

24 | Campionamento dati

Questo capitolo illustra il flusso di lavoro del "Campionamento dati" di GP-Pro EX, incluso il modo di modificare le impostazioni.

Iniziare con "24.1 Introduzione alla Funzione Campionamento" (pagina 24-2), quindi passare alla pagina corrispondente in "24.2 Menu Impostazioni" (pagina 24-3)

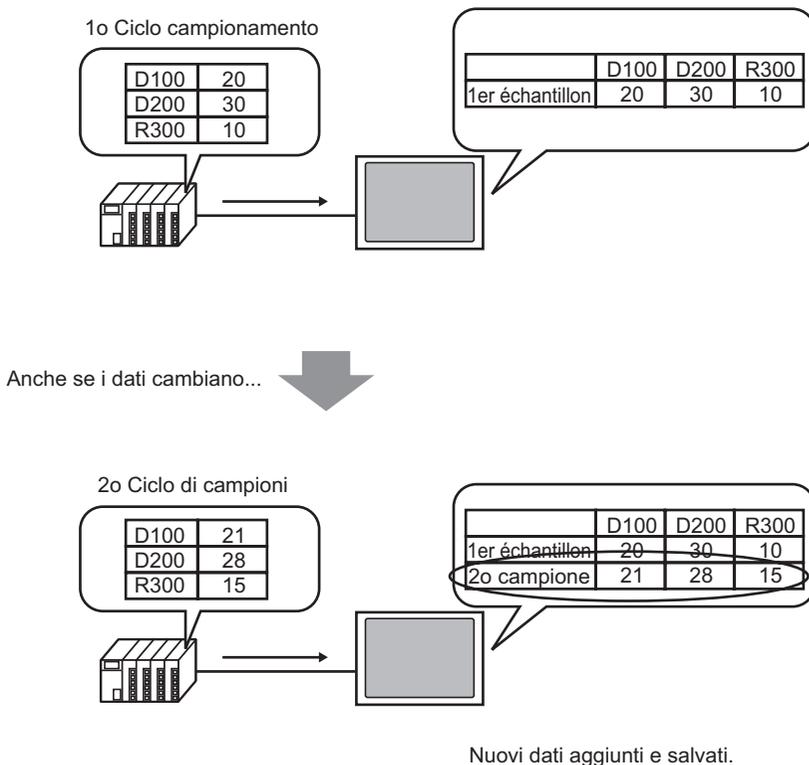
| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 24.1 | Introduzione alla Funzione Campionamento..... | 24-2 |
| 24.2 | Menu Impostazioni..... | 24-3 |
| 24.3 | Campionamento di dati a intervalli costanti..... | 24-5 |
| 24.4 | Campionamento dati in periodi specifici..... | 24-10 |
| 24.5 | Visualizzazione dati di campionamento | 24-14 |
| 24.6 | Salvataggio dei dati di campionamento su CF-card/memoria USB | 24-20 |
| 24.7 | Visualizza/Salva dati di campionamento CSV con formato personalizzato | 24-30 |
| 24.8 | Guida alle impostazioni | 24-37 |
| 24.9 | Struttura di campionamento | 24-119 |
| 24.10 | Limitazioni | 24-157 |

24.1 Introduzione alla Funzione Campionamento

24.1.1 In cosa consiste la funzione Campionamento?

Questa funzione scrive i dati tratti dal valore dell'indirizzo desiderato del dispositivo/PLC al momento designato e li memorizza nell'unità GP. L'operazione serve a visualizzare la cronologia dei dati.

Al momento designato, i dati tratti dal dispositivo/PLC vengono letti sull'unità GP.



I dati raccolti dalla funzione Campionamento si chiamano "Dati di campionamento".

I dati di campionamento potranno essere visualizzati come un grafico a linee sullo schermo GP e stampati con una stampante collegata allo schermo GP. I dati possono essere, inoltre, salvati su una CF-card o su un dispositivo di memoria USB. I dati possono essere modificati usando un software a fogli di calcolo (quale, ad es. Microsoft Excel) sullo schermo, poiché verranno salvati in formato CSV.

24.2 Menu Impostazioni

Campionamento di dati a intervalli costanti

I dati vengono raccolti dalle 08.00 del mattino, una volta ogni ora, per 10 volte

8:00 1o Ciclo campionamento

| D100 | D101 | D102 |
|------|------|------|
| 20 | 30 | 10 |

9:00 2o Ciclo di campioni

| D100 | D101 | D102 |
|------|------|------|
| 20 | 30 | 10 |
| 21 | 28 | 15 |

...

17:00 10mo Ciclo di campioni

| D100 | D101 | D102 |
|------|------|------|
| 20 | 30 | 10 |
| 21 | 28 | 15 |
| ... | ... | ... |
| 32 | 41 | 24 |

Procedura di configurazione (pagina 24-6)

Introduzione (pagina 24-5)

Campionamento dati in periodi specifici

I dati vengono raccolti ogni volta che il bit designato si porta su ON.

Campionamento indirizzo del bit trigger

M100:ON

Campionamento dati

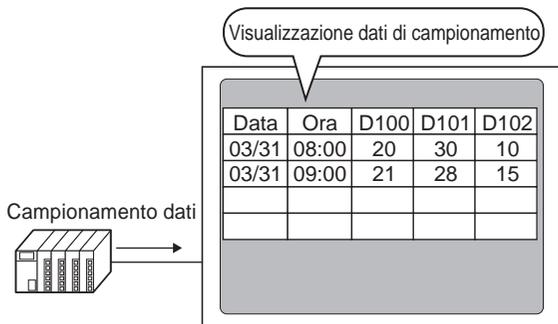
| D100 | D101 | D102 |
|------|------|------|
| 20 | 30 | 10 |

Procedura di configurazione (pagina 24-11)

Introduzione (pagina 24-10)

Visualizzazione dati di campionamento

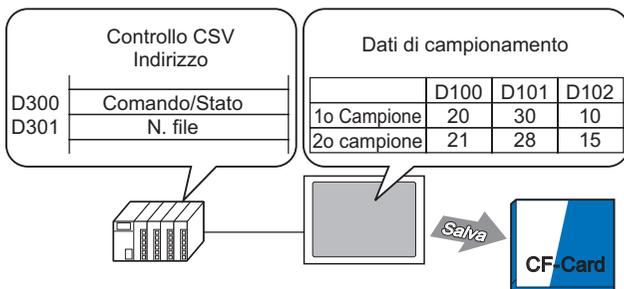
Ogni volta che i dati vengono raccolti, saranno mostrati su un Visualizzatore dei dati di campionamento sullo schermo.



- Procedura di configurazione (pagina 24-15)
- Introduzione (pagina 24-14)

Salvataggio dei dati di campionamento su CF-card/memoria USB

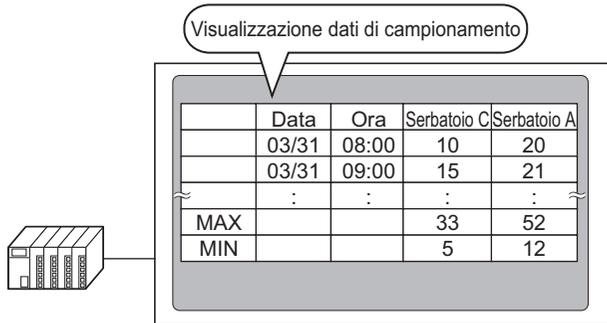
Scrivere un comando sull'Indirizzo di controllo designato e i dati di campionamento dell'unità GP saranno scritti sulla CF-card in formato CSV.



- Procedura di configurazione (pagina 24-21)
- Introduzione (pagina 24-20)

Visualizza/Salva dati di campionamento CSV con formato personalizzato

Creare un formato personalizzato: visualizzare solo dati selezionati, cambiare i nomi degli elementi, visualizzare una riga di calcolo con valori medi o massimi.



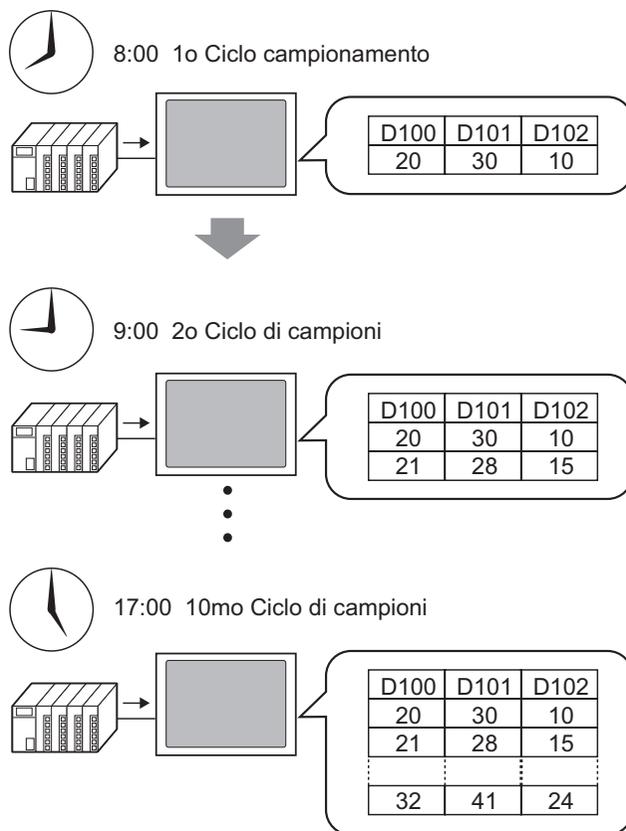
- Procedura di configurazione (pagina 24-31)
- Introduzione (pagina 24-30)

24.3 Campionamento di dati a intervalli costanti

24.3.1 Introduzione

Leggere il valore dell'indirizzo designato dal dispositivo/PLC a intervalli fissi e salvare i dati nell'unità GP.

- Designare l'ora iniziale e i dati di campionamento a intervalli fissi dopo l'ora citata. Ad esempio, Ora di avvio: 08:00, Ciclo di campionamento: 1 ora, Occorrenze: 10



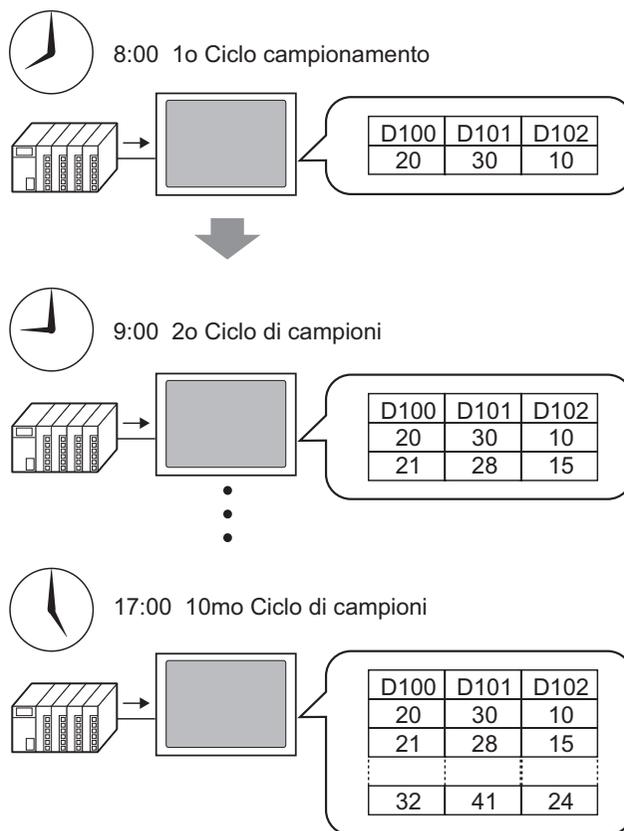
Quando si raggiunge il limite definito nei campi [Occorrenze], si può continuare il campionamento sovrascrivendo il campione meno recente, o arrestare il processo.

24.3.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 ➔ "24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento)" (pagina 24-37)

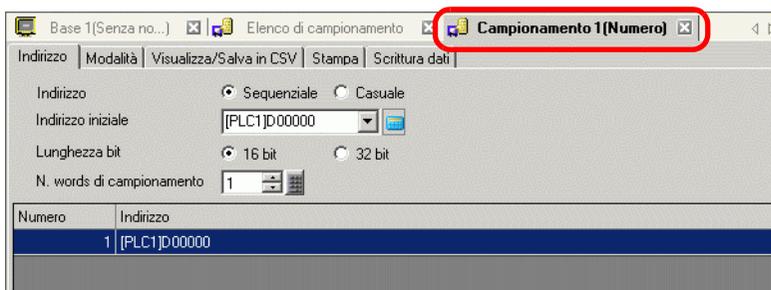
Configurare le impostazioni per campionare i dati dagli indirizzi D100, D101 e D102 una volta ogni ora iniziando alle 8 00 del mattino., per una durata di dieci cicli.



1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Campionamento (C)], o fare clic su ; apparirà lo schermo seguente.



2 Fare clic su [Crea] e apparirà la seguente finestra di dialogo. Impostare il numero dei gruppi di campionamento e fare clic su [OK]: apparirà lo schermo delle impostazioni dei gruppi di campionamento.



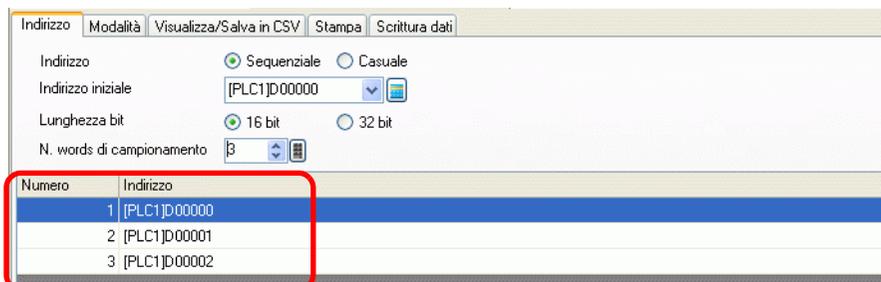
3 In [Indirizzo iniziale di campionamento], impostare l'indirizzo iniziale (D100) per i dati da campionare.

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

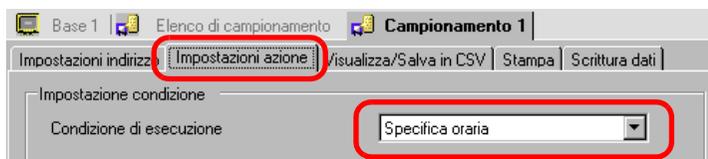
Selezionare il dispositivo "D", input "100" nell'indirizzo e premere il tasto "Ent".



4 Designare la lunghezza in bit per memorizzare i dati di campionamento e in [Campionamento word], impostare il numero di indirizzi (ad esempio: 3). Saranno visualizzate le tre word, iniziando dall'indirizzo designato.



5 Nella scheda [Modalità], per la [Condizione Esecuzione], selezionare [Specifica orario].



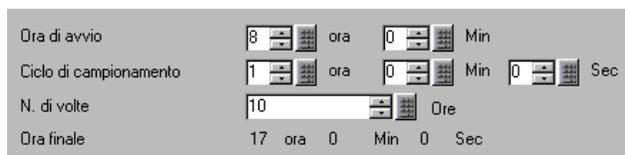
6 In [Indirizzo bit di autorizzazione campionamento], impostare l'indirizzo bit (ad esempio, M100) per controllare le operazioni di campionamento dati.



NOTA

- Assicurarsi di aver portato questo bit su ON prima dell'orario iniziale. Il campionamento non inizierà se questo bit si trova su OFF al momento dell'orario iniziale. L'orario viene monitorato con i dati dell'orologio nell'unità GP.

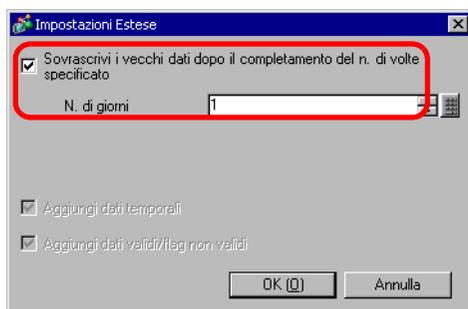
7 Designare l'ora iniziale (08:00) per il campionamento dati e impostare il ciclo e le occorrenze (ogni ora per 10 cicli).



8 Impostare l'indirizzo (ad esempio, M50) usato per eliminare i dati di campionamento. Quando questo bit si porta su ON, tutti i dati di del gruppo di campionamento 1 memorizzati nell'unità GP saranno eliminati.



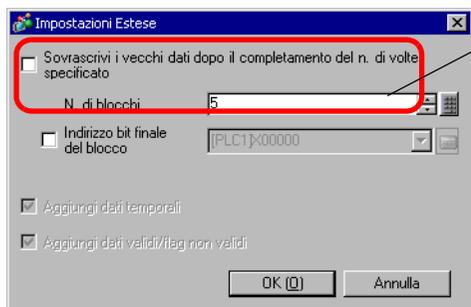
9 Fare clic su [Impostazioni estese] e si aprirà la finestra di dialogo riportata di seguito. Secondo necessità, impostare il numero di giorni in cui i dati di campionamento saranno conservati nell'unità GP.



Secondo l'illustrazione a sinistra, i dati di un solo giorno saranno conservati nell'unità GP. Il giorno seguente, al momento dell'ora iniziale (8.00), i dati di campionamento della giornata precedente saranno sovrascritti nell'ordine e nuovi dati saranno memorizzati. Se non si desidera sovrascrivere questi dati, deselegionare la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]. Il giorno successivo il campionamento non viene eseguito all'ora iniziale.

Se si deseleziona la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] si potranno regolare le impostazioni per [Blocchi]. Un "blocco" consiste nei dati di campionamento raccolti durante le occorrenze designate. Quando si visualizzano o si stampano dati, si possono utilizzare le unità di blocco.

Ad esempio, campionare i dati per cinque giorni, dal lunedì al venerdì e visualizzare/ stampare i dati quotidianamente.



I dati di campionamento per le occorrenze designate formano un blocco. Specificare quanti blocchi.

Secondo l'illustrazione a sinistra, i dati di campionamento nel corso di cinque giorni saranno conservati nell'unità GP. Durante il sesto giorno ed oltre, non sarà campionato alcun dato. Per riprendere il campionamento, azzerare i dati di campionamento memorizzati nell'unità GP.

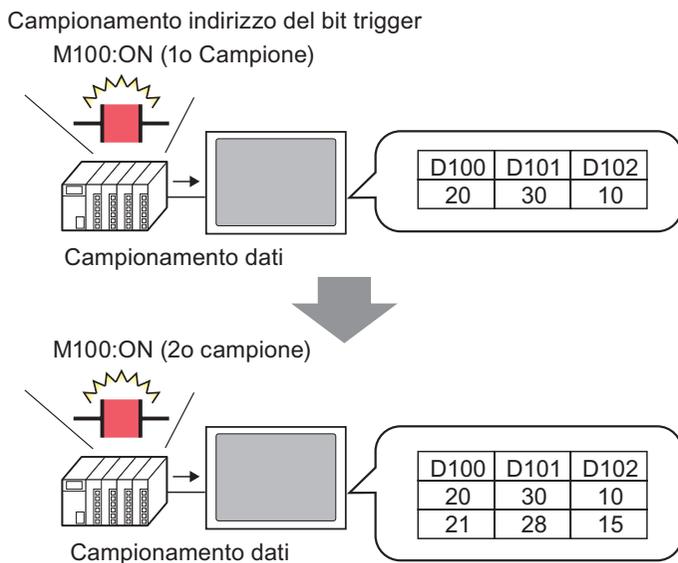
NOTA

- Per ulteriori informazioni sugli orari delle azioni di campionamento, fare riferimento al capitolo indicato di seguito.
☞ "24.9.2 Azione Campionamento ♦ Specifica orario" (pagina 24-126)
- Quando la casella [Backup nella memoria interna] non è selezionata, i dati di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati quando l'unità GP è spenta o azzerata.

24.4 Campionamento dati in periodi specifici

24.4.1 Introduzione

Ogni volta che l'indirizzo bit designato viene portato su ON, il valore indirizzo specificato viene letto dal dispositivo/PLC e i dati saranno salvati nell'unità GP.



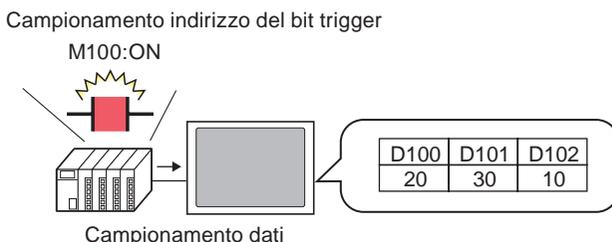
Campionare i dati dai Cicli designati e impostare se sovrascrivere i dati meno recenti e memorizzare quelli più recenti la prossima volta che il bit designato viene portato su ON, oppure smettere di campionare.

24.4.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 "24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento)" (pagina 24-37)

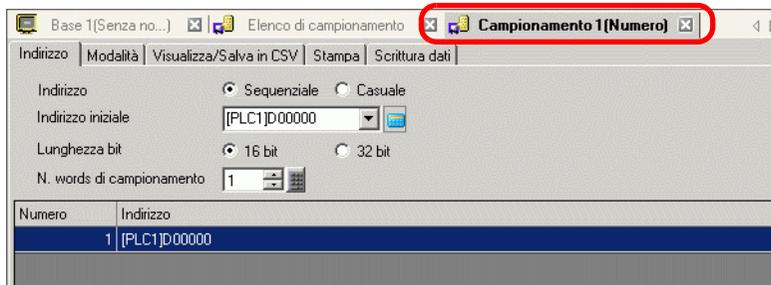
Configurare le impostazioni per campionare i dati dagli indirizzi D100, D101 e D102 ogni volta che il bit (M100) si porta su ON.



1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Campionamento (C)], o fare clic su ; apparirà lo schermo seguente.



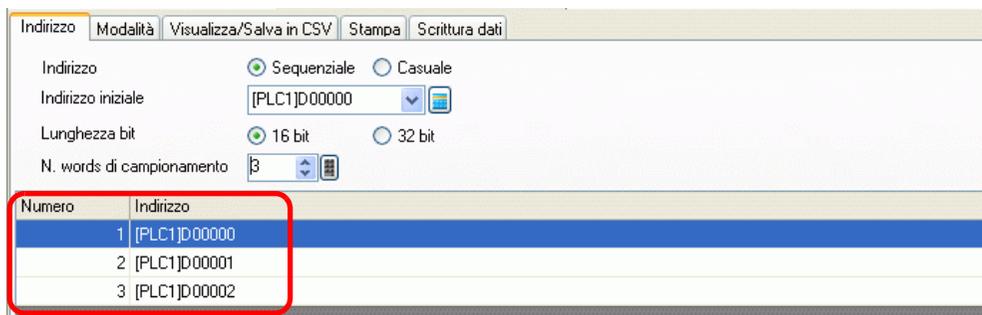
2 Fare clic su [Crea] e apparirà la seguente finestra di dialogo. Impostare il numero dei gruppi di campionamento e fare clic su [OK]: apparirà lo schermo delle impostazioni dei gruppi di campionamento.



3 In [Indirizzo iniziale campionamento], impostare l'indirizzo iniziale (D100) per i dati da campionare.



4 Designare la lunghezza in bit per memorizzare i dati di campionamento e in [Campionamento word], impostare il numero di indirizzi (ad esempio: 3). Saranno visualizzate le tre word, iniziando dall'indirizzo designato.



5 Nella scheda [Modalità], per la [Condizione Esecuzione], selezionare [Bit ON].



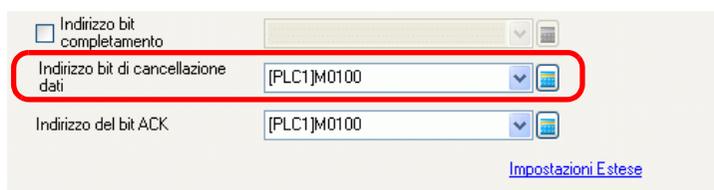
6 In [Campionamento indirizzo del bit trigger], impostare l'indirizzo bit (ad esempio, M100) per controllare l'operazione di campionamento dati. Il campionamento dei dati sarà eseguito ogni volta che questo bit si porta su ON.



7 Designare il numero di volte in cui campionare i dati (ad esempio, 4 volte).

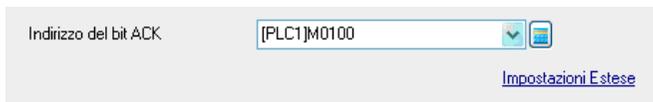


8 Impostare l'indirizzo (ad esempio, M50) usato per eliminare i dati di campionamento. Quando questo bit si porta su ON, tutti i dati di del gruppo di campionamento 1 memorizzati nell'unità GP saranno eliminati.



Fare clic su [Estese] e nella casella successiva designare l'[Indirizzo di bit ACK] (ad esempio, M20) che confermerà quando sarà terminata la lettura dei dati. Una volta terminata la lettura dei dati, il bit si porterà su ON. Accettare questo bit su ON e portare su OFF l'[Campionamento indirizzo del bit trigger] (M100).

(Quando M100 viene portato su OFF, M20 si porterà su OFF).

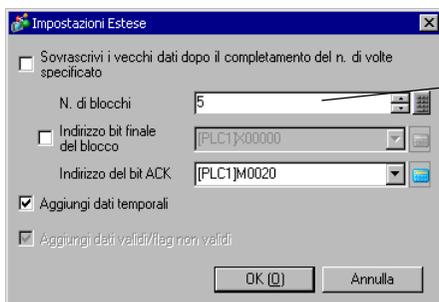


Quando i dati per il numero designato di volte (ad esempio, 4) specificati nel passaggio 7 vengono memorizzati nel dispositivo GP e il bit di trigger (M100) si porta su ON per la 5ª volta, i dati saranno sovrascritti e memorizzati iniziando dai dati della prima volta.

Se non si desidera sovrascrivere questi dati, deselegionare la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nella scheda [Configurazione avanzata oggetto]. Quando il bit designato si porta su ON per la quinta volta, il campionamento non si verificherà.

9 Fare doppio clic su [Estese] per aprire la finestra di dialogo [Configurazione estesa]. Se si deselegiona la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] si potranno regolare le impostazioni per [Numero di blocchi]. Un "blocco" consiste nei dati di campionamento raccolti durante le occorrenze designate. Quando si visualizzano o si stampano dati, si possono utilizzare le unità di blocco.

Ad esempio, campionare i dati per cinque giorni, dal lunedì al venerdì e visualizzare/ stampare i dati quotidianamente.



I dati di campionamento per le occorrenze designate formano un blocco. Specificare quanti blocchi.

NOTA

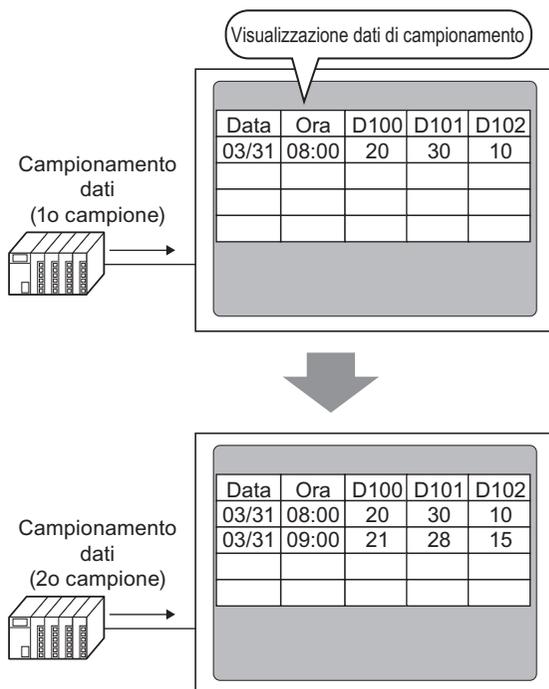
- Per ulteriori informazioni sugli orari delle azioni di campionamento, fare riferimento al capitolo indicato di seguito.
☞ "24.9.2 Azione Campionamento ◆ Bit ON" (pagina 24-129)
- Quando la casella [Backup nella memoria interna] non è selezionata, i dati di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati quando l'unità GP è spenta o azzerata.

24.5 Visualizzazione dati di campionamento

24.5.1 Introduzione

Visualizza i dati raccolti con la funzione Campionamento (Dati di campionamento) sullo schermo GP in formato tabella.

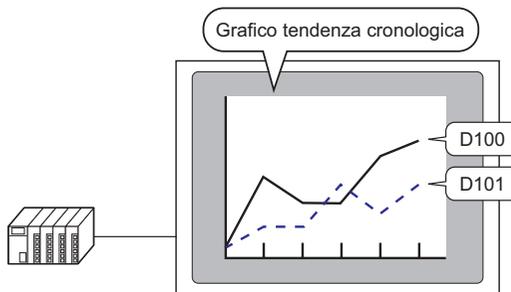
I dati sono visualizzati sullo schermo ogni volta che si verifica il campionamento. Questa funzione è utile per verificare le modifiche di ciascun valore indirizzo.



NOTA

- I dati visualizzati sullo schermo GP possono essere modificati tramite tocco.
- I dati di campionamento possono, inoltre, essere visualizzati in un Grafico a linee.

☞ "18.4 Uso dei grafici tendenza" (pagina 18-13)



- Per informazioni più dettagliate sul campionamento dati, fare riferimento a quanto segue.

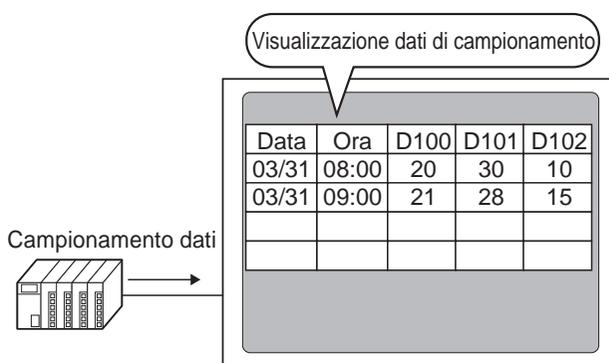
☞ "24.9.3 Visualizzatore dati di campionamento" (pagina 24-136)

24.5.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento) ■ Visualizza/Salva in CSV" (pagina 24-65)
 - ☞ "24.8.2 Guida al Visualizzazione dati di campionamento" (pagina 24-112)
- Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla "Procedura di modifica della parte".
 - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Configurare le impostazioni di visualizzazione del gruppo di campionamento Numero "1" sullo schermo dell'unità GP.

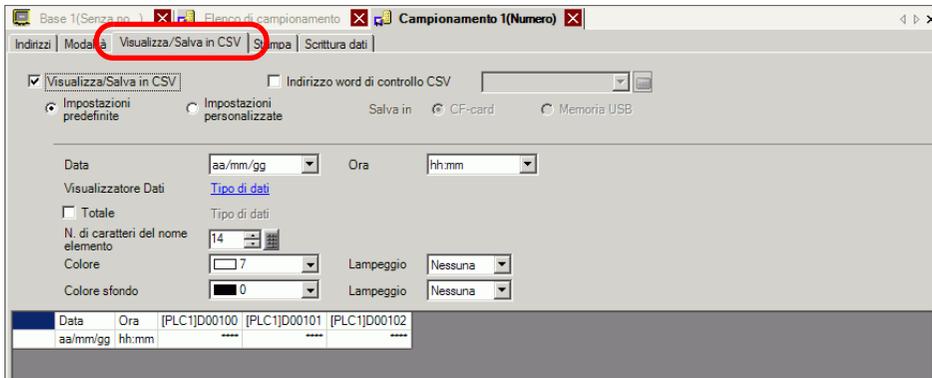


- 1 Nel menu [Impostazioni comuni], selezionare [Campionamento (D)], o fare clic su ; apparirà un elenco di gruppi di campionamento registrati. Fare doppio clic sulla riga 1 e apparirà la configurazione del gruppo di campionamento.



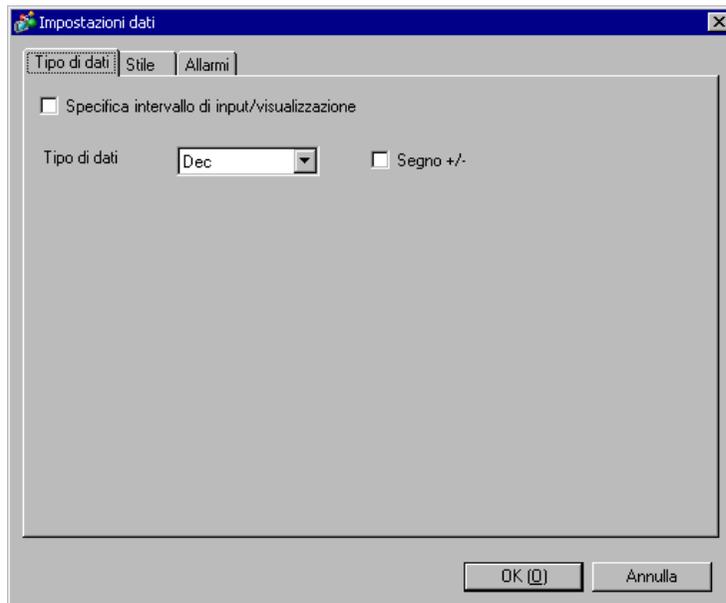
Per informazioni su Indirizzo/Azione, vedere "24.3.2 Procedura di impostazione" (pagina 24-6)

2 Aprire la scheda [Visualizza/Salva in CSV]. Selezionare la casella [Visualizza/Salva in CSV].



3 Selezionare il formato di visualizzazione per la data e l'ora.

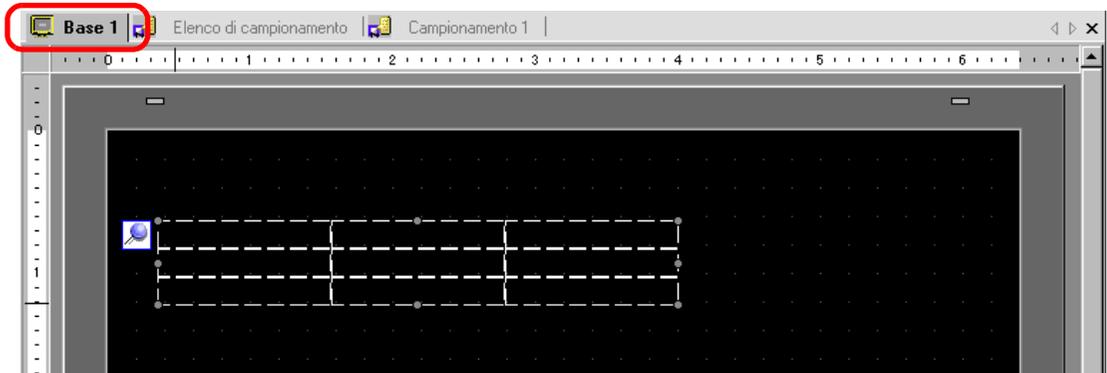
4 Fare doppio clic su [Impostazioni tipo di dati] per aprire la finestra di dialogo [Impostazioni dati]. Impostare il tipo di dati, l'intervallo d'input, il numero di cifre visualizzate ecc. Le impostazioni vengono applicate a tutte le colonne di dati.



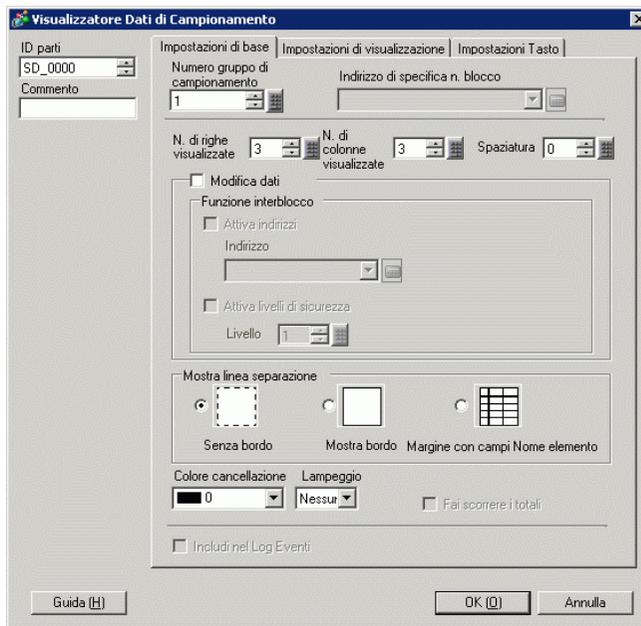
Fare clic su [OK] per chiudere la finestra di dialogo.

5 Selezionare un colore e un colore di sfondo per il testo visualizzato. Le impostazioni per la visualizzazione automatica sono complete.

6 Aprire lo schermo di modifica, nel menu [Parti (P)], selezionare [Visualizzazione dati di campionamento (S)], oppure fare clic su , per collocare la parte sullo schermo.



7 Fare doppio clic sul Visualizzatore dati speciali collocato. Apparirà la finestra di dialogo [Visualizzatore Dati di Campionamento].



8 Designare il gruppo di campionamento da visualizzare sullo schermo. Impostare il gruppo di campionamento su "1".

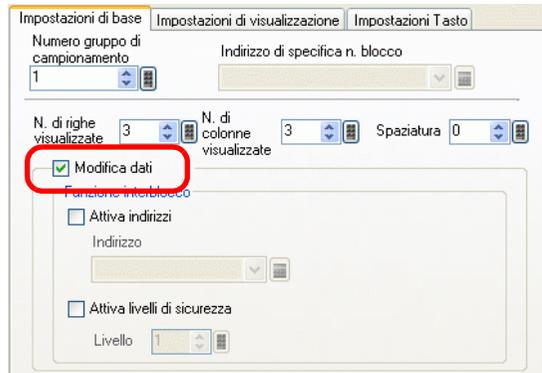
NOTA

- Nel nodo [Campionamento] dell'area di lavoro [Impostazioni comuni (R)], fare clic sulla scheda [Modalità]. Nelle impostazioni [Estese], dopo aver deselezionato la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato], usare [Indirizzo specificazione numero blocco] per visualizzare il gruppo di campionamento.

9 Impostare le [Linee di visualizzazione] e le [Colonne di visualizzazione].

NOTA

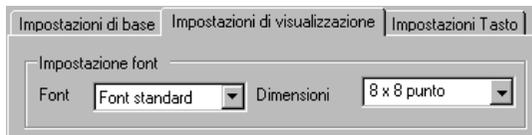
- Per modificare i dati di campionamento sullo schermo GP, selezionare la casella [Modifica dati]. Quando si toccano i dati, lo schermo si trasforma nello schermo di modifica e diventa possibile modificare i dati utilizzando il tastierino visualizzato.



10 Selezionare se mostrare o no la Linea/il Bordo tipo righello e selezionare il [Colore trasparente].

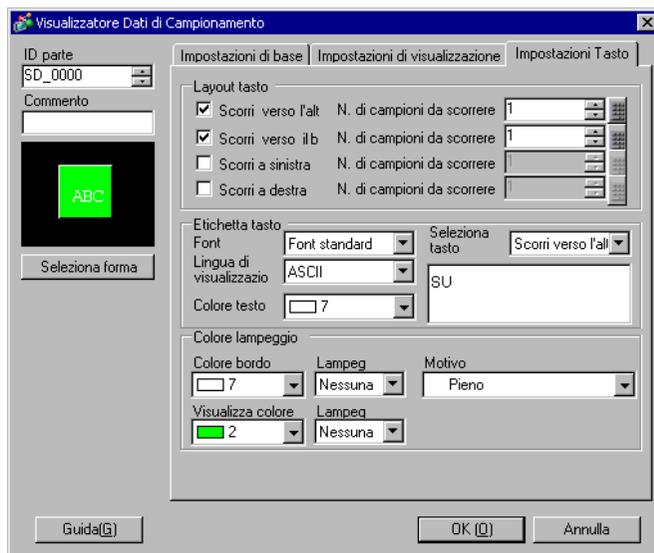


11 Selezionare la scheda [Visualizzazione] e impostare il tipo di font e le dimensioni.



12 Selezionare la scheda [Tasto] e selezionare i necessari Tasti di scorrimento.

Con [Seleziona forma], selezionare le forme dei Tasti, impostare l'etichetta e il colore del testo secondo necessità e fare clic su [OK].



Il Visualizzatore dati di campionamento è stato impostato. Si possono spostare i Tasti indipendentemente nella posizione desiderata.

NOTA

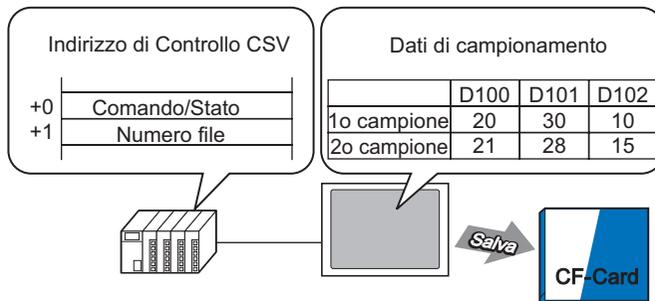
- Per i Tasti del [Visualizzatore dati di campionamento], non si può impostare la forma del Tasto indipendentemente dal colore. Per impostare una forma o un colore differenti, usare la parte Spia Tasto [Tasto speciale] - [Tasto di visualizzazione dati di campionamento].

24.6 Salvataggio dei dati di campionamento su CF-card/ memoria USB

24.6.1 Introduzione

I dati (di campionamento) campionati dalla funzione apposita, sono salvati in formato CSV o su CF-card o nel dispositivo di memoria USB.

I dati di campionamento (SA*****.csv) salvati su una CF-card/un dispositivo di memoria USB possono essere analizzati utilizzando un tipo di software a fogli di calcolo (come Microsoft Excel) su un computer usato nei database.



Memorizzare il file Numero nell'Indirizzo di controllo designato + 1, scrivere un comando sull'Indirizzo di controllo e...

I dati di campionamento nell'unità GP sono scritti in formato CSV sulla CF-card.

NOTA

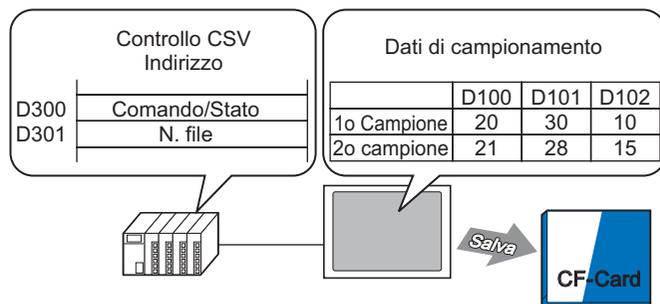
- I dati di campionamento (SA*****.csv) nella CF-card possono essere visualizzati sull'unità GP utilizzando il Visualizzatore dati speciali [Gestore file] e il Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV].
☞ "25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo" (pagina 25-29)
- Se non esiste abbastanza spazio libero sulla CF-card, assegnare altro spazio su disco spostando i dati non urgenti nella memoria USB.
☞ "A.5 Trasferimento di dati tra una CF-card e un dispositivo di memoria USB" (pagina A-88)
- Per informazioni più dettagliate sul campionamento dati, fare riferimento a quanto segue.
☞ "24.9.4 Informazioni sul salvataggio nella CF-card/memoria USB" (pagina 24-143)

24.6.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
- "24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento) ■ Visualizza/Salva in CSV" (pagina 24-65)

Configurare le impostazioni per salvare i dati dal gruppo di campionamento Numero "1" alla CF-card.

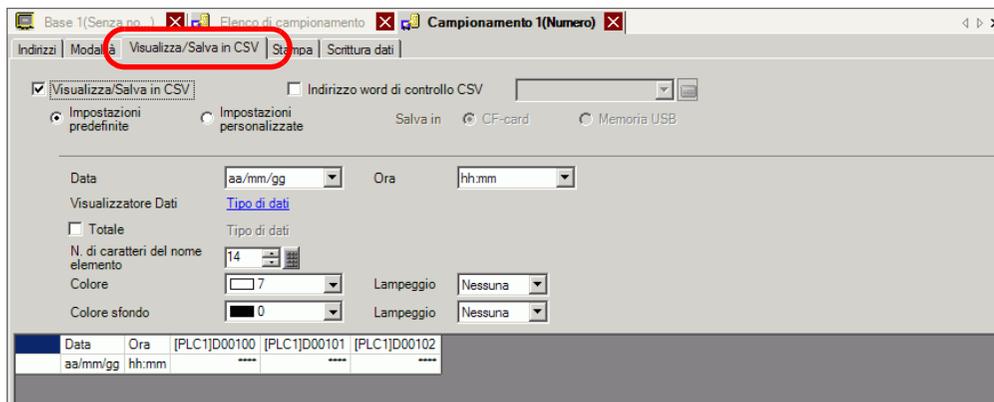


- Nel menu [Impostazioni comuni], selezionare [Campionamento (D)], o fare clic su ; apparirà un elenco di gruppi di campionamento registrati. Fare doppio clic sulla riga 1 e apparirà la configurazione del gruppo di campionamento.

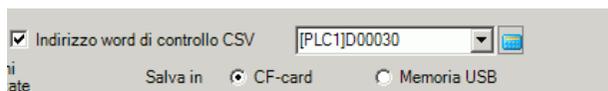


Per informazioni su Indirizzo/Azione, vedere "24.3.2 Procedura di impostazione" (pagina 24-6)

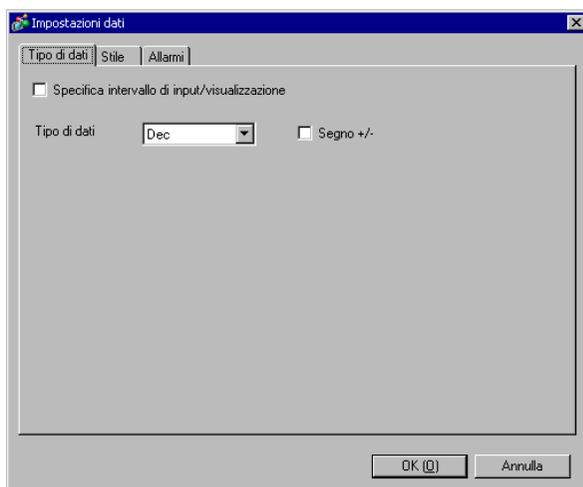
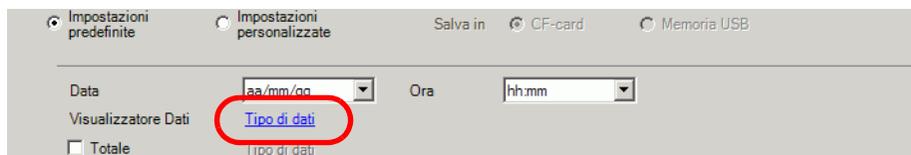
- Aprire la scheda [Visualizza/Salva in CSV]. Selezionare la casella [Visualizza/Salva in CSV].



- 3 Per controllare il salvataggio, selezionare la casella [Indirizzo word di controllo salvataggio CSV] e fare clic su [Salva in]-[CF-card] per impostare l'indirizzo word (ad esempio: Sono usate due word consecutive, iniziando dall'indirizzo specificato).



- 4 Fare doppio clic su [Impostazioni tipo di dati] per aprire la finestra di dialogo [Impostazioni dati]. Impostare il tipo di dati e il numero di cifre di visualizzazione secondo necessità. Le impostazioni vengono applicate a tutte le colonne di dati.



Fare clic su [OK] per chiudere la finestra di dialogo.

- 5 Impostare i [Caratteri del nome elemento].



Adesso il formato CSV è completo.

NOTA

- Indipendentemente dalle impostazioni di visualizzazione della [Data] e dell'[Ora], il file CSV sarà emesso con il formato [aa:mm:gg] e i formati [hh:mm:ss] e ([hh:mm:ss.ms] quando l'unità del ciclo di campionamento è il [ms]).
- Indipendentemente dalla designazione di una riga [Totale], i dati del calcolo non saranno esportati nel file CSV.

24.6.3 Operazione salvataggio CF-card/memoria USB

Esistono due operazioni di salvataggio per CF-card/dispositivi di memoria USB.

- **Salvataggio normale**
Quando si scrive un comando sull'[Indirizzo word di controllo CSV], i dati memorizzati nell'unità GP saranno emessi sulla CF-card in formato file CSV.
☞ " ◆ Processo di salvataggio normale" (pagina 24-24)
- **Salvataggio automatico**
Quando il numero definito di campioni viene memorizzato nell'unità GP e il ciclo di campionamento è stato completato, i dati memorizzati nell'unità GP sono emessi sotto forma di file CSV. Quest'opzione è disponibile quando, nella scheda [Modalità], casella [Estesa], si seleziona la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato].
☞ " ◆ Processo di salvataggio automatico" (pagina 24-25)

■ Indirizzo word di controllo CSV

Questo indirizzo controlla la scrittura di dati su CF-card/dispositivo di memoria USB. Dopo aver designato un numero di file, scrive il comando nell'indirizzo.

| | |
|----------------|---------------|
| Controllo CSV | |
| Indirizzo word | Comando/Stato |
| +1 | N. file |

- **Comando/Stato**
Scrivere il comando con il numero di file specificato per scrivere la data in una CF-card/ un dispositivo di memoria USB. I risultati dell'elaborazione (stato) vengono riportati nell'indirizzo.

| Modalità | Dati word | Descrizione |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comando | 0001h | Salvataggio normale |
| | 0020h | Avviare salvataggio automatico (Solo quando i dati sono memorizzati sovrascrivendo quelli meno recenti *1) |
| | 0021h | Terminare salvataggio automatico (Solo quando i dati sono memorizzati sovrascrivendo quelli meno recenti *1) |
| Stato | 0000h | Fase di completamento riuscita |
| | 0100h | Errore di scrittura |
| | 0200h | La CF-card non è inserita/lo sportellino della CF-card è aperto (il pulsante di accesso è su OFF) /il dispositivo di memoria USB non è inserito |
| | 0300h | Nessun dato da caricare (quando non esiste alcun dato specificato) |
| | 0400h | Errore file |
| | 2000h | L'unità GP si trova nella modalità Salvataggio automatico normale. Quando l'[Indirizzo di controllo salvataggio CSV] corrisponde a questo valore, l'azione di Salvataggio automatico viene continuata. Quando il valore cambia, la modalità di salvataggio automatico termina. |

- *1 Per i metodi di memorizzazione dati, fare riferimento a "24.9.2 Azione Campionamento ■ Campionamento" (pagina 24-132).

NOTA

- Quando si modifica il valore dello stato "2000h" o si cambia il numero di fase durante il processo, si esce dalla fase di salvataggio automatico e i dati elaborati fino a quel punto vengono scritti nella CF-card/dispositivo di memoria USB. Il valore scritto (comando) non viene elaborato.

• Numero file

Designa la parte ***** il nome file "SA*****.csv" quando vengono salvati nella CF-card/memoria USB. Il numero di file varia da 0 a 65535. Impostare il numero di file prima di scrivere il comando.

Il file CSV File viene salvato nella cartella creata automaticamente nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB. La cartella viene creata con un nome fisso per ciascun gruppo di campionamento.

| Dati da salvare | Cartella | Nome file |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Dati del gruppo di campionamento 1 | \SAMP01 | SA*****.CSV |
| * * * | * * * | |
| Dati del gruppo di campionamento 64 | \SAMP64 | SA*****.CSV |

◆ **Processo di salvataggio normale**

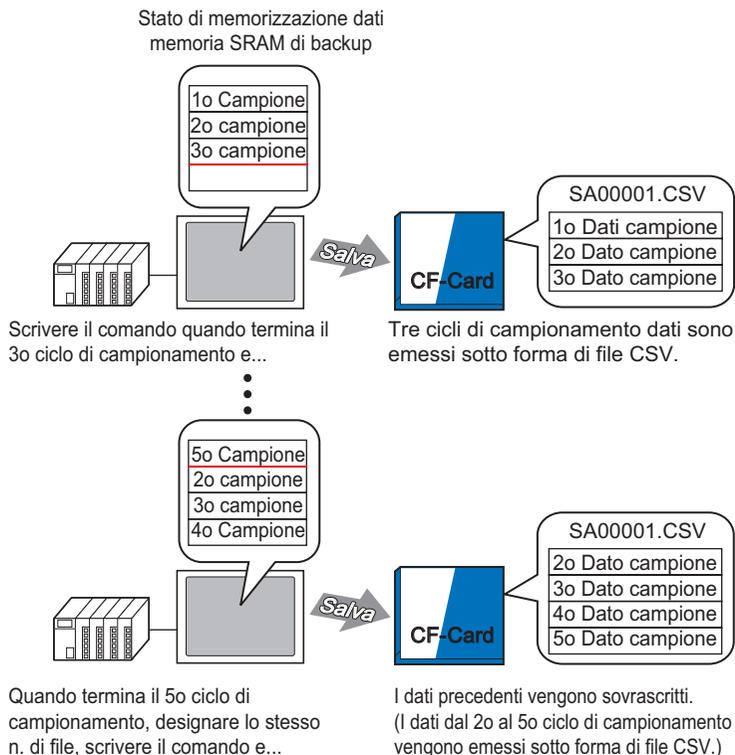
Salvare i dati dal gruppo di campionamento 1 con il nome file "SA00001.csv" nella CF-card.

| | | |
|------|---------------|-------------------------------|
| D300 | Comando/Stato | ←Memorizza il comando "0001h" |
| D301 | N. file | ←Memorizza "1" |

- 1 In D301, memorizzare il file 1.
- 2 Scrivere il comando "0001h" su D300. Inizierà l'emissione di dati CSV.
- 3 Quando i dati sono salvati con successo sulla CF-card, il valore dello stato "0000h" viene scritto dall'unità GP nell'indirizzo D300.
"SA00001.csv" viene creato nella cartella "SAMP01" della CF-card.

Immagine Salva file

Ad esempio, si seleziona [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati], Occorrenze di campionamento = 4



◆ Processo di salvataggio automatico

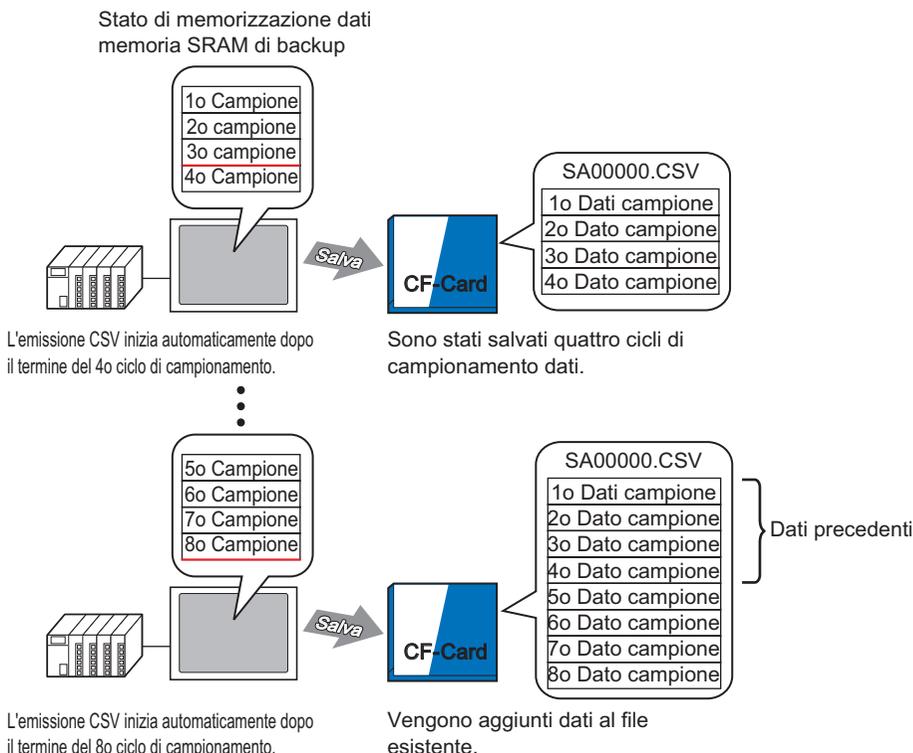
Salvare i dati dal gruppo di campionamento n 1 con il nome di file "SA00000.csv" nella CF-card.

| | | |
|------|---------------|--------------------------------|
| D300 | Comando/Stato | ← Memorizza il comando "0020h" |
| D301 | N. file | ← Memorizza "0" |

- 1 In D301, memorizzare il file 0.
- 2 Scrivere il comando "0020h" in D300. Se l'unità GP entra nella modalità di salvataggio automatico normalmente, lo stato "2000h" sarà scritto dall'unità GP nell'indirizzo D300.
- 3 Quando i dati vengono campionati per le occorrenze designate, i dati CSV sono esportati nella CF-card.
"SA00000.csv" viene creato nella cartella "SAMP01" della CF-card.
- 4 Quando i dati vengono nuovamente campionati per le occorrenze designate, i dati CSV di quel periodo vengono automaticamente esportati ed aggiunti al file esistente "SA00000.csv" nella cartella "SAMP01".
Fino a quando D300 corrisponde a "2000h", la modalità di salvataggio automatico continuerà.
- 5 Scrivere il comando "0021h" in D300 e la modalità di salvataggio automatico terminerà.
Quando l'unità GP chiude normalmente la modalità di salvataggio automatico, 0000h viene scritto in D300.

Immagine Salva file

Ad esempio, Cicli di campionamento = 4



Quando la modalità di salvataggio automatico termina, anche se esiste contenuto ancora in trasferimento verso l'unità GP (questo si verifica quando l'attuale ciclo di campionamento non è stato ancora completato), i dati di campionamento raccolti fino a quel punto saranno scritti nella CF-card.

Inoltre, quando si inizia o si riprende il salvataggio automatico (viene scritto il comando Avvio salvataggio automatico), i dati di campionamento presenti nell'unità GP saranno scritti nella CF-card a partire dai dati iniziali (meno recenti), indipendentemente dallo stato di salvataggio dei dati precedenti.

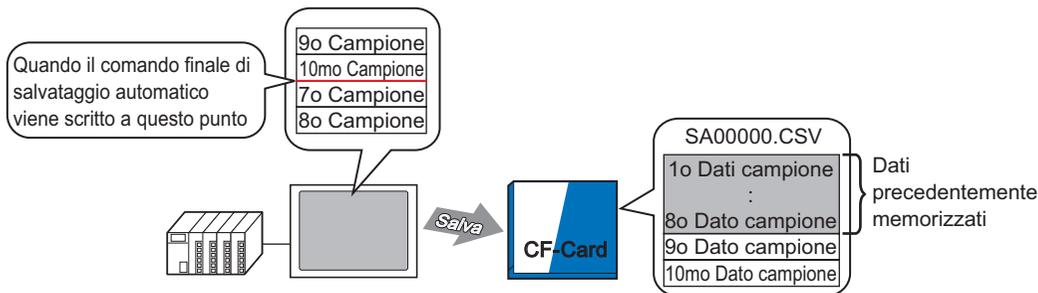
NOTA

- Quando si riprende il salvataggio automatico mentre il contenuto viene trasferito all'unità GP, il ciclo terminerà il campionamento prima che i dati siano raccolti e scritti nella CF-card. Dopo la scrittura del comando iniziale Salvataggio automatico, i dati sovrascritti non saranno salvati fino a quando saranno scritti sulla CF-card.

Uscita dal salvataggio automatico e ripresa - Immagine Salva file

Ad esempio, Cicli di campionamento = 4

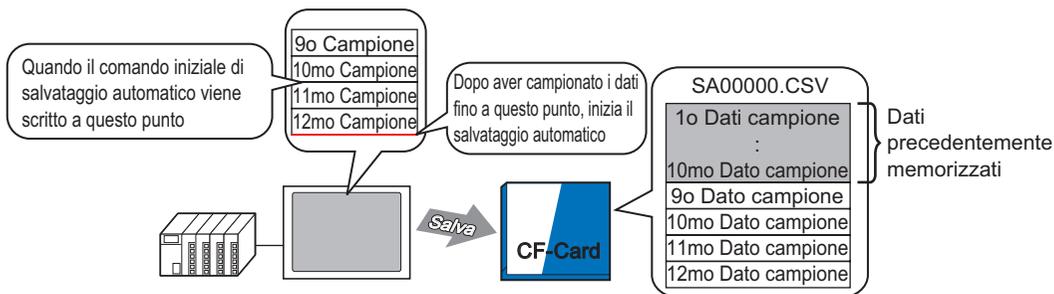
Uscita dal salvataggio automatico



Scrivere il comando finale di salvataggio automatico dopo il 10mo ciclo di campionamento e...

9o e 10mo dato campione vengono aggiunti ai dati precedenti.

Ripresa salvataggio automatico



Se si scrive il comando avvio Salvataggio automatico durante un ciclo di campionamento, il sistema attenderà la fine del ciclo, quindi, quindi lo salva sulla CF-card.

Tutti i dati memorizzati fino a questo punto (dal 9o al 12mo campione) sono aggiunti ai dati precedenti

■ File CSV visualizzato in Excel

Il seguente esempio presenterà il contenuto di un file dati di campionamento (*.csv) salvato nella CF-card e aperto in Excel.

NOTA

- Se le dimensioni del file CSV sono troppo grandi, Excel o altro software simile potrebbero non riuscire ad aprirlo.
- I dati di campionamento (*.csv) sono emessi in parte in un formato fisso, indipendentemente dalle impostazioni sulla scheda [Visualizza/Salva in CSV]. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto riportato di seguito.
 "24.9.4 Informazioni sul salvataggio nella CF-card/memoria USB" (pagina 24-143)

◆ Salvataggio automatico

(Ad esempio, quando le occorrenze sono 4 e i dati sono campionati per 2 cicli).

File CSV

```

"" Data", " Ora", " D00100", " D00200", " D00300", " D00301"
"05/03/31", "09:00:00", "3228", "30.3", "25.3", "6.1"
"05/03/31", "12:00:00", "3236", "26.4", "26.4", "6.4"
"05/03/31", "15:00:00", "3244", "28.6", "27.6", "6.2"
"05/03/31", "18:00:00", "3202", "30.7", "28.7", "6.5"
"05/04/01", "09:00:00", "3210", "26.9", "29.9", "6.3"
"05/04/01", "12:00:00", "3219", "29.2", "24.0", "6.0"
"05/04/01", "15:00:00", "3227", "31.1", "25.1", "6.3"
"05/04/01", "18:00:00", "3235", "27.3", "26.3", "6.1"

```

} Dati del 1 ciclo
} Dati del 2 ciclo



Quando si apre in Excel:

| Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 2005/3/31 | 9:00:00 | 3228 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| 2005/3/31 | 12:00:00 | 3236 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| 2005/3/31 | 15:00:00 | 3244 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| 2005/3/31 | 18:00:00 | 3202 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| 2005/4/1 | 9:00:00 | 3210 | 26.9 | 29.9 | 6.3 |
| 2005/4/1 | 12:00:00 | 3219 | 29.2 | 24 | 6 |
| 2005/4/1 | 15:00:00 | 3227 | 31.1 | 25.1 | 6.3 |
| 2005/4/1 | 18:00:00 | 3235 | 27.3 | 26.3 | 6.1 |

◆ **Salvataggio normale**

Il salvataggio normale si verifica quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata nell'area estesa della scheda [Modalità].

File CSV

```

"" , "" , "" , " Data" , " Ora" , " D00001" , " D00002" , " D00003" , " D00004"
" " Gruppo 1" , "05/03/31" , "09:00:00" , "123.4" , "123" , "12.345" , "1234"
" " Gruppo 2" , "05/03/31" , "12:00:00" , "****.*" , "****" , "****.*" , "****"
" " Gruppo 3" , "05/03/31" , "15:00:00" , "234.5" , "234" , "23.456" , "2345"
" " Gruppo 4" , "05/03/31" , "18:00:00" , "-123.4" , "-123" , "-12.345" , "-1234"
"" , "" , "" , "" , "" , "" , "" , ""
" " Gruppo 1" , "05/04/01" , "09:00:00" , "345.6" , "345" , "3.456" , "3456"
...
    
```



Quando si apre in Excel:

| | Data | Ora | D00001 | D00002 | D00003 | D00004 |
|-----|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|
| N.1 | 2005/3/31 | 9:00:00 | 123.4 | 123 | 12.345 | 1234 |
| N.2 | 2005/3/31 | 12:00:00 | ****.* | ****.* | ****.* | ****.* |
| N.3 | 2005/3/31 | 15:00:00 | 234.5 | 234 | 23.456 | 2345 |
| N.4 | 2005/3/31 | 18:00:00 | -123.4 | -123 | -12.345 | -1234 |
| | | | | | | |
| N.1 | 2005/4/31 | 9:00:00 | 345.6 | 345 | 3.456 | 3456 |
| | | | | | | |

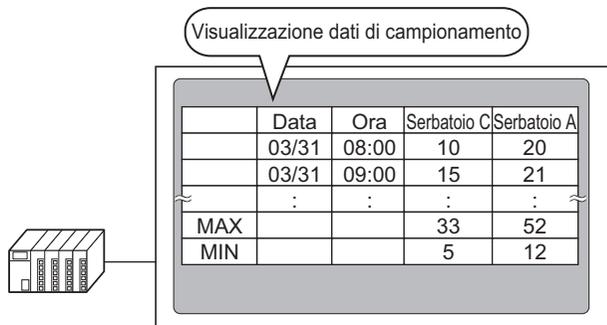
24.7 Visualizza/Salva dati di campionamento CSV con formato personalizzato

24.7.1 Introduzione

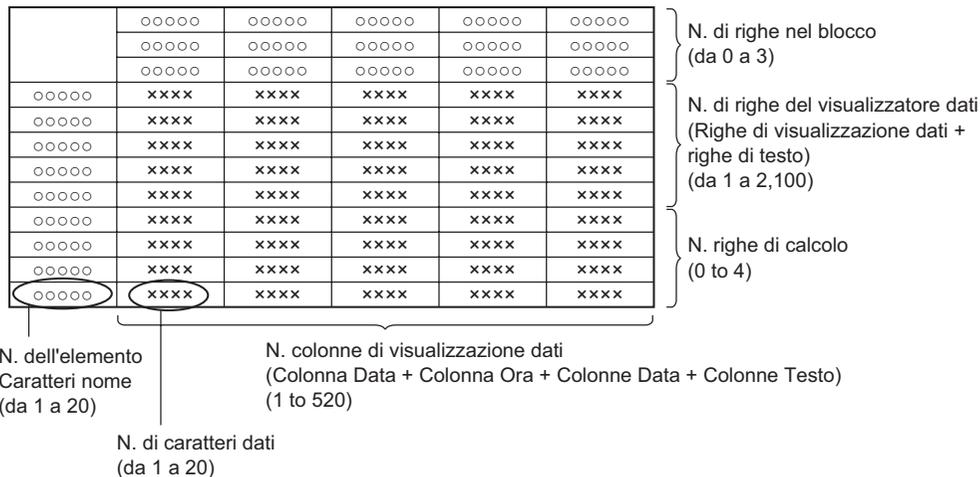
L'utente può utilizzare un formato personalizzato quando visualizza/salva in CSV.

Si può utilizzare un formato personalizzato: ordinare colonne dati, impostare righe multiple di calcolo (Totale, Media, Massimo, Minimo), inserire i nomi degli elementi desiderati.

I dati visualizzati sullo schermo GP possono essere modificati tramite tocco.



Formato di visualizzazione dati di campionamento



NOTA

- Il testo per le righe e le colonne Nome elemento può essere stabilito nello stesso modo delle Righe/Colonne di testo. Il testo può essere inserito nella stessa lingua impostata nell'[Elenco campionamento] [Lingua].
- Il numero massimo di colonne è 521 e il numero massimo di righe è 2107.

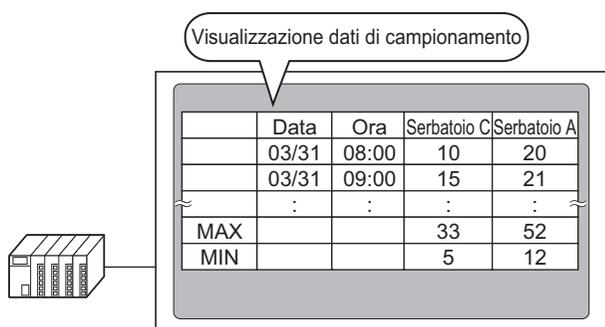
24.7.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento) ■ Visualizza/Salva in CSV (Impostazioni personalizzate)" (pagina 24-79)
 - ☞ "24.8.2 Guida alla Visualizzazione dati di campionamento" (pagina 24-112)
- Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla "Procedura di modifica della parte".
 - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Configurare le impostazioni in modo che il formato di visualizzazione per il gruppo di campionamento 1 sia quello seguente.

Visualizzazione dati di campionamento



| | Data | Ora | Serbatoio C | Serbatoio A |
|-----|-------|-------|-------------|-------------|
| | 03/31 | 08:00 | 10 | 20 |
| | 03/31 | 09:00 | 15 | 21 |
| | : | : | : | : |
| MAX | | | 33 | 52 |
| MIN | | | 5 | 12 |

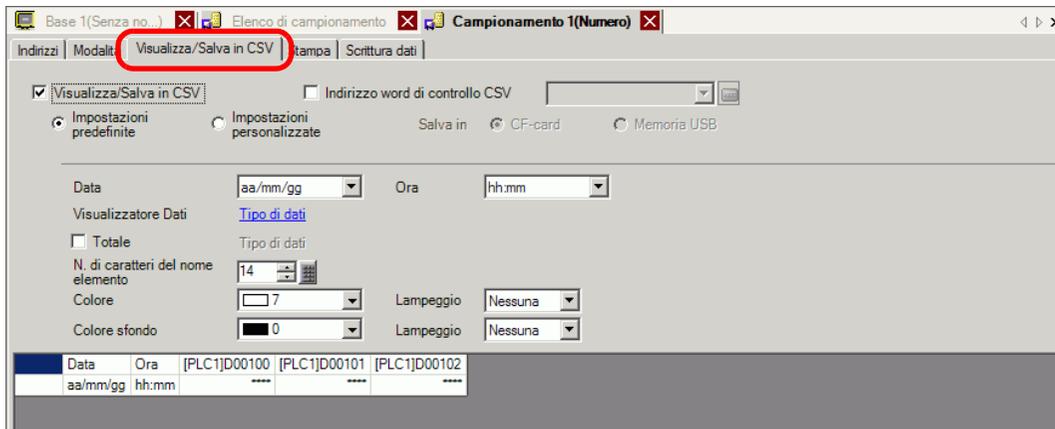
- 1 Nel menu [Impostazioni comuni], selezionare [Campionamento (D)], o fare clic su ; apparirà un elenco di gruppi di campionamento registrati. Fare doppio clic sulla riga 1 e apparirà la configurazione del gruppo di campionamento.



| Numero | Commento | Word | Condizione di es. | Occorrenze | N. di blocchi | Backup |
|--------|----------|------|--------------------|------------|---------------|----------|
| 1 | Gruppo1 | | 3 Specifica oraria | 1 | 1 | Attivato |
| 2 | Gruppo2 | | 1 Bit su ON | 4 | 1 | Attivato |

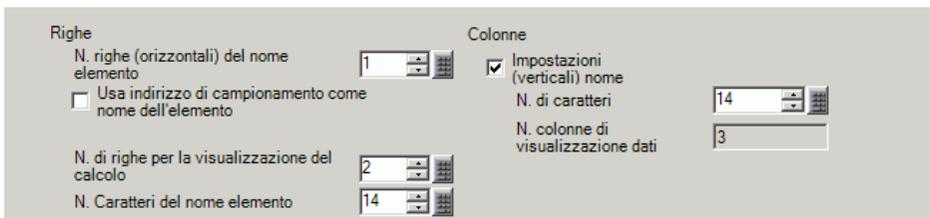
Per informazioni su Indirizzo/Azione, vedere "24.3.2 Procedura di impostazione" (pagina 24-6)

2 Aprire la scheda [Visualizza/Salva in CSV].



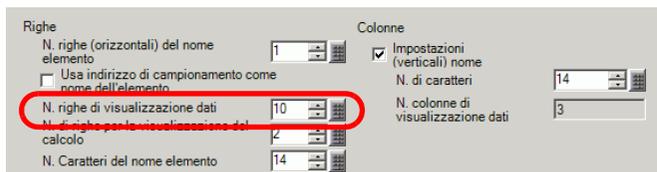
3 Selezionare la casella [Visualizza/Salva in CSV] e selezionare [Impostazioni personalizzate].

4 Impostare [Righe (orizzontali) nome elemento] su 1 e [N. di righe per la visualizzazione del calcolo] su 2.



IMPORTANTE

- Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata, impostare le [N. righe di visualizzazione dati]. Regolare il numero di righe di visualizzazione dati sul numero di occorrenze di campionamento.



- 5 Selezionare la colonna Data nell'area Anteprema e fare clic su [Impostazioni dettagli]. Apparirà la finestra di dialogo [Impostazione data]. Cambiare il formato data in [mm/gg].

Fare clic su:

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|-------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Dettagli riga | | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 |
| Aggiungi riga | 1 Nome elemento (orizzontali) | Data | Ora | [PLC1]D00000 | [PLC1]D00001 | [PLC1]D00002 |
| Sposta su | 2 Mostra dati | aa/mm/gg | hh:mm | XXXX | XXXX | XXXX |
| Sposta giù | 3 Calcolo | | | XXXX | XXXX | XXXX |
| | 4 Calcolo | | | | | |



Impostazione data

Stile

N. colonna: 2

Stile Visualizzatore Dati

Formato data: **mm/gg**

Colore testo: 7 Lampeggio: Nessuno

Colore sfondo: 0 Lampeggio: Nessuno

OK (O) Annulla

Fare clic su [OK]: la finestra di dialogo si chiuderà.

- 6 Eliminare la colonna dati dell'indirizzo D101 dal formato di visualizzazione. Selezionare la quinta colonna (Dati 2) e fare clic su [Elimina].

NOTA

- Può essere eliminato facendo clic con il pulsante destro del mouse sulla quinta colonna (Dati 2) e facendo quindi clic su [Elimina].

- 7 Fare doppio clic su ciascuna cella Nome elemento (orizzontale) e inserire il Nome elemento.

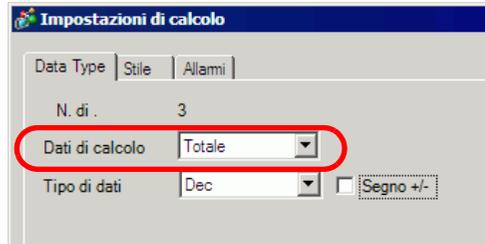
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-----------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| Dettagli riga | | Data | Ora | Dati1 | Dati3 |
| Aggiungi riga | 1 Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | Réservoir A | Réservoir C |
| Sposta su | 2 Mostra dati | mm/gg | hh:mm | XXXX | XXXX |
| Sposta giù | 3 Calcolo | | | XXXX | XXXX |
| | 4 Calcolo | | | | |

Il testo può essere inserito nella [Lingua] definita dell'Elenco di campionamento.

- 8 Spostare la colonna. Selezionare la quarta colonna (Dati 1) e fare clic su [Verso destra].

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------------|
| Dettagli riga | | Data | Ora | Dati1 | Dati3 |
| Aggiungi riga | 1 Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | Dati1 | Réservoir A |
| Sposta su | 2 Mostra dati | mm/gg | hh:mm | | XXXX |
| Sposta giù | 3 Calcolo | | | | XXXX |
| | 4 Calcolo | | | | |

9 Selezionare la terza riga e fare clic su [Dettagli riga]. Appare la finestra di dialogo [Impostazioni calcolo]. Cambiare i [Dati di calcolo] in [Totale].



Secondo necessità, impostare la riga di calcolo [Tipo di dati], [Cifre totali] e fare clic su [OK].

NOTA

- Se si seleziona la cella di calcolo di una colonna dati e si fa clic su [Dettagli riga], si può impostare il [Tipo di dati], il [Cifre totali] in modo indipendente.

10 Selezionare i dati di calcolo nella quarta riga e impostare [Min] allo stesso modo.

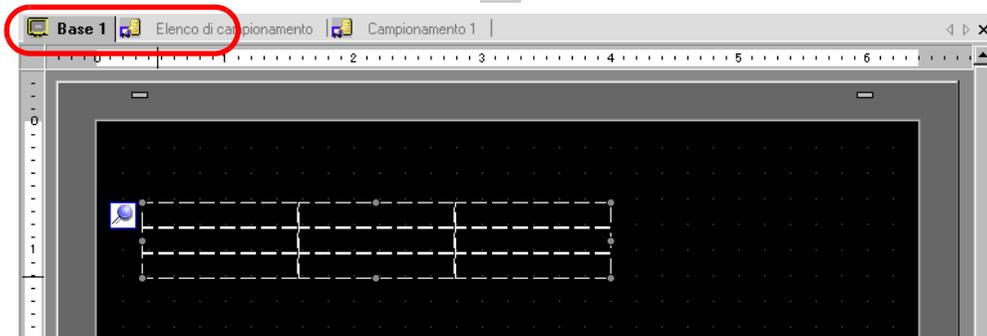
11 Fare doppio clic sulle celle di calcolo nella colonna Nome elemento (verticale) e inserire il Nome elemento per ciascuna delle righe.

Il formato personalizzato Visualizza/Salva in CSV adesso è impostato.

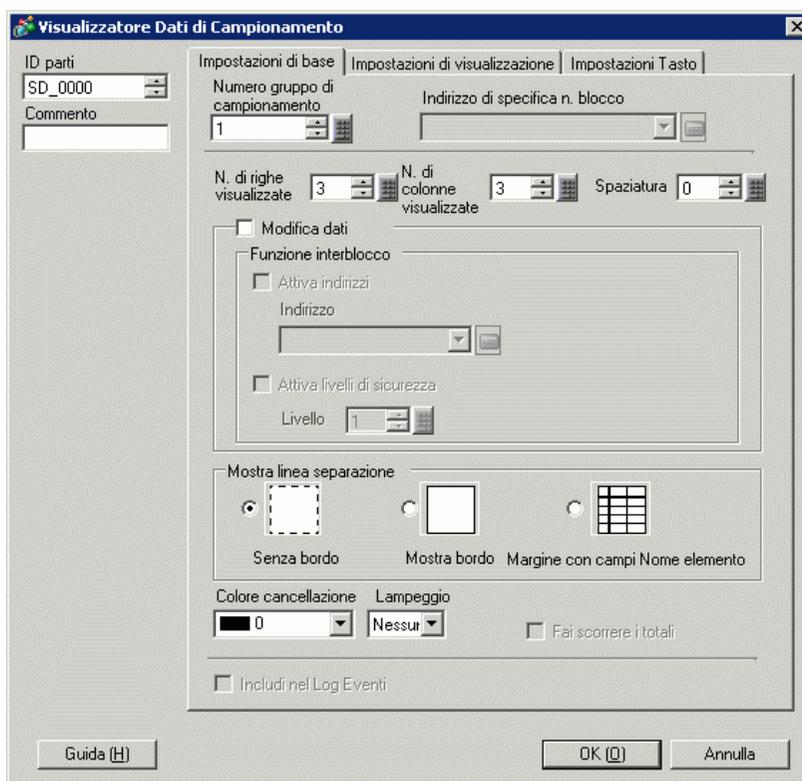
NOTA

- Il formato dei file CSV salvato in una CF-card è leggermente diverso dallo stato visualizzato sullo schermo di impostazione. Fare riferimento a quanto segue.
 - ☞ "24.9.4 Informazioni sul salvataggio nella CF-card/memoria USB ♦ Esempio di visualizzazione in Excel per le Impostazioni predefinite" (pagina 24-145)
- I dati di campionamento possono essere, inoltre, salvati su una CF-card o su un dispositivo di memoria USB.

- 12 Aprire lo schermo di modifica, nel menu [Parti (P)], selezionare [Visualizzazione dati di campionamento (S)], oppure fare clic su , per collocare la parte sullo schermo.



- 13 Fare doppio clic sul Visualizzatore dati speciali collocato. Apparirà la finestra di dialogo Impostazioni.



- 14 Designare il gruppo di campionamento da visualizzare sullo schermo. Impostare il gruppo di campionamento su "1".

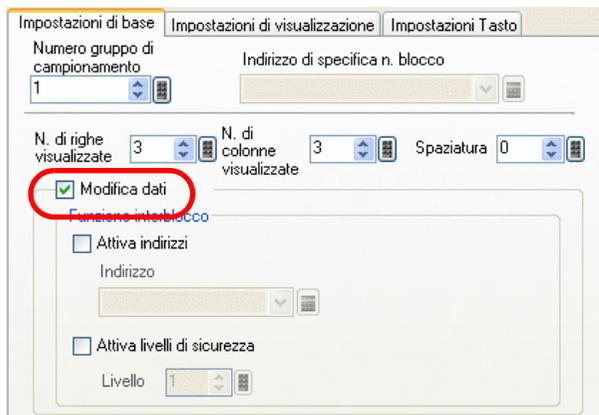
NOTA

- Per visualizzare il gruppo di campionamento, usare [Indirizzo di specifica n. blocco] per definire il blocco da visualizzare. Questo campo viene attivato se, nello schermo [Impostazioni comuni (R)] [Campionamento], scheda [Modalità] dell'area [Estesa], è stata deselezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato].

15 Impostare le [Linee di visualizzazione] e le [Colonne di visualizzazione].

NOTA

- Per modificare i dati di campionamento sullo schermo GP, selezionare la casella [Modifica dati]. Quando si toccano i dati, lo schermo si trasforma nello schermo di modifica e diventa possibile modificare i dati utilizzando il tastierino visualizzato.



16 Selezionare se mostrare o no la Linea/il Bordo tipo righello e selezionare il [Colore trasparente].



17 Secondo necessità, impostare le dimensioni del font e fare scorrere il layout dei [Tasti sulle schede Visualizza] e [Tasto], quindi fare clic su [OK].

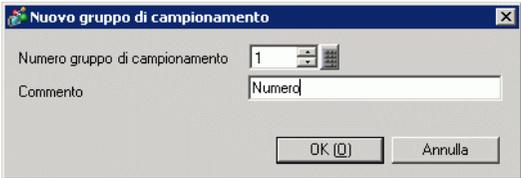
24.8 Guida alle impostazioni

24.8.1 Guida alle impostazioni comuni (Campionamento)

■ Elenco di campionamento

Questo schermo viene usato per registrare nuovi gruppi di campionamento. Tutte le impostazioni del gruppo di campionamento registrate sono visualizzate in un elenco.



| Impostazione | Descrizione |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visualizza/Salva in CSV, Lingua di stampa | Impostare la lingua utilizzata per visualizzare, salvare in una CF-card/memoria USB o stampare |
| Lingua | Scegliere tra [Giapponese], [ASCII], [Cinese (Tradizionale)], [Cinese (Semplificato)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici] o [Tailandese]. Tutti i gruppi di campionamento registrati seguiranno questa impostazione. |
| Tipo font | <p>Selezionare il tipo di font, [Font standard] o [Font Stroke], per salvarlo in una CF-card/un dispositivo di memoria USB (Salvataggio CSV) o per la stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Font standard Questo è un Font Bitmap. Scegliere il rapporto d'ingrandimento tra l'altezza e la larghezza. Quando si ingrandiscono/riducono i caratteri, il profilo può diventare poco chiaro oppure le lettere appariranno sovrapposte o troppo vicine. • Font Stroke Questo è un font di profilo in cui il rapporto tra altezza e larghezza dei caratteri è fisso. Le lettere avranno un profilo liscio anche se le si ingrandisce/riduce. In ogni caso, questo font occupa più spazio su disco sull'unità GP. |
| Nuovo | <p>Creare un nuovo gruppo di campionamento. Apparirà la seguente finestra di dialogo.</p>  <p>Impostare il [Gruppo] da 1 a 64 e inserire un [Commento] di massimo 30 caratteri a byte singolo. Fare clic su [OK] e apparirà lo schermo di impostazione dei gruppi di campionamento.</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------|------------------|------------|---------------|--------|---|---------|--|--------------------|---|---|----------|---|---------|--|-------------|---|---|----------|---|---------|--|--------------------|---|---|----------|
| Modifica attributo | <p>Modificare il numero e il commento per il gruppo selezionato nell'[Elenco gruppi di campionamento].</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elenco gruppo di campionamento | <p>Le impostazioni del gruppo di campionamento registrate sono visualizzate in un elenco. Selezionare e fare doppio clic su una riga e si aprirà lo schermo di impostazione del Gruppo di campionamento.</p> <table border="1" data-bbox="389 382 1256 471"> <thead> <tr> <th>Numero</th> <th>Commento</th> <th>Word</th> <th>Condizione di es</th> <th>Occorrenze</th> <th>N. di blocchi</th> <th>Backup</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gruppo1</td> <td></td> <td>1 Specifica oraria</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>Attivato</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gruppo2</td> <td></td> <td>1 Bit su ON</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>Attivato</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gruppo3</td> <td></td> <td>1 Specifica oraria</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>Attivato</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Numero Visualizza il Gruppo di campionamento • Commento Visualizza il commento del Gruppo di campionamento. I commenti possono essere modificati e possono arrivare fino a 30 caratteri a byte singolo. • Word Visualizza le [Word campionate] (numero di dati di campionamento contemporaneamente) impostate nella scheda [Indirizzo]. • Condizione di esecuzione Visualizza la [Condizione di esecuzione] impostata sulla scheda [Modalità]. • N. di volte Visualizza i cicli quando si verificherà il campionamento dei dati, come stabilito dalla scheda [Modalità]. • Blocco Visualizza il [Numero di blocchi] impostati nel dialogo [Esteso] della scheda [Modalità]. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene selezionata, apparirà 1. In ogni caso, se [Specifica ora] viene selezionata in Azione, sarà visualizzato il [Numero di giorni] impostato in [Esteso/a]. • Backup Appare se l'opzione [Backup nella memoria interna] viene selezionata nella scheda [Modalità]. | Numero | Commento | Word | Condizione di es | Occorrenze | N. di blocchi | Backup | 1 | Gruppo1 | | 1 Specifica oraria | 1 | 1 | Attivato | 2 | Gruppo2 | | 1 Bit su ON | 4 | 1 | Attivato | 3 | Gruppo3 | | 1 Specifica oraria | 1 | 1 | Attivato |
| Numero | Commento | Word | Condizione di es | Occorrenze | N. di blocchi | Backup | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Gruppo1 | | 1 Specifica oraria | 1 | 1 | Attivato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Gruppo2 | | 1 Bit su ON | 4 | 1 | Attivato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Gruppo3 | | 1 Specifica oraria | 1 | 1 | Attivato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

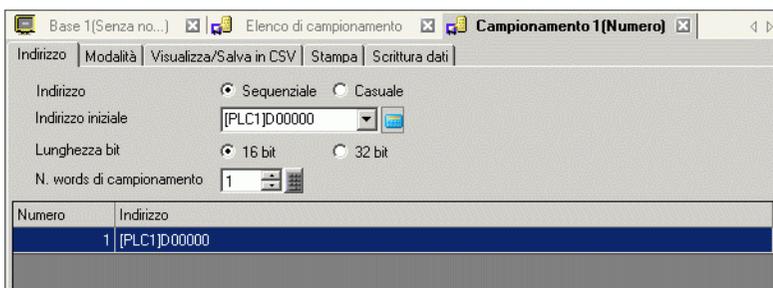
■ Indirizzo

Impostare l'indirizzo per campionare i dati. Selezionare il metodo di indirizzamento tra [Sequenziale] o [Casuale].

NOTA

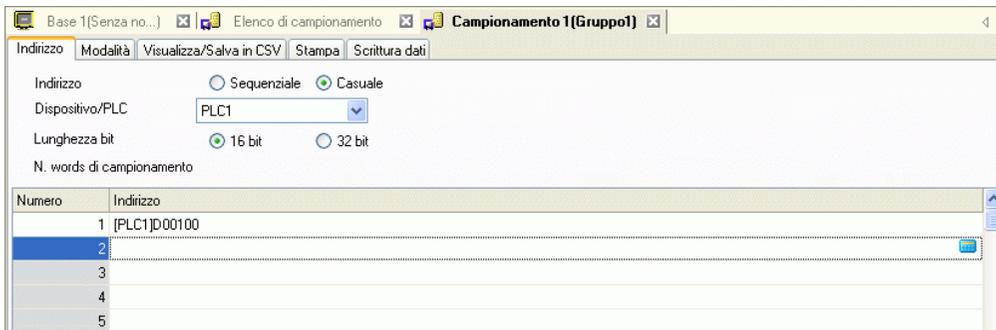
- Quando si passa da [Casuale] a [Sequenziale], tutti i campi degli indirizzi e le impostazioni [Visualizza/Salva in CSV] e [Stampa] saranno inizializzati.
- Se è stata selezionata la casella [Casuale], la comunicazione con il dispositivo può impiegare più tempo rispetto alla selezione della designazione [Sequenziale].

◆ Sequenziale



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzamento | <p>Selezionare il metodo di designazione per gli indirizzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequenziale Impostare gli indirizzi sequenziali iniziando dall'[Indirizzo iniziale di campionamento] designato. • Casuale Impostare fino a 512 indirizzi in modo indipendente. |
| Campionamento indirizzo superiore | Designare l'indirizzo più in alto per il campionamento dei dati. |
| Lunghezza bit | <p>Scegliere quale sarà la lunghezza di bit con cui saranno memorizzati i dati dell'indirizzo designato tra [16 bit] o [32 bit].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se si cambia quest'impostazione, si ripristinerà il contenuto della scheda [Visualizza/Salva in CSV] e della [Stampa]. • Se le [Word di campionamento] definite superano 256 indirizzi a 16 bit, tutti gli indirizzi che superano la cifra 256 saranno eliminati quando si cambierà la [Lunghezza bit] da [16 bit] a [32 bit]. |
| Word di campionamento | <p>Impostare il numero di elementi dati (numero di indirizzi) da campionare. Ciascuna [Lunghezza bit] ha un intervallo di dimensioni diverso.</p> <p>16 Bit: da 1 a 512 32 Bit: da 1 a 256</p> |
| Elenco indirizzi | Il numero di indirizzi nelle [Word di campionamento] è visualizzato in un elenco iniziando dall'[Indirizzo iniziale di campionamento] designato. |

◆ Casuale



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo/PLC | Designare il dispositivo/PLC dove i dati saranno campionati. |
| Lunghezza bit | <p>Scegliere quale sarà la lunghezza di bit con cui saranno memorizzati i dati dell'indirizzo designato tra [16 bit] o [32 bit].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se si cambia quest'impostazione, si ripristinerà il contenuto della scheda [Visualizza/Salva in CSV] e della [Stampa]. • Se le [Word di campionamento] definite superano 256 indirizzi a 16 bit, tutti gli indirizzi che superano la cifra 256 saranno eliminati quando si cambierà la [Lunghezza bit] da [16 bit] a [32 bit]. |
| Word di campionamento | Il numero impostato di indirizzi sarà visualizzato nell'[Elenco indirizzi]. |
| Elenco indirizzi | <p>Il numero di indirizzi nelle [Word di campionamento] è visualizzato in un elenco iniziando dall'[Indirizzo iniziale di campionamento] designato.</p> <p>Ciascuna [Lunghezza bit] ha un intervallo di dimensioni diverso.</p> <p>16 Bit: da 1 a 512 righe 32 Bit: da 1 a 256 righe</p> |

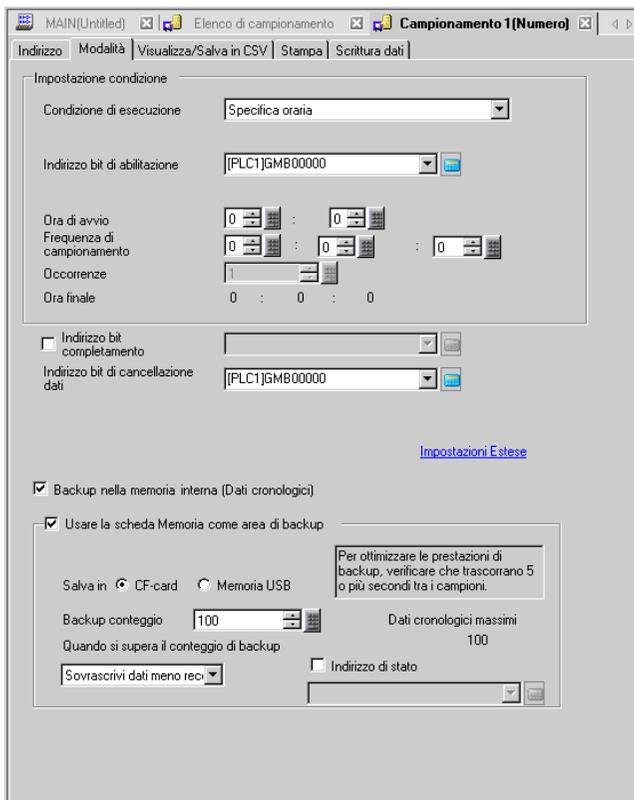
- NOTA**
- Quando si seleziona la riga da eliminare dall'elenco degli indirizzi e si preme il tasto [Elimina], appare la finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione. Lo si potrà eliminare facendo clic su [Sì].

■ Modalità

Configurare le impostazioni di ore ed occorrenze per il campionamento dei dati. Si può selezionare la condizione di esecuzione delle azioni di campionamento tra [Specifica oraria], [Ciclo costante], [Ciclo costante con bit su ON], [Bit su ON], o [Cambio bit].

◆ Specifica orario

Campionare i dati secondo cicli costanti, iniziando dall'ora designata.



| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizione di esecuzione | Selezionare la condizione di esecuzione dell'azione di campionamento. Selezionare [Specifica oraria]. |
| Campionamento indirizzo bit consentito | Selezionare l'indirizzo che controllerà l'esecuzione o la mancata esecuzione del campionamento. Quando l'indirizzo si trova su ON, il campionamento inizierà all'[Ora di avvio] designata, e, in seguito, leggerà i dati secondo ciascun ciclo del [Ciclo di campionamento] stabilito. Quando questo indirizzo si trova su OFF, il campionamento non si verificherà anche se si raggiunge l'[Ora di avvio]. |
| Ora di avvio | Designare l'ora iniziale del campionamento. Impostare l'orario da 0 a 23 (ore) e da 0 a 59 (minuti). |
| Frequenza di campionamento | Impostare il periodo in cui il campionamento si verificherà ad incrementi di 15 secondi, da 0 sec. fino a 23 ore, 59 minuti, 45 sec. |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Occorrenze | <p>Selezionare il numero di volte in cui si verificherà il campionamento. Se nell'area [Estesa] viene selezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato], questo valore potrà variare da 1 a 65535 volte. Se la casella non viene deselezionata, l'intervallo varierà da 1 a 2048 volte.</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'intervallo delle impostazioni sarà limitato automaticamente per assicurare che il periodo dall'[Ora di avvio] all'[Ora finale] rientri in 24 ore. Inoltre, il numero di gruppi di campionamento e quello degli indirizzi (numero di word) nell'intero sistema sarà ugualmente limitato. |
| Ora finale | <p>Impostare l'[Ora di avvio], il [Ciclo di campionamento], il [Numero di volte] per visualizzare l'ora finale del campionamento.</p> |
| Indirizzo bit completamento | <p>Una volta completato il campionamento (dopo il [Numero di volte]* designato, [Blocchi], [Numero di volte] * [Numero di giorni]), quest'indirizzo bit si porterà su ON per confermare che l'operazione è terminata. Per confermare, impostare quest'indirizzo.</p> <p>Nell'area Estesa, quando la casella [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver terminato i cicli specificati] è selezionata, questo bit indica il completamento di un ciclo di campionamento dati. L'operazione di campionamento continuerà ad essere eseguita anche quando questo bit si trova su ON.</p> <p>Qualora non fosse designata, l'azione di campionamento terminerà quando il bit si porta su ON. Portare su ON l'[Indirizzo bit di azzeramento dati] per riprendere l'azione.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Se è stata selezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato], verificare che il bit venga portato su OFF in modo da confermare il prossimo ciclo di campionamento. |
| Indirizzo bit di cancellazione dati | <p>Designare l'indirizzo bit per controllare l'azzeramento dei dati di campionamento. Quando questo indirizzo si porta su ON, tutti i dati dei gruppi di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati. Dopo aver azzerato i dati, il bit si porterà su OFF.</p> |
| Backup nella memoria interna (Visualizza dati cronologici) | <p>Selezionare l'eventuale salvataggio dei dati di campionamento nella memoria SRAM di backup. Se i dati di campionamento non vengono salvati, saranno eliminati quando l'alimentazione dell'unità GP viene staccata o azzerata.</p> <p>👉 "24.9.1 Riepilogo ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120)</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Usare la scheda Memoria come area di backup</p> | <p>Indica quali dati salvati nella memoria SRAM di backup sono scritti nella posizione specificata in [Salva in]. I dati sono salvati in formato Bin.  "24.9.1 Riepilogo ♦ Backup dei dati di campionamento" (pagina 24-123)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona quest'elemento, le precauzioni per quanto riguarda il backup su una scheda memoria e il numero massimo di dati cronologici da visualizzare nel Grafico di tendenza cronologico sono visualizzati sulla destra. Il numero massimo è "Numero di volte" del "Backup conteggio" della condizione x. |
| <p>Salva in</p> | <p>Selezionare la posizione "Salva in" dei dati di backup, da [CF-card] e [Memoria USB]. Le cartelle sono create automaticamente per ciascun gruppo di campionamento nella posizione "Salva in". Il nome del file salvato sarà Timbro datario (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo al momento del salvataggio). Ad esempio, quando è salvato alle 14:30:5 il 2 luglio 2007 SAMP**T070702_143005.bin ("**" si riferisce al gruppo di campionamento e "" al numero di indice)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il numero di indice per i nomi di file va da 0 a 9. Si possono salvare 10 file contemporaneamente. |
| <p>Backup conteggio</p> | <p>Specificare la quantità (da 1 a 500) che si desidera effettuare per i dati. Il numero qui specificato è il numero di file che sarà creato.</p> |
| <p>Quando si supera il conteggio di backup</p> | <p>Selezionare un'azione in cui il numero di file di backup supera il valore impostato nel Backup conteggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi i dati meno recenti Eliminare i file meno recenti e aggiungere un nuovo file. • Interrompere il backup Arresta il backup. "1001" (numero di file superati) viene memorizzato nell'indirizzo di stato. |

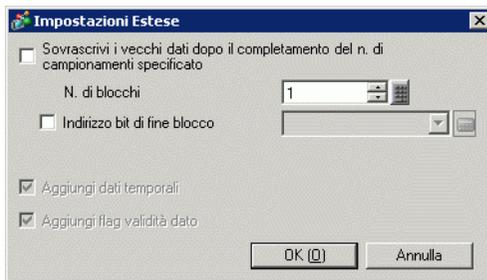
Continua

Estese

Fare clic su [Estese] e si aprirà la finestra di dialogo riportata di seguito. Il contenuto varia secondo la selezione o deselection della casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato].

Quando si seleziona la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Quando si deselectiona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]



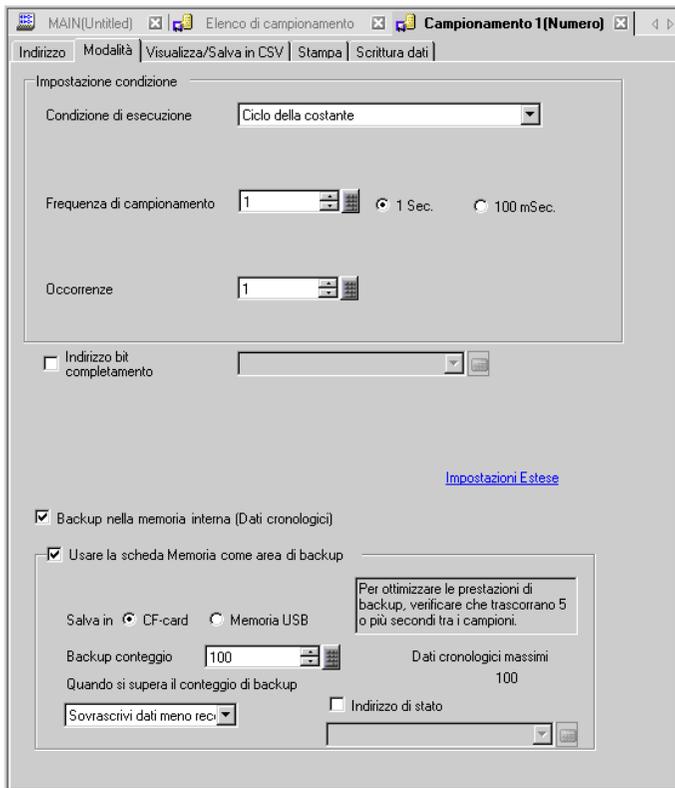
| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato</p> | <p>L'eventuale selezione dei dati sarà sovrascritta e memorizzata, iniziando dai dati meno recenti, dopo il campionamento di dati effettuato nel numero designato di volte.</p> <p>Se questa selezione è stata impostata, anche quando l'intero campionamento dei dati è stato completato ([Numero di volte] x [Numero di giorni]), il campionamento continuerà e i dati, iniziando da quelli meno recenti, saranno sovrascritti.</p> <p>Se l'opzione non è stata selezionata, i dati precedenti non saranno sovrascritti. I nuovi insiemi di dati saranno memorizzati come blocchi separati. Dopo che tutti i dati sono stati memorizzati ([Numero di volte] x [Blocchi]), il campionamento non avverrà fino a quando tutti i dati memorizzati saranno stati eliminati.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Gruppo di campionamento</p> <p>(n: n. di volte, m: n. di giorni)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Gruppo di campionamento</p> <p>(n: n. di volte, m: n. di blocchi)</p> </div> </div> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di giorni | Designare la quantità di dati di campionamento da mantenere nella memoria SRAM (o DRAM) di backup. Saranno memorizzati i dati dal numero di giorni designato e quindi saranno sovrascritti nell'ordine, iniziando con i dati del primo giorno. L'intervallo di impostazione può variare da 1 a 2048. L'intervallo di impostazione è limitato per assicurare che la quantità del [Numero di volte] x [Numero di giorni] sia pari a 65535 o inferiore a questa cifra. |
| Blocco | L'insieme completo di dati raccolto nel numero di volte designato si chiama [blocco]. Designare il numero di blocchi da impostare in un gruppo di campionamento. L'intervallo di impostazione può variare da 1 a 2048. L'intervallo di impostazione è limitato per assicurare che la quantità del [Numero di volte] x [Blocchi] sia pari a 65535 o inferiore a questa cifra. |
| Indirizzo bit finale del blocco | Una volta completato il campionamento per un blocco di dati (il numero di volte designato), quest'indirizzo bit si porterà su ON per confermare che l'operazione è terminata. Per confermare, impostare quest'indirizzo. Questa è l'indicazione del completamento del campionamento di un blocco. L'azione di campionamento continuerà per il numero di [Blocchi] designato. NOTA • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Per verificare il completamento del blocco successivo, verificare che il bit venga riportato su OFF. |
| Aggiungi dati temporali | Il tempo di campionamento sarà memorizzato con i dati di campionamento. Quest'impostazione è fissa. |
| Aggiungi dati validi/ flag non validi | Memorizza un flag di osservazione insieme ai dati che eseguono il monitoraggio del corretto salvataggio dei dati. Quest'impostazione è fissa. |

◆ **Ciclo della costante**

Campionare i dati secondo cicli costanti, iniziando dal momento in cui l'unità GP viene accesa.

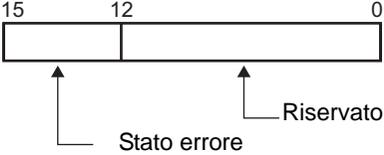


| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizione di esecuzione | Selezionare la condizione di esecuzione dell'azione di campionamento. Seleziona [Ciclo costante]. |
| Frequenza di campionamento | Specificare il ciclo di campionamento a 1 sec (1 secondo) o 100 ms (100 millisecondi). Impostare da 1 a 65535 quando l'unità è 1 sec e da 100 a 900 quando l'unità è 100 ms. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Anche quando è impostato 100 ms (millisecondi) solo il primo campionamento inizierà con un tempo di 1 sec (secondi). |
| Occorrenze | Selezionare il numero di volte in cui si verificherà il campionamento. I valori possibili sono compresi tra 1 e 65535. IMPORTANTE <ul style="list-style-type: none"> L'intervallo di impostazione viene limitato dal numero di gruppi ed indirizzi di campionamento (word) registrati nell'intero sistema. |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo bit completamento | <p>Dopo aver completato il numero designato di campionamenti dei dati, l'indirizzo sarà utilizzato per confermare che l'operazione è terminata. Selezionare se verificare o no la Cronologia quest'Indirizzo bit. Questo bit indica il momento in cui viene completato un ciclo di campionamento dati. L'operazione di campionamento continuerà ad essere eseguita anche quando questo bit si trova su ON.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Per verificare il completamento del ciclo di campionamento successivo, verificare che il bit venga riportato su OFF. |
| Backup nella memoria interna (Visualizza dati cronologici) | <p>Selezionare l'eventuale salvataggio dei dati di campionamento nella memoria SRAM di backup. Se i dati di campionamento non vengono salvati, saranno eliminati quando l'alimentazione dell'unità GP viene staccata o azzerata.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120)</p> |
| Usare la scheda Memoria come area di backup | <p>Indica quali dati salvati nella memoria SRAM di backup sono scritti nella posizione specificata in [Salva in]. I dati sono salvati in formato Bin.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ◆ Backup dei dati di campionamento" (pagina 24-123)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona quest'elemento, le precauzioni per quanto riguarda il backup su una scheda memoria e il numero massimo di dati cronologici da visualizzare nel Grafico di tendenza cronologico sono visualizzati sulla destra. Il numero massimo è "Numero di volte" del "Backup conteggio" della condizione x. |
| Salva in | <p>Selezionare la posizione "Salva in" dei dati di backup, da [CF-card] e [Memoria USB].</p> <p>Le cartelle sono create automaticamente per ciascun gruppo di campionamento nella posizione "Salva in". Il nome del file salvato sarà Timbro datario (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo al momento del salvataggio).</p> <p>Ad esempio, quando è salvato alle 14:30:5 il 2 luglio 2007 SAMP**T070702_143005.bin ("**" si riferisce al gruppo di campionamento e "" al numero di indice)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il numero di indice per i nomi di file va da 0 a 9. Si possono salvare 10 file contemporaneamente. |
| Backup conteggio | <p>Specificare la quantità (da 1 a 500) di salvataggi di backup che si desidera effettuare per i dati. Il numero qui specificato è il numero di file che sarà creato.</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|---|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---|------|----------------|---------------------------------------------|------|-----------|---|------|-----------------------|-------------------------------------|
| Quando si supera il conteggio di backup | <p>Selezionare un'azione in cui il numero di file di backup supera il valore impostato nel Backup conteggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi i dati meno recenti Eliminare i file meno recenti e aggiungere un nuovo file. • Interrompere il backup Arresta il backup. "1001" (numero di file superati) viene memorizzato nell'indirizzo di stato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo di stato | <p>Indica se lo stato dell'operazione di salvataggio e le informazioni di errore sono memorizzati nell'indirizzo specificato.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Lo stato di errore indica i seguenti codici errore. (Codice errore)</p> <table border="1" data-bbox="408 749 1237 1479"> <thead> <tr> <th>Da 12 a 15</th> <th>Descrizione</th> <th>Dettagli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0000</td> <td>Fase di completamento riuscita</td> <td>Trasferimento completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td>Da 0001 a 0011</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>Nessuna CF-card/ memoria USB</td> <td>La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin).</td> </tr> <tr> <td>0101</td> <td>Errore di scrittura</td> <td>La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc.</td> </tr> <tr> <td>0110</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0111</td> <td>Errore CF-Card</td> <td>Avviene quando la CF-card non è formattata.</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1001</td> <td>N. di file in eccesso</td> <td>Numero di file impostati in eccesso</td> </tr> </tbody> </table> | Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | Da 0001 a 0011 | Riservato | - | 0100 | Nessuna CF-card/ memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | 0110 | Riservato | - | 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | 1000 | Riservato | - | 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso |
| Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da 0001 a 0011 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0100 | Nessuna CF-card/ memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0110 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estese

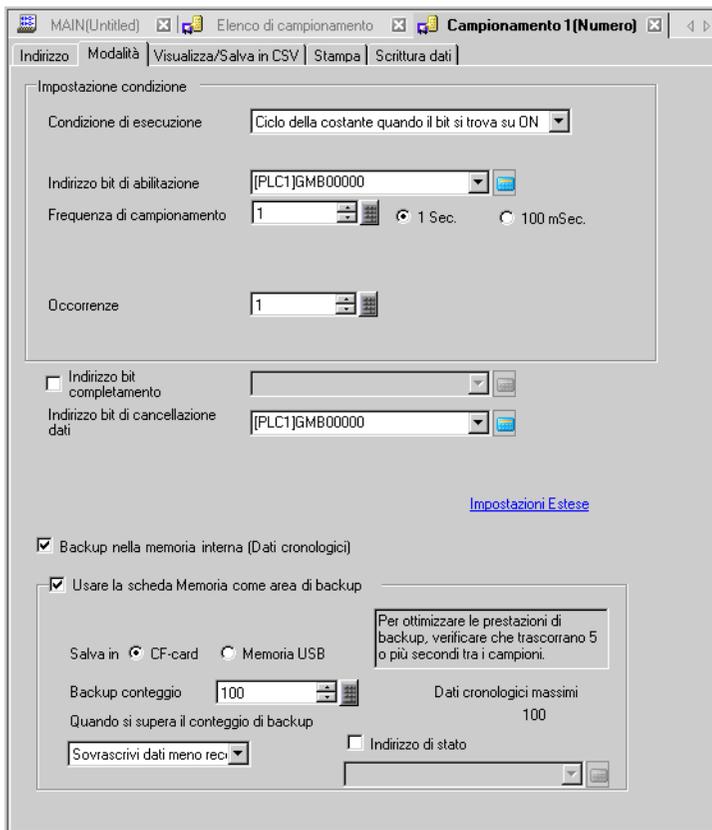
Fare clic su [Estese] e apparirà la seguente finestra di dialogo.



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato | I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. Quest'impostazione è fissa. |
| Aggiungi dati temporali | <p>Selezionare se memorizzare o no il tempo di campionamento insieme ai dati di campionamento. Se quest'opzione non è designata, quando viene visualizzata/salvata in CSV o stampata, le colonne data/ora saranno vuote.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si usa la funzione [Mostra cursore] per il [Grafico di tendenza cronologico], l'impostazione deve essere usata per far funzionare la funzione Mostra cursore . <p> "18.12.2 Guida alle impostazioni del Grafico di tendenza cronologico ♦ Visualizza dati cronologici" (pagina 18-81)</p> |

◆ **Ciclo costante quando il bit si trova su ON**

Campionare dati in cicli costanti iniziando da quando l'unità GP viene portata su ON, ma solo se il anche il bit designato viene portato su ON.

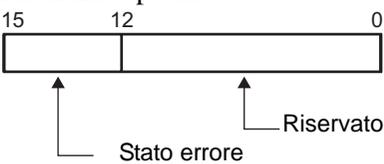


| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizione di esecuzione | Selezionare la condizione di esecuzione dell'azione di campionamento. Selezionare [Ciclo costante quanto il bit si trova su ON]. |
| Campionamento indirizzo bit consentito | Selezionare l'indirizzo che controllerà l'esecuzione o la mancata esecuzione del campionamento. Quando l'indirizzo si trova su ON, i dati saranno letti per ciascun ciclo. |
| Frequenza di campionamento | Specificare il ciclo di campionamento a 1 sec (1 secondo) o 100 ms (100 millisecondi). Impostare da 1 a 65535 quando l'unità è 1 sec e da 100 a 900 quando l'unità è 100 ms. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Anche quando è impostato 100 ms (millisecondi) solo il primo campionamento inizierà con un tempo di 1 sec (secondi). |
| Occorrenze | Selezionare il numero di volte in cui si verificherà il campionamento. I valori possibili sono compresi tra 1 e 65535. IMPORTANTE <ul style="list-style-type: none"> L'intervallo di impostazione viene limitato dal numero di gruppi ed indirizzi di campionamento (word) registrati nell'intero sistema. |

Continua

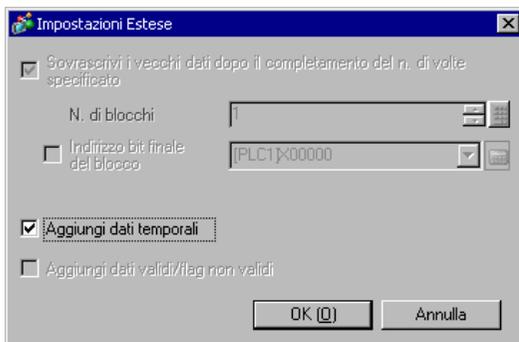
| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo bit completamento | <p>Dopo aver completato il numero designato di campionamenti dei dati, l'indirizzo sarà utilizzato per confermare che l'operazione è terminata. Selezionare se verificare o no la Cronologia quest'Indirizzo bit. Questo bit indica il momento in cui viene completato un ciclo di campionamento dati. L'operazione di campionamento continuerà ad essere eseguita anche quando questo bit si trova su ON.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Per verificare il completamento del ciclo di campionamento successivo, verificare che il bit venga riportato su OFF. |
| Indirizzo bit di cancellazione dati | <p>Designare l'indirizzo bit per controllare l'azzeramento dei dati di campionamento. Quando questo indirizzo si porta su ON, tutti i dati dei gruppi di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati. Dopo aver azzerato i dati, il bit si porterà su OFF.</p> |
| Backup nella memoria interna (Visualizza dati cronologici) | <p>Selezionare l'eventuale salvataggio dei dati di campionamento nella memoria SRAM di backup. Se i dati di campionamento non vengono salvati, saranno eliminati quando l'alimentazione dell'unità GP viene staccata o azzerata.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120)</p> |
| Usare la scheda Memoria come area di backup | <p>Indica quali dati salvati nella memoria SRAM di backup sono scritti nella posizione specificata in [Salva in]. I dati sono salvati in formato Bin.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ◆ Backup dei dati di campionamento" (pagina 24-123)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona quest'elemento, le precauzioni per quanto riguarda il backup su una scheda memoria e il numero massimo di dati cronologici da visualizzare nel Grafico di tendenza cronologico sono visualizzati sulla destra. Il numero massimo è "Numero di volte" del "Backup conteggio" della condizione x. |
| Salva in | <p>Selezionare la posizione "Salva in" dei dati di backup, da [CF-card] e [Memoria USB].</p> <p>Le cartelle sono create automaticamente per ciascun gruppo di campionamento nella posizione "Salva in". Il nome del file salvato sarà Timbro datario (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo al momento del salvataggio).</p> <p>Ad esempio, quando è salvato alle 14:30:5 il 2 luglio 2007 SAMP**T070702_143005.bin ("**" si riferisce al gruppo di campionamento e "" al numero di indice)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il numero di indice per i nomi di file va da 0 a 9. Si possono salvare 10 file contemporaneamente. |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---|------|----------------|---------------------------------------------|------|-----------|---|------|-----------------------|-------------------------------------|
| Backup conteggio | Specificare la quantità (da 1 a 500) di salvataggi di backup che si desidera effettuare per i dati. Il numero qui specificato è il numero di file che sarà creato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quando si supera il conteggio di backup | Selezionare un'azione in cui il numero di file di backup supera il valore impostato nel Backup conteggio. <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi i dati meno recenti Eliminare i file meno recenti e aggiungere un nuovo file. • Interrompere il backup Arresta il backup. "1001" (numero di file superati) viene memorizzato nell'indirizzo di stato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo di stato | Indica se lo stato dell'operazione di salvataggio e le informazioni di errore sono memorizzati nell'indirizzo specificato. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> Lo stato di errore indica i seguenti codici errore. (Codice errore) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Da 12 a 15</th> <th style="width: 40%;">Descrizione</th> <th style="width: 45%;">Dettagli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0000</td> <td>Fase di completamento riuscita</td> <td>Trasferimento completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Da 0001 a 0011</td> <td>Riservato</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0100</td> <td>Nessuna CF-card/memoria USB</td> <td>La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin).</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0101</td> <td>Errore di scrittura</td> <td>La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0110</td> <td>Riservato</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0111</td> <td>Errore CF-Card</td> <td>Avviene quando la CF-card non è formattata.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000</td> <td>Riservato</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1001</td> <td>N. di file in eccesso</td> <td>Numero di file impostati in eccesso</td> </tr> </tbody> </table> | Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | Da 0001 a 0011 | Riservato | - | 0100 | Nessuna CF-card/memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | 0110 | Riservato | - | 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | 1000 | Riservato | - | 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso |
| Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da 0001 a 0011 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0100 | Nessuna CF-card/memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0110 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estese

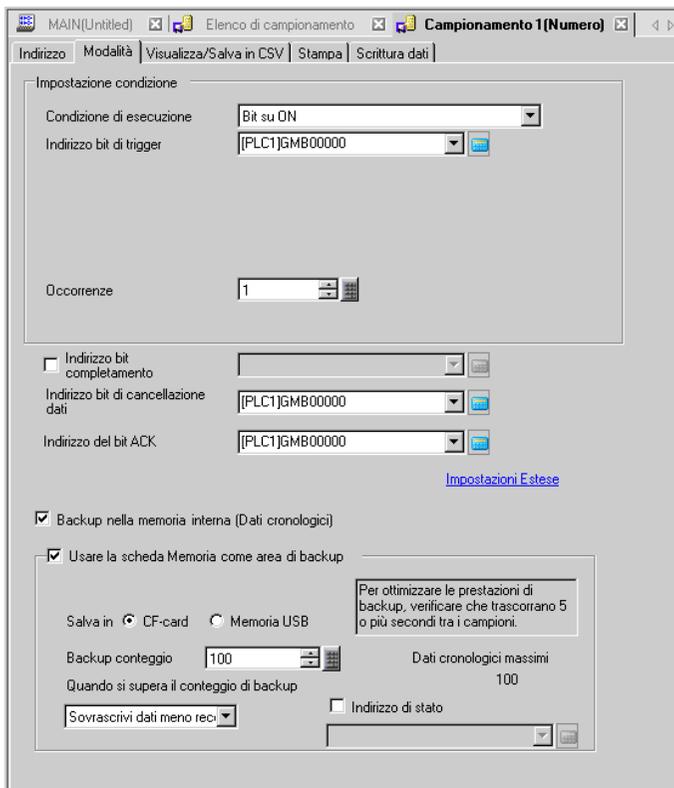
Fare clic su [Estese] e apparirà la seguente finestra di dialogo.



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato | I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. Quest'impostazione è fissa. |
| Aggiungi dati temporali | <p>Selezionare se memorizzare o no il tempo di campionamento insieme ai dati di campionamento. Se quest'opzione non è designata, quando viene visualizzata/salvata in CSV o stampata, le colonne data/ora saranno vuote.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si usa la funzione [Mostra cursore] per il [Grafico di tendenza cronologico], l'impostazione deve essere usata per far funzionare la funzione Mostra cursore . <p>☞ "18.12.2 Guida alle impostazioni del Grafico di tendenza cronologico ◆ Visualizza dati cronologici" (pagina 18-81)</p> |

◆ **Bit ON**

I dati vengono raccolti ogni volta che il bit designato si porta su ON.



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizione di esecuzione | Selezionare la condizione di esecuzione dell'azione di campionamento. Selezionare [Bit su ON]. |
| Campionamento indirizzo di bit attivato | Selezionare l'indirizzo che controllerà la temporizzazione del campionamento. Il campionamento sarà eseguito ogni volta che questo indirizzo viene portato su ON |
| Occorrenze | <p>Selezionare il numero di volte in cui si verificherà il campionamento. Se nell'area [Estesa] viene selezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato], questo valore potrà variare da 1 a 65535 volte. Se la casella non viene deselezionata, l'intervallo varierà da 1 a 2048 volte.</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> L'intervallo di impostazione viene limitato dal numero di gruppi ed indirizzi di campionamento (word) registrati nell'intero sistema. |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo bit completamento | <p>Dopo aver completato tutto il campionamento ([Numero di volte] * [Blocchi] impostati), quest'indirizzo sarà usato per confermare che l'operazione è stata completata. Selezionare se verificare o no la Cronologia quest'Indirizzo bit.</p> <p>Nell'area Estesa, quando la casella [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver terminato i cicli specificati] è selezionata, questo bit indica il completamento di un ciclo di campionamento dati. L'operazione di campionamento continuerà ad essere eseguita anche quando questo bit si trova su ON. Qualora non fosse designata, l'azione di campionamento terminerà quando il bit si porta su ON. Portare su ON l'[Indirizzo bit di azzeramento dati] per riprendere l'azione.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Se è stata selezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato], verificare che il bit venga portato su OFF in modo da confermare il prossimo ciclo di campionamento. |
| Indirizzo bit di cancellazione dati | <p>Designare l'indirizzo bit per controllare l'azzeramento dei dati di campionamento. Quando questo indirizzo si porta su ON, tutti i dati dei gruppi di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati. Dopo aver azzerato i dati, il bit si porterà su OFF.</p> |
| Indirizzo del bit ACK | <p>Selezionare l'indirizzo che confermerà il momento in cui la lettura dei dati sarà terminata. Una volta terminata la lettura dei dati, l'unità GP porterà il bit su ON.</p> <p>Quando quest'indirizzo riceve lo stato [Bit su ON], spegnere i dispositivi/PLC portandoli su OFF [Campionamento indirizzo del bit trigger].</p> <p>Quando l' [Campionamento indirizzo del bit trigger] si porta su OFF, anche il bit si porterà su OFF.</p> |
| Backup nella memoria interna (Visualizza dati cronologici) | <p>Selezionare l'eventuale salvataggio dei dati di campionamento nella memoria SRAM di backup. Se i dati di campionamento non vengono salvati, saranno eliminati quando l'alimentazione dell'unità GP viene staccata o azzerata.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120)</p> |
| Usare la scheda Memoria come area di backup | <p>Indica quali dati salvati nella memoria SRAM di backup sono scritti nella posizione specificata in [Salva in]. I dati sono salvati in formato Bin.</p> <p>☞ "24.9.1 Riepilogo ◆ Backup dei dati di campionamento" (pagina 24-123)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona quest'elemento, le precauzioni per quanto riguarda il backup su una scheda memoria e il numero massimo di dati cronologici da visualizzare nel Grafico di tendenza cronologico sono visualizzati sulla destra. Il numero massimo è "Numero di volte" del "Backup conteggio" della condizione x. |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salva in | <p>Selezionare la posizione "Salva in" dei dati di backup, da [CF-card] e [Memoria USB].</p> <p>Le cartelle sono create automaticamente per ciascun gruppo di campionamento nella posizione "Salva in". Il nome del file salvato sarà Timbro datario (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo al momento del salvataggio).</p> <p>Ad esempio, quando è salvato alle 14:30:5 il 2 luglio 2007 SAMP**T070702_143005.bin ("**" si riferisce al gruppo di campionamento e "" al numero di indice)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il numero di indice per i nomi di file va da 0 a 9. Si possono salvare 10 file contemporaneamente. |
| Backup conteggio | <p>Specificare la quantità (da 1 a 500) di salvataggi di backup che si desidera effettuare per i dati. Il numero qui specificato è il numero di file che sarà creato.</p> |
| Quando si supera il conteggio di backup | <p>Selezionare un'azione in cui il numero di file di backup supera il valore impostato nel Backup conteggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi i dati meno recenti Eliminare i file meno recenti e aggiungere un nuovo file. • Interrompere il backup Arresta il backup. "1001" (numero di file superati) viene memorizzato nell'indirizzo di stato. |

Continua

Estese

Fare clic su [Estese] e apparirà la seguente finestra di dialogo.



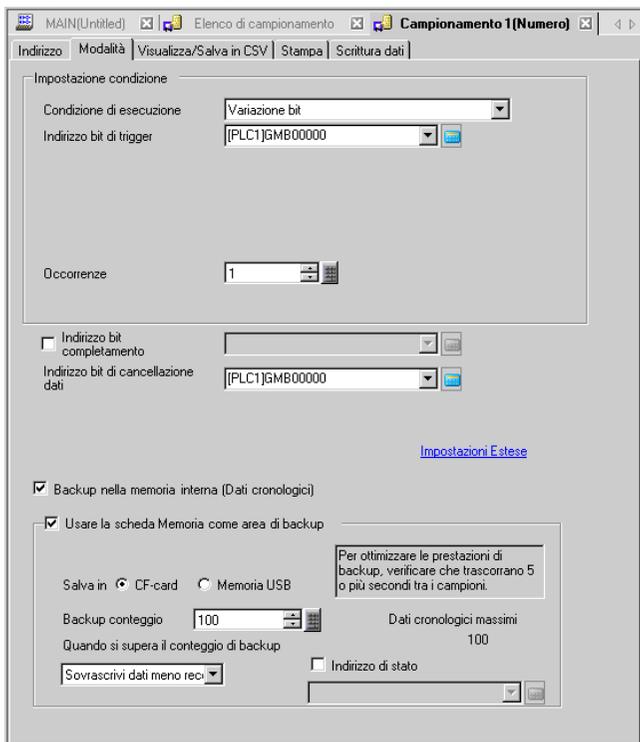
| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato | <p>L'eventuale selezione dei dati sarà sovrascritta e memorizzata, iniziando dai dati meno recenti, dopo il campionamento di dati effettuato nel numero designato di volte.</p> <p>Quando viene selezionata quest'opzione, il campionamento continuerà anche dopo che il numero di volte è stato completato. I dati meno recenti non rimarranno.</p> <p>Se l'opzione non è stata selezionata, i dati precedenti non saranno sovrascritti. I nuovi insiemi di dati saranno memorizzati come blocchi separati. Dopo che i dati ([Numero di volte] x [Blocchi]) sono stati salvati, bisognerà attenderne l'eliminazione per iniziare il campionamento.</p> |
| Blocco | <p>Tutti i dati raccolti nei campioni nei numeri designati di volte sono definiti un [blocco]. Designare il numero di blocchi da impostare in un gruppo di campionamento, solo se l'opzione [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] is non è stata impostata. Il valore può variare da 1 a 2048. L'intervallo di impostazione è limitato per verificare che la quantità del [Numero di volte] x [Numero di giorni] sia pari a 65535 o inferiore a questa cifra.</p> |
| Indirizzo bit finale del blocco | <p>Una volta completato il campionamento per un blocco di dati (il numero di volte designato), quest'indirizzo bit si porterà su ON per confermare che l'operazione è terminata. Per confermare, impostare quest'indirizzo. Questa è l'indicazione del completamento del campionamento di un blocco. L'azione di campionamento continuerà per il numero di [Blocchi] designato.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Per verificare il completamento del blocco successivo, verificare che il bit venga riportato su OFF. |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggiungi dati temporali | <p>Selezionare se memorizzare o no l'ora in cui termina la lettura dei dati, insieme ai dati di campionamento. Se quest'opzione non è designata, quando viene visualizzata/salvata in CSV o stampata, le colonne data/ora saranno vuote.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostare [Mostra cursore] nel [Grafico di tendenza cronologico] per fare funzionare l'opzione Mostra cursore. <p> "18.12.2 Guida alle impostazioni del Grafico di tendenza cronologico ♦ Visualizza dati cronologici" (pagina 18-81)</p> |
| Aggiungi dati validi/ flag non validi | <p>Memorizza un flag di osservazione insieme ai dati che eseguono il monitoraggio del corretto salvataggio dei dati. Quest'impostazione è fissa.</p> |

◆ **Cambio di bit**

Campionare i dati ogni volta che lo stato del bit designato cambia (ON/OFF).

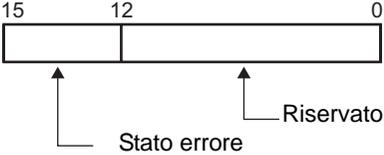


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizione di esecuzione | Selezionare la condizione di esecuzione dell'azione di campionamento. Selezionare [Cambio bit]. |
| Campionamento indirizzo di bit attivato | Selezionare l'indirizzo che controllerà la temporizzazione del campionamento. Il campionamento sarà eseguito ad ogni cambio di indirizzo (ON/OFF). |
| Occorrenze | Selezionare il numero di volte in cui si verificherà il campionamento. I valori possibili sono compresi tra 1 e 65535. IMPORTANTE <ul style="list-style-type: none"> L'intervallo di impostazione viene limitato dal numero di gruppi ed indirizzi di campionamento (word) registrati nell'intero sistema. |
| Indirizzo bit completamento | Dopo aver completato il numero designato di campionamenti dei dati, l'indirizzo sarà utilizzato per confermare che l'operazione è terminata. Selezionare se verificare o no la Cronologia quest'Indirizzo bit. Questo bit indica il momento in cui viene completato un ciclo di campionamento dati. L'operazione di campionamento continuerà ad essere eseguita anche quando questo bit si trova su ON. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Per verificare il completamento del ciclo di campionamento successivo, verificare che il bit venga riportato su OFF. |

Continua

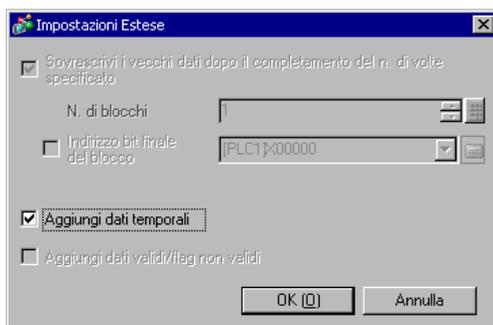
| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo bit di cancellazione dati | Designare l'indirizzo bit per controllare l'azzeramento dei dati di campionamento. Quando questo indirizzo si porta su ON, tutti i dati dei gruppi di campionamento memorizzati nell'unità GP saranno cancellati. Dopo aver azzerato i dati, il bit si porterà su OFF. |
| Backup nella memoria interna (Visualizza dati cronologici) | Selezionare l'eventuale salvataggio dei dati di campionamento nella memoria SRAM di backup. Se i dati di campionamento non vengono salvati, saranno eliminati quando l'alimentazione dell'unità GP viene staccata o azzerata. ☞ "24.9.1 Riepilogo ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120) |
| Usare la scheda Memoria come area di backup | Indica quali dati salvati nella memoria SRAM di backup sono scritti nella posizione specificata in [Salva in]. I dati sono salvati in formato Bin. ☞ "24.9.1 Riepilogo ◆ Backup dei dati di campionamento" (pagina 24-123) NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona quest'elemento, le precauzioni per quanto riguarda il backup su una scheda memoria e il numero massimo di dati cronologici da visualizzare nel Grafico di tendenza cronologico sono visualizzati sulla destra. Il numero massimo è "Numero di volte" del "Backup conteggio" della condizione x. |
| Salva in | Selezionare la posizione "Salva in" dei dati di backup, da [CF-card] e [Memoria USB]. Le cartelle sono create automaticamente per ciascun gruppo di campionamento nella posizione "Salva in". Il nome del file salvato sarà Timbro datario (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo al momento del salvataggio). Ad esempio, quando è salvato alle 14:30:5 il 2 luglio 2007 SAMP**T070702_143005.bin ("**" si riferisce al gruppo di campionamento e "" al numero di indice) NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Il numero di indice per i nomi di file va da 0 a 9. Si possono salvare 10 file contemporaneamente. |
| Backup conteggio | Specificare la quantità (da 1 a 500) di salvataggi di backup che si desidera effettuare per i dati. Il numero qui specificato è il numero di file che sarà creato. |
| Quando si supera il conteggio di backup | Selezionare un'azione in cui il numero di file di backup supera il valore impostato nel Backup conteggio. <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi i dati meno recenti Eliminare i file meno recenti e aggiungere un nuovo file. • Interrompere il backup Arresta il backup. "1001" (numero di file superati) viene memorizzato nell'indirizzo di stato. |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|---|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---|------|----------------|---------------------------------------------|------|-----------|---|------|-----------------------|-------------------------------------|
| Indirizzo di stato | <p>Indica se lo stato dell'operazione di salvataggio e le informazioni di errore sono memorizzati nell'indirizzo specificato.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Lo stato di errore indica i seguenti codici errore. (Codice errore)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="399 500 559 533">Da 12 a 15</th> <th data-bbox="559 500 814 533">Descrizione</th> <th data-bbox="814 500 1226 533">Dettagli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="399 533 559 624">0000</td> <td data-bbox="559 533 814 624">Fase di completamento riuscita</td> <td data-bbox="814 533 1226 624">Trasferimento completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 624 559 687">Da 0001 a 0011</td> <td data-bbox="559 624 814 687">Riservato</td> <td data-bbox="814 624 1226 687">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 687 559 832">0100</td> <td data-bbox="559 687 814 832">Nessuna CF-card/ memoria USB</td> <td data-bbox="814 687 1226 832">La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 832 559 1064">0101</td> <td data-bbox="559 832 814 1064">Errore di scrittura</td> <td data-bbox="814 832 1226 1064">La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1064 559 1097">0110</td> <td data-bbox="559 1064 814 1097">Riservato</td> <td data-bbox="814 1064 1226 1097">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1097 559 1161">0111</td> <td data-bbox="559 1097 814 1161">Errore CF-Card</td> <td data-bbox="814 1097 1226 1161">Avviene quando la CF-card non è formattata.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1161 559 1193">1000</td> <td data-bbox="559 1161 814 1193">Riservato</td> <td data-bbox="814 1161 1226 1193">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1193 559 1226">1001</td> <td data-bbox="559 1193 814 1226">N. di file in eccesso</td> <td data-bbox="814 1193 1226 1226">Numero di file impostati in eccesso</td> </tr> </tbody> </table> | Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | Da 0001 a 0011 | Riservato | - | 0100 | Nessuna CF-card/ memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | 0110 | Riservato | - | 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | 1000 | Riservato | - | 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso |
| | Da 12 a 15 | Descrizione | Dettagli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0000 | Fase di completamento riuscita | Trasferimento completato correttamente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Da 0001 a 0011 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0100 | Nessuna CF-card/ memoria USB | La CF-card/l'unità USB non sono inserite oppure lo sportellino della CF-card è rimasto aperto durante il salvataggio di un file di backup dati (formato Bin). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0101 | Errore di scrittura | La capacità dell'unità CF-card/unità USB non è sufficiente oppure la CF-card/unità USB è stata rimossa durante il salvataggio di un file di dati di backup in formato Bin. 10 file di backup dati con lo stesso timbro datario esistono già perché l'ora del GP è stata ripristinata, ecc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0110 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0111 | Errore CF-Card | Avviene quando la CF-card non è formattata. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | Riservato | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | N. di file in eccesso | Numero di file impostati in eccesso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estese

Fare clic su [Estese] e apparirà la seguente finestra di dialogo.

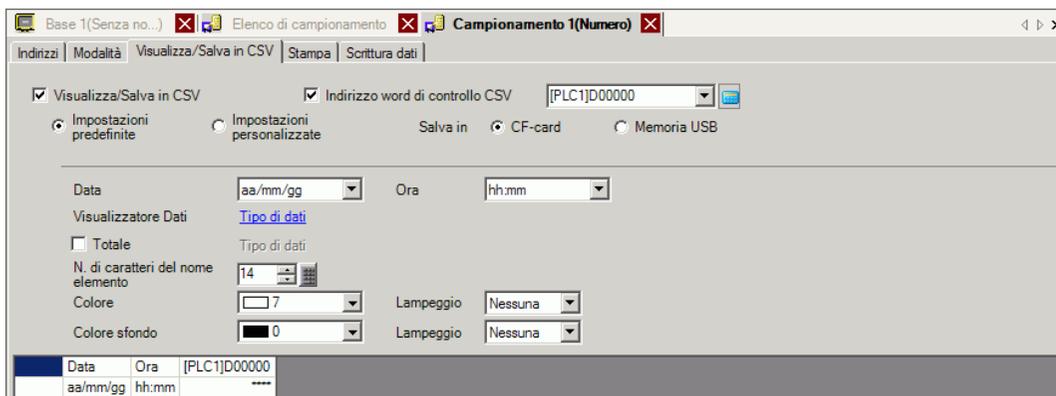


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato | I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. Quest'impostazione è fissa. |
| Aggiungi dati temporali | <p>Selezionare se memorizzare o no il tempo di campionamento insieme ai dati di campionamento. Se quest'opzione non è designata, quando viene visualizzata/salvata in CSV o stampata, le colonne data/ora saranno vuote.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si usa la funzione [Mostra cursore] per il [Grafico di tendenza cronologico], l'impostazione deve essere usata per far funzionare la funzione Mostra cursore . <p>☞ "18.12.2 Guida alle impostazioni del Grafico di tendenza cronologico ♦ Visualizza dati cronologici" (pagina 18-81)</p> |

■ Visualizza/Salva in CSV

Impostare il formato in cui visualizzare i dati di campionamento nello schermo GP e salvarlo sulla CF-card/sul dispositivo di memoria USB in formato file CSV. Le impostazioni differiranno tra i formati [Impostazioni predefinite] o [Personalizzate].

La seguente è una guida per le [Impostazioni di base]. Per [Impostazioni personalizzate], fare riferimento a " ■ Visualizza/Salva in CSV (Impostazioni personalizzate)" (pagina 24-79).



| Impostazione | Descrizione | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----|---------|
| Visualizza/Salva in CSV | <p>Specificare se visualizzare i dati di campionamento nello schermo GP e salvarli nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB.</p> <p>Quando si usa il Visualizzatore dati di campionamento, o si salvano i dati nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB, si deve controllarne e impostarne il formato.</p> | | | | |
| Indirizzo word di controllo CSV | <p>Specifica se salvarli come file CSV. Durante il salvataggio, impostare l'indirizzo di controllo per scrivere i dati su una CF-card/su un dispositivo di memoria USB.</p> <p>Due indirizzi word sequenziali sono utilizzati come l'area in cui scrivere il comando e il suo risultato (stato), oltre al numero di file (la parte ***** in "SA*****.csv"). Il file può variare da 0 a 65535.</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Indirizzo word di controllo</td> <td style="padding: 2px;">Comando/Stato</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+1</td> <td style="padding: 2px;">N. file</td> </tr> </table> </div> | Indirizzo word di controllo | Comando/Stato | +1 | N. file |
| Indirizzo word di controllo | Comando/Stato | | | | |
| +1 | N. file | | | | |
| Salva in | <p>Selezionare la destinazione di salvataggio per i dati di campionamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CF-card Scrivere i dati su una CF-card. • Memoria USB Scrivere dati in un dispositivo di memoria USB. <p>☞ "24.6.3 Operazione salvataggio CF-card/memoria USB ■ Indirizzo word di controllo CSV" (pagina 24-23)</p> | | | | |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impostazioni predefinite/ Impostazioni personalizzate | <p>Selezionare la modalità di impostazione dei formati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni predefinite Usare un formato prestabilito per configurare facilmente le impostazioni. • Impostazioni personalizzate Impostare un formato personalizzato. |
| Condizione per la lettura degli indirizzi di allarme | <p>Quando si attiva [Impostazioni allarme] nella scheda [Allarmi] delle [Impostazioni stile dati] e si imposta l'[Azione allarme], si fissano le condizioni per la lettura di tale indirizzo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lettura continua Lettura continua dell'indirizzo allarme. • Bit ON Leggerlo quando l'[Indirizzo del bit di trigger] si porta a ON. |
| Indirizzo bit di trigger | <p>Imposta l'indirizzo che controlla il tempo di lettura dell'indirizzo di allarme.</p> |
| Data | <p>Selezionare uno tra i seguenti formati data: [aa/mm/gg], [mm/gg/aa], [gg/mm/aa], [mm/gg] "aa" visualizza le ultime due cifre dell'anno, mentre "mm" e "gg" usano due cifre per visualizzare mese e data.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendentemente dal formato di visualizzazione selezionato, la data sarà emessa in formato CSV, vale a dire [aa/mm/gg] quando si salva in una CF-card/un dispositivo di memoria USB. • [aa/mm/gg] e [mm/gg] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. |
| Ora | <p>Selezionare il formato dell'ora [hh:mm], [hh:mm:ss] o [hh:mm:ss.ms]. "hh" visualizza le ore, "mm" i minuti e "ss" i secondi, usando tutti due cifre. "ms" usa tre cifre per visualizzare i millisecondi.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendentemente dal formato di visualizzazione selezionato, la data sarà emessa in formato CSV, vale a dire [aa:mm:gg] quando si salva in una CF-card/memoria USB. (Se l'unità del ciclo di campionamento consiste in [millisecondi], il risultato è tipo [hh:mm:ss.000].) • [hh/mm/] e [hh/mm/ss] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. |
| Visualizzatore Dati | <p>Fare doppio clic su [Impostazioni tipo di dati] per aprire la finestra di dialogo [Impostazioni dati]. Adesso si possono impostare il tipo di dati, l'intervallo d'input e il numero di cifre visualizzate.</p> <p> " ◆ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]" (pagina 24-69)</p> |

Continua

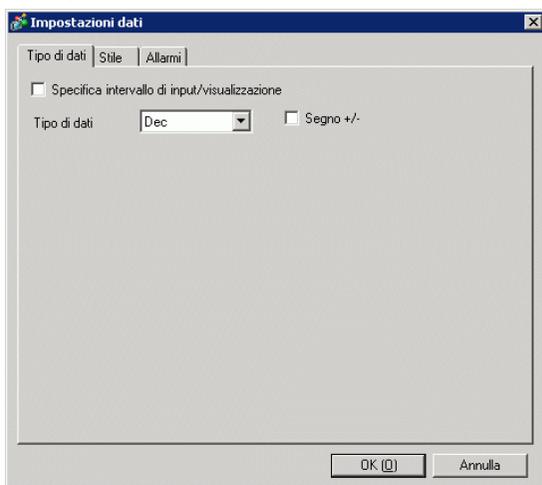
| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Totale | <p>Selezionare se visualizzare o no le righe del totale. Saranno visualizzati i valori calcolati dai dati del Numero di volte designato memorizzato nell'unità GP.</p> <p>Fare clic su [Impostazioni tipo di dati] e aprire la finestra di dialogo [Impostazioni calcolo]. Adesso si possono impostare il tipo di dati e lo stile per le righe dei totali.</p> <p> "  Finestra di dialogo [Impostazioni di calcolo]" (pagina 24-75)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendentemente dalla designazione di una riga del totale, i dati del calcolo non saranno esportati nel file CSV. |
| Caratteri del nome elemento | <p>Impostare il numero dei caratteri del nome dell'elemento da 1 a 20 (a byte singolo).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non è possibile impostare un valore inferiore al formato di visualizzazione delle colonne Data/Ora o del formato di visualizzazione delle colonne dei dati |
| Colore testo | Selezionare un colore per il testo e i valori da visualizzare. |
| Colore sfondo | Selezionare un colore di sfondo per il testo. |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i [Colore del visualizzatore] e il [Colore di sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p> "8.5.1 Impostare colori  Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

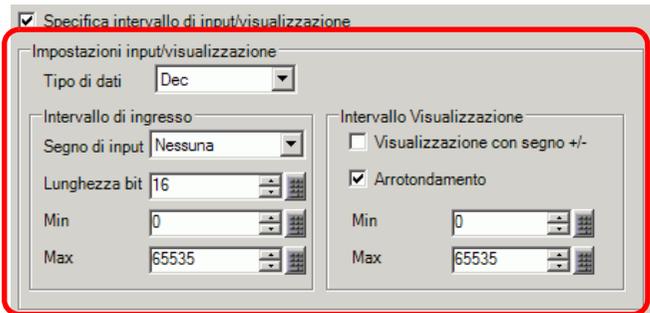
Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Area anteprima | <p>Visualizza il contenuto impostato con il formato selezionato. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene selezionata nelle impostazioni Estese della scheda [Modalità] verrà visualizzata solo una riga di dati. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata, le righe dei dati saranno uguali al [Numero di volte] designato.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Quando la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata</p> <table border="1" data-bbox="491 533 996 614"> <thead> <tr> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>[PLC1]D00100</th> <th>[PLC1]D00101</th> <th>[PLC1]D00102</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> </tr> </tbody> </table> | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata</p> <table border="1" data-bbox="491 710 1039 1000"> <thead> <tr> <th></th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>[PLC1]D00100</th> <th>[PLC1]D00101</th> <th>[PLC1]D00102</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N.1</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.2</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.3</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.4</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.5</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.6</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.7</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.8</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.9</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> <tr><td>N.10</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td><td>xxxxx</td></tr> </tbody> </table> | | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.5 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.6 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.7 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.8 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.9 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | N.10 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.5 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.6 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.7 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.8 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.9 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.10 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni dati]**

Scheda [Tipo di dati]



| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Specifica intervallo di input/visualizzazione</p> | <p>Designare se impostare o no un intervallo d'input e di visualizzazione dei dati di campionamento. Se designati, appariranno i seguenti elementi di impostazione.</p>  |
| <p>Tipo di dati</p> | <p>Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno visualizzati/salvati CSV con"----" (Numero di cifre "-"). |
| <p>Segno +/-</p> | <p>Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. |

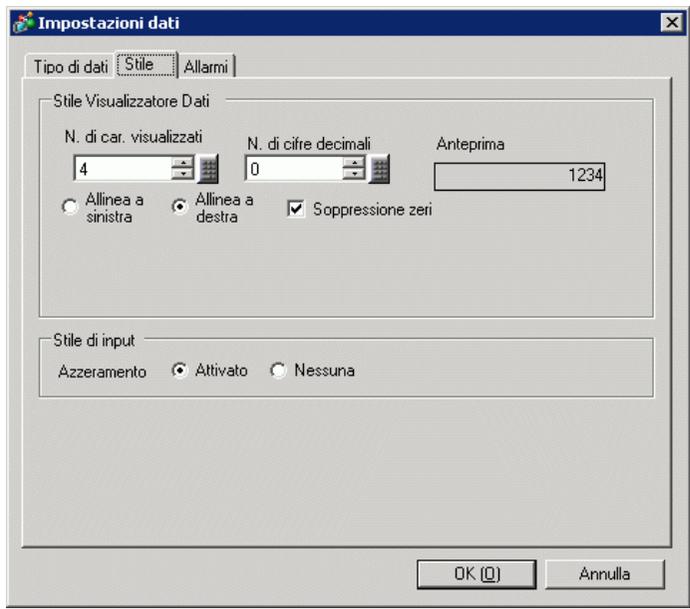
Continua

| Impostazione | | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|---------------|--------------|----------------|---------------------|--------|-----|---------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|-------|---|----------------|--|-----|---|-------------|--------|-----|---------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|---|-----|-----|---|-----------------|---------------|---|
| Intervallo di input | Segno di input | <p>Se viene selezionata l'opzione [Specifica Intervallo di input/visualizzazione] e il [Tipo di dati] è [Dec], selezionare se gestire o no i numeri negativi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuno Unici dati numerici positivi. • Complemento a 2 I complementi a 2 consentono di gestire i numeri negativi. • Segno MSB I numeri negativi sono gestiti con il segno MSB (bit più alto). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lunghezza bit | <p>Se l'opzione [Specifica intervallo input/Visualizzazione] è designata e la [Lunghezza dati] corrisponde a [16 bit] sulla scheda [Indirizzo], impostare la lunghezza del bit per una word da 1 a 16.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valore Min./ Valore Max. | <p>Se l'opzione [Specifica intervallo input/visualizzazione] è designata, impostare l'intervallo d'input dei dati. Ogni [Tipo di dati] e [Segno di input] ha una diversa gamma di dimensioni.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lunghezza bit</th> <th>Tipo di dati</th> <th>Segno di input</th> <th>Intervallo di input</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">16 bit</td> <td rowspan="3">Dec</td> <td>Nessuno</td> <td>Da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>-da 32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Segno MSB</td> <td>da -2147483647 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>-</td> <td>da 0 a FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>Da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">32 bit</td> <td rowspan="3">Dec</td> <td>Nessuno</td> <td>Da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Segno MSB</td> <td>Da -2147483647 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>-</td> <td>BCD</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>Da 0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td>VirgolaMobile</td> <td>-</td> <td>da -9.9e¹⁶ a 9.9e¹⁶</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno di input | Intervallo di input | 16 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 65535 | Complemento a 2 | -da 32768 a 32767 | Segno MSB | da -2147483647 a 32767 | Esad. | - | da 0 a FFFF(h) | | BCD | - | Da 0 a 9999 | 32 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 4294967295 | Complemento a 2 | -da 2147483648 a 2147483647 | Segno MSB | Da -2147483647 a 2147483647 | Esad. | - | BCD | BCD | - | Da 0 a 99999999 | VirgolaMobile | - |
| Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno di input | Intervallo di input | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 65535 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Complemento a 2 | -da 32768 a 32767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Segno MSB | da -2147483647 a 32767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Esad. | - | da 0 a FFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BCD | - | Da 0 a 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 4294967295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Complemento a 2 | -da 2147483648 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Segno MSB | Da -2147483647 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Esad. | - | BCD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BCD | - | Da 0 a 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VirgolaMobile | - | da -9.9e ¹⁶ a 9.9e ¹⁶ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Continua

| Impostazione | | Descrizione | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Intervallo visualizzazione | Visualizzazione con segno +/- | Se viene selezionata l'opzione [Specifica Intervallo di input/visualizzazione] e il [Tipo di dati] è [Dec], selezionare se aggiungere o no un segno al Visualizzatore dati. | | | |
| | Arrotondamento | Determinare se arrotondare o no frazioni quando si convertono i valori di input nell'intervallo di visualizzazione. Le frazioni saranno scartate se l'arrotondamento non viene selezionato. | | | |
| | Valore Min./ Valore Max. | Se viene selezionata la casella [Specifica Intervallo di input/visualizzazione], selezionare i valori Min/Max per l'intervallo di visualizzazione. L'intervallo di impostazione è diverso e dipende dal [Tipo di dati] e dalla eventuale impostazione di [Visualizza segno +/-]. | | | |
| | | Lunghezza bit | Tipo di dati | Visualizzazione con segno +/- | Intervallo visualizzazione |
| | | 16 bit | Dec | Attivato | -da 32768 a 32767 |
| | | | | Disattivato | Da 0 a 65535 |
| | | | Esad. BCD | - | da 0 a FFFF(h) Da 0 a 9999 |
| | | | | - | Da 0 a 9999 |
| | | 32 bit | Dec | Attivato | -da 2147483648 a 2147483647 |
| | | | | Disattivato | Da 0 a 4294967295 |
| Esad. BCD | - | | BCD Da 0 a 99999999 | | |
| | - | | Da 0 a 99999999 | | |
| VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | da- 9.9e ¹⁶ a9.9e ¹⁶ | | | |

Scheda [Stile]

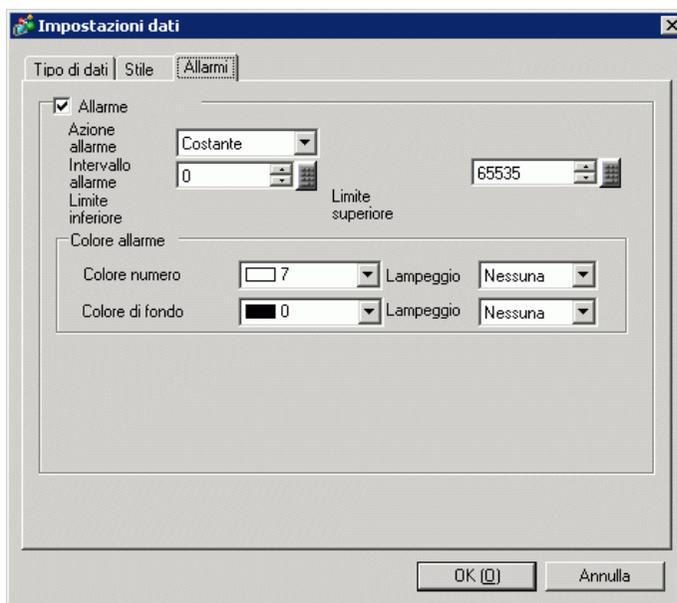


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Caratteri nome elemento]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. (Ad esempio, il numero di cifre totali da visualizzare è "5" e le cifre decimali sono "2")</p> <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="123,45"/> </div> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre di visualizzazione dopo il punto decimale, da: 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati.</p> |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="25"/> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="0025"/> Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </div> </div> |
| Anteprima | <p>Visualizzare in anteprima lo stile selezionato.</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azzeramento automatico | <p>Selezionare se azzerare o no i valori inseriti precedentemente, quando si correggono i dati sullo schermo. Se [ON] è stato selezionato, i valori precedenti saranno eliminati ogni volta che viene inserito un nuovo valore e sarà visualizzato solo il nuovo valore. Se è stato selezionato [Nessuno], i dati precedenti rimarranno e il nuovo valore verrà aggiunto alla fine.</p> <p>(Esempio - Numero di cifre visualizzate = 3)</p> <p>(Quando [ON])</p>  <p>(Quando [OFF]) Inserire "2" con il tastierino</p>  |

Scheda [Allarmi]



| Impostazione | Descrizione |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allarmi | Determinare se visualizzare un allarme (modificare il colore dei dati quando il valore esce dall'intervallo di allarme). |
| Azione allarme | Selezionare l'azione quando l'allarme è attivo: [Costante] o [Indirizzo]. Le impostazioni di [Intervallo allarme] variano secondo l'azione selezionata. |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----|----------|---------------------------|--|-------------|--------------|-------|---|------------------|-----|---|-------------|--------|-----|----------|-----------------------------|--|-------------|-------------------|-------|---|----------------------|-----|---|-----------------|---------------|---------------------|--|--------------------|
| Intervallo allarme | <ul style="list-style-type: none"> Quando l'[Azione allarme] è [Costante] Quando [Specifica intervallo input/visualizzazione] non è designato nella scheda [Stile dati], selezionare il [Limite superiore] e il [Limite inferiore] entro l'intervallo seguente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="399 318 532 374">Lunghezza bit</th> <th data-bbox="532 318 690 374">Tipo di dati</th> <th data-bbox="690 318 861 374">Segno +/-</th> <th data-bbox="861 318 1238 374">Intervallo visualizzazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="399 374 532 513" rowspan="3">16 bit</td> <td data-bbox="532 374 690 411">Dec</td> <td data-bbox="690 374 861 411">Attivato</td> <td data-bbox="861 374 1238 411">-da 32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 411 690 448"></td> <td data-bbox="690 411 861 448">Disattivato</td> <td data-bbox="861 411 1238 448">Da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 448 690 484">Esad.</td> <td data-bbox="690 448 861 484">-</td> <td data-bbox="861 448 1238 484">Da 0 0 a FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 484 690 513">BCD</td> <td data-bbox="690 484 861 513">-</td> <td data-bbox="861 484 1238 513">Da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 513 532 716" rowspan="4">32 bit</td> <td data-bbox="532 513 690 550">Dec</td> <td data-bbox="690 513 861 550">Attivato</td> <td data-bbox="861 513 1238 550">-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 550 690 587"></td> <td data-bbox="690 550 861 587">Disattivato</td> <td data-bbox="861 550 1238 587">Da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 587 690 624">Esad.</td> <td data-bbox="690 587 861 624">-</td> <td data-bbox="861 587 1238 624">Da 0 0 a FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 624 690 660">BCD</td> <td data-bbox="690 624 861 660">-</td> <td data-bbox="861 624 1238 660">Da 0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 660 690 716">VirgolaMobile</td> <td data-bbox="690 660 861 716">Selezionato (Fisso)</td> <td data-bbox="861 660 1238 716"></td> <td data-bbox="861 660 1238 716">da- 9.9e16 a9.9e16</td> </tr> </tbody> </table> | Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno +/- | Intervallo visualizzazione | 16 bit | Dec | Attivato | -da 32768 a 32767 | | Disattivato | Da 0 a 65535 | Esad. | - | Da 0 0 a FFFF(h) | BCD | - | Da 0 a 9999 | 32 bit | Dec | Attivato | -da 2147483648 a 2147483647 | | Disattivato | Da 0 a 4294967295 | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | BCD | - | Da 0 a 99999999 | VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | | da- 9.9e16 a9.9e16 |
| | Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno +/- | Intervallo visualizzazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 bit | Dec | Attivato | -da 32768 a 32767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Disattivato | Da 0 a 65535 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Esad. | - | Da 0 0 a FFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BCD | - | Da 0 a 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 bit | Dec | Attivato | -da 2147483648 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Disattivato | Da 0 a 4294967295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCD | | - | Da 0 a 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | | da- 9.9e16 a9.9e16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Quando [Specifica intervallo input/visualizzazione] non è specificato nella scheda [Stile dati], il [Limite superiore] e il [Limite inferiore] non verranno impostati.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Quando [Indirizzo] è selezionato per [Azione allarme], impostare l'indirizzo del [Limite superiore]. Il [Limite inferiore] sarà l'indirizzo sequenziale dell'indirizzo word del [Limite superiore]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Quando l'indirizzo specificato è 16 bit</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Quando la [Lunghezza bit] è [16 bit] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td data-bbox="463 1074 683 1170" rowspan="2">Indirizzo specificato + 0</td> <td data-bbox="690 1074 957 1170">Dati del limite superiore dell'intervallo allarme</td> <td data-bbox="964 1074 1060 1170" rowspan="2">2 word</td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 1170 683 1267" rowspan="2">Indirizzo specificato + 1</td> <td data-bbox="690 1170 957 1267">Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme</td> </tr> </table> | Indirizzo specificato + 0 | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | 2 word | Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 0 | | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | | | 2 word | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Quando la [Lunghezza bit] è [32 bit] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td data-bbox="463 1363 683 1479" rowspan="2">Indirizzo specificato + 0</td> <td data-bbox="690 1363 957 1479">Dati del limite superiore dell'intervallo allarme</td> <td data-bbox="964 1363 1060 1479" rowspan="2">4 word</td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 1479 683 1595" rowspan="2">Indirizzo specificato + 1</td> <td data-bbox="690 1479 957 1595">Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme</td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 1595 683 1646">Indirizzo specificato + 2</td> <td data-bbox="690 1595 957 1646"></td> <td data-bbox="964 1595 1060 1646"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 1646 683 1696">Indirizzo specificato + 3</td> <td data-bbox="690 1646 957 1696"></td> <td data-bbox="964 1646 1060 1696"></td> </tr> </table> | Indirizzo specificato + 0 | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | 4 word | Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | Indirizzo specificato + 2 | | | Indirizzo specificato + 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 0 | | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | | | 4 word | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------|---------|------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Intervallo allarme | <p>Quando l'indirizzo specificato è 32 bit</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando la [Lunghezza bit] è [16 bit] <table border="1" data-bbox="463 272 1057 459"> <tr> <td data-bbox="463 272 683 363">Indirizzo specificato + 0</td> <td data-bbox="683 272 823 363">0 Fisso</td> <td data-bbox="823 272 957 363">Limite superiore</td> <td data-bbox="957 272 1057 363" rowspan="2" style="text-align: center;">↕ 2 word</td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 363 683 459">Indirizzo specificato + 1</td> <td data-bbox="683 363 823 459">0 Fisso</td> <td data-bbox="823 363 957 459">Limite inferiore</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Quando la [Lunghezza bit] è [32 bit] <table border="1" data-bbox="463 562 1057 749"> <tr> <td data-bbox="463 562 683 653">Indirizzo specificato + 0</td> <td colspan="2" data-bbox="683 562 957 653">Dati del limite superiore dell'intervallo allarme</td> <td data-bbox="957 562 1057 653" rowspan="2" style="text-align: center;">↕ 2 word</td> </tr> <tr> <td data-bbox="463 653 683 749">Indirizzo specificato + 1</td> <td colspan="2" data-bbox="683 653 957 749">Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme</td> </tr> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> L'intervallo degli indirizzi sequenziali varia se si seleziona [16 Bit] o [32 Bit] in [Indirizzo]. | Indirizzo specificato + 0 | 0 Fisso | Limite superiore | ↕ 2 word | Indirizzo specificato + 1 | 0 Fisso | Limite inferiore | Indirizzo specificato + 0 | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | | ↕ 2 word | Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | |
| Indirizzo specificato + 0 | 0 Fisso | Limite superiore | ↕ 2 word | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 1 | 0 Fisso | Limite inferiore | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 0 | Dati del limite superiore dell'intervallo allarme | | ↕ 2 word | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo specificato + 1 | Dati del limite inferiore dell'intervallo allarme | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore valore numerico | Selezionare il colore per il valore numerico dell'allarme quando questo viene visualizzato. | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore sfondo | Selezionare il colore di sfondo dell'allarme quando questo viene visualizzato. | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i colori dell'allarme [Visualizza colore] e [Colore sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA

- [Azione allarme] supporta solo i tipi GP-3300 Rev.4 o revisione successiva.

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni di calcolo]**

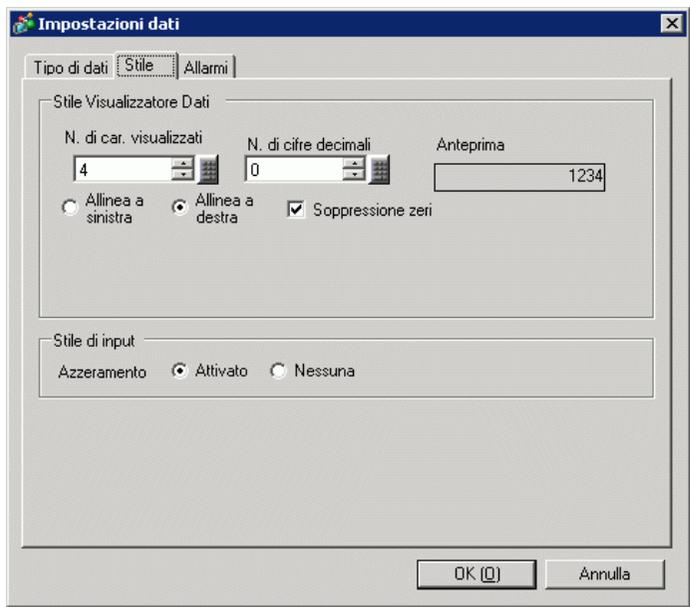
Quando si visualizzano le righe totali, facendo clic su [Tipo di dati] appare la finestra di dialogo [Impostazioni calcolo].

Scheda [Tipo di dati]

Il tipo di dati della riga [Totale] è conforme al tipo di dati impostato nella finestra di dialogo [Impostazioni tipo di dati].

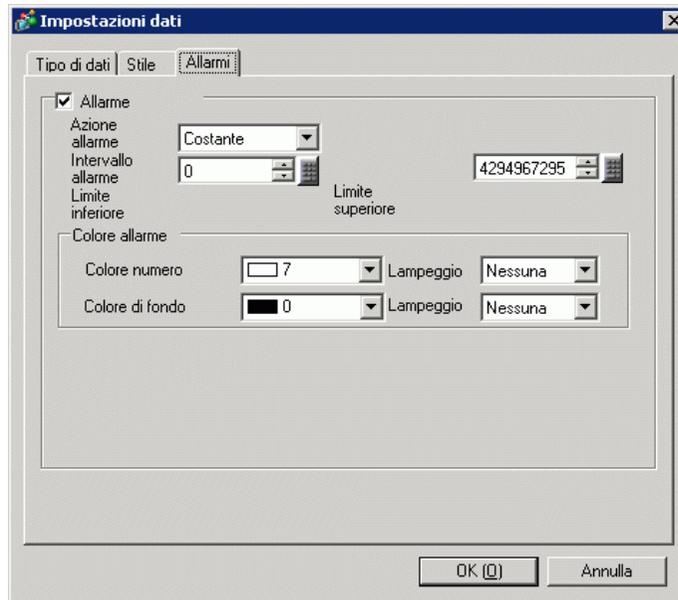
(Nessun elemento da impostare su questa scheda.)

Scheda [Stile]



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Caratteri nome elemento]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre.</p> <p>Ad esempio, il numero di cifre totali da visualizzare è "5" e le cifre decimali sono "2".</p> <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="123.45"/> </div> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre visualizzate dopo il punto decimale per i dati di calcolo, da 0 a [Cifre totali]-1.</p> <p>Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati di calcolo.</p> |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati.</p> <p>Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="25"/> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="0025"/> Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </div> </div> |
| Anteprima | <p>Visualizzare in anteprima lo stile selezionato.</p> |

Scheda [Allarmi]



| Impostazione | Descrizione |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allarmi | Determinare se utilizzare il Visualizzatore allarme (modificare il colore dei dati di calcolo quando il valore esce dall'intervallo di allarme). |
| Azione allarme | Selezionare l'azione quando l'allarme è attivo: [Costante] o [Indirizzo]. |

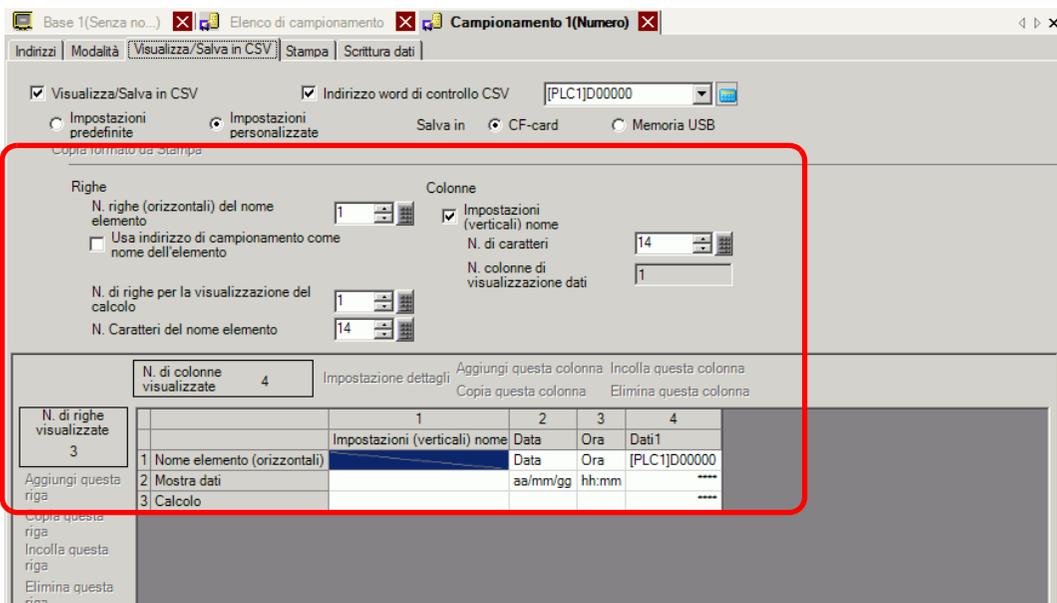
Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----|----------|-----------------------------|-------------|-------------------|-------|---|----------------------|-----|---|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Intervallo allarme | <ul style="list-style-type: none"> Quando [Costante] è selezionato per [Azione allarme], impostare il [Limite superiore] e il [Limite inferiore] entro l'intervallo seguente. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="400 258 565 285">Tipo di dati</th> <th data-bbox="570 258 806 285">Segno +/-</th> <th data-bbox="812 258 1199 285">Intervallo visualizzazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="400 293 565 359" rowspan="2">Dec</td> <td data-bbox="570 293 806 320">Attivato</td> <td data-bbox="812 293 1199 320">-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td data-bbox="570 328 806 355">Disattivato</td> <td data-bbox="812 328 1199 355">Da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 363 565 390">Esad.</td> <td data-bbox="570 363 806 390">-</td> <td data-bbox="812 363 1199 390">Da 0 0 a FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 397 565 425">BCD</td> <td data-bbox="570 397 806 425">-</td> <td data-bbox="812 397 1199 425">Da 0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 432 565 459">VirgolaMobile</td> <td data-bbox="570 432 806 459">Selezionato (Fisso)</td> <td data-bbox="812 432 1199 459">da- 9.9e 16 a9.9e16</td> </tr> </tbody> </table> | Tipo di dati | Segno +/- | Intervallo visualizzazione | Dec | Attivato | -da 2147483648 a 2147483647 | Disattivato | Da 0 a 4294967295 | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | BCD | - | Da 0 a 99999999 | VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | da- 9.9e 16 a9.9e16 |
| | Tipo di dati | Segno +/- | Intervallo visualizzazione | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dec | Attivato | -da 2147483648 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disattivato | | Da 0 a 4294967295 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCD | - | Da 0 a 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | da- 9.9e 16 a9.9e16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Quando [Indirizzo] è selezionato per [Azione allarme], impostare l'indirizzo del [Limite superiore]. Il [Limite inferiore] sarà l'indirizzo sequenziale dell'indirizzo word del [Limite superiore]. Quando l'indirizzo specificato è 16 bit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Quando l'indirizzo specificato è 32 bit</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Anche se si seleziona [16 Bit] o [32 Bit] per la [Lunghezza bit] nella scheda [Indirizzo], il valore numerico sarà 32 bit. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore valore numerico | Selezionare il colore per il valore numerico dell'allarme quando questo viene visualizzato. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore sfondo | Selezionare il colore di sfondo dell'allarme quando questo viene visualizzato. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampeggio | Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i colori dell'allarme [Visualizza colore] e [Colore sfondo]. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA

- [Azione allarme] supporta solo i tipi GP-3300 Rev.4 o revisione successiva.

■ Visualizza/Salva in CSV (Impostazioni personalizzate)



| Impostazione | | Descrizione |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Copiare dal formato stampa | | Quando il formato stampa è impostato sulla scheda [Stampa], copiare le impostazioni dalla scheda [Stampa]. Usare questa funzione quando si desidera visualizzare/salvare in CSV usando il formato stampa. La riga e la colonna dei bordi non sono copiate. |
| Righe | Numero righe (orizzontali) del nome elemento | Il numero delle righe del nome elemento può variare da 0 a 3. "Data" e "Ora" saranno visualizzate automaticamente nella prima riga delle colonne Data e Ora. |
| | Usa indirizzo di campionamento come nome dell'elemento | Se le [Righe (orizzontali) del nome dell'elemento] non sono uguali a "0", selezionare se visualizzare l'indirizzo di campionamento come nome di elemento della colonna dati. Se selezionate, le celle con un indirizzo visualizzato nell'area Anteprema non potranno essere modificate. |
| | N. righe di visualizzazione dati | Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene selezionata nella scheda [Modalità], impostare il numero di righe di dati da 1 al [Numero di dati] impostati nella scheda [Modalità]. IMPORTANTE • Regolare il numero di righe di visualizzazione dati sul [Numero di volte]. |
| | N. di righe per la visualizzazione del calcolo | Il numero delle righe di calcolo può variare da 0 a 4. Nelle righe di calcolo, si potranno visualizzare i valori calcolati (Totale, Media, Max, Min) dai dati dei [Numeri di volte] designati. NOTA • La linea di calcolo non viene emessa quando viene salvata nella CF-card/memoria USB (Output in formato CSV). |

Continua

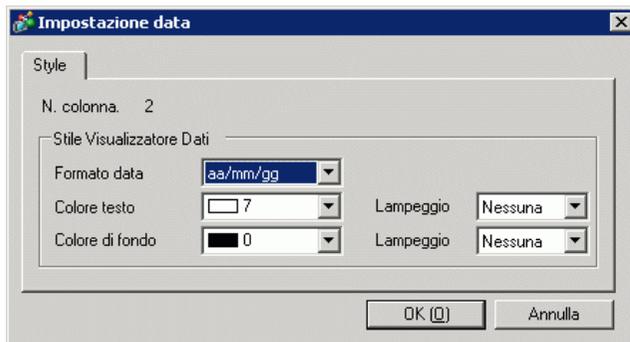
| Impostazione | | Descrizione |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impostazioni colonne | <p>Righe</p> <p>Numeri di caratteri per Nome elemento (orizzontale)/Testo</p> | <p>Impostare il numero di caratteri di visualizzazione per i nomi elemento (in orizzontale) e le linee di testo da 1 a 20 caratteri a byte singolo. Quando si fa doppio clic su una riga nome elemento/cella riga testo nell'area Anteprima, si può inserire un testo che rientri nel numero di caratteri stabilito in questo punto.</p> |
| | <p>Caratteri del nome elemento (verticali)</p> <p>Numero colonne di visualizzazione dati</p> | <p>Determinare se visualizzare o no la colonna del nome elemento. Se la visualizzazione è stata designata, impostare il numero dei caratteri della colonna nome elemento da 1 a 20 caratteri a byte singolo.</p> <p>Visualizza il numero di colonne di dati.</p> |
| <p>Impostazioni colonne</p> <p>Dettagli riga</p> | | <p>Selezionando e facendo clic sulla colonna, sulla riga di calcolo o sul nome dell'elemento (verticale)/(orizzontale) nell'area Anteprima apparirà una finestra di dialogo per configurare impostazioni dettagliate.</p> <p>☞ " ♦ Finestra di dialogo [Impostazione data] dei dettagli della colonna" (pagina 24-82)</p> <p>☞ " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni ora] dei dettagli della colonna" (pagina 24-83)</p> <p>☞ " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni dati] dei dettagli della colonna" (pagina 24-84)</p> <p>☞ " ♦ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni testo]" (pagina 24-107)</p> <p>☞ " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni calcolo] dei dettagli della riga" (pagina 24-87)</p> <p>☞ " ♦ [Nome elemento (verticale)] e [Nome elemento (orizzontale)] della finestra di dialogo Impostazioni dettagli colonna/riga" (pagina 24-89)</p> |
| <p>Aggiungi questa colonna</p> | | <p>Inserire una colonna davanti alla colonna selezionata nell'area Anteprima. Scegliere tra le colonne [Data], [Ora], [Dati] o [Testo]. Il testo desiderato può essere inserito direttamente nella colonna [Testo].</p> <p>Quando si inserisce una colonna [Dati], si aprirà la finestra di dialogo [Seleziona dati di visualizzazione] e l'utente potrà selezionare una colonna dati (indirizzo) da aggiungere.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Per aggiungere più indirizzi, trascinare il mouse in modo da selezionare più colonne. Se si fa clic sulle colonne da aggiungere allo stesso tempo tenendo premuto il Tasto [CTRL], si potranno selezionare indirizzi separati.</p> </div> </div> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La linea di [Testo] non viene emessa quando viene salvata nella CF-card/memoria USB (Output in formato CSV). Inoltre, quando si impostano più linee [Data] e [Ora], ciascuna linea viene emessa in posizione fissa. |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------------|--------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|------|-----|-------|-------|-------|---|---------------------------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|---|-------------|-----|----------------|------|------|------|--|---|---|---|---|---|---|--|-------------------------------|------|-----|-------|-------|-------|---|---------------------------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|---|-----|-----|----------------|------|------|------|---|-----|-----|----------------|------|------|------|---|-----|-----|----------------|------|------|------|---|-----|-----|----------------|------|------|------|
| Sposta a destra/ Sposta a sinistra | Sposta a destra/sinistra la colonna selezionata nell'area di anteprima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aggiungi questa riga | <p>Inserire una riga di [Testo] davanti alla riga selezionata nell'area Anteprima. Il testo desiderato può essere inserito direttamente nella riga [Testo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La linea di [Testo] non viene emessa quando viene salvata nella CF-card/memoria USB (Output in formato CSV). • Quando sono state impostate più righe di calcolo, non è più possibile inserire una riga di Testo tra due righe di calcolo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sposta su/giù | Sposta in alto/basso la riga di [Testo] selezionata nell'area di anteprima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Area anteprima | <p>Visualizza il contenuto impostato con il formato selezionato. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene selezionata nelle impostazioni Estese della scheda [Modalità] verrà visualizzata solo una riga di dati. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata, le righe dei dati saranno uguali al [Numero di volte] designato.</p> <p>Quando la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata</p> <table border="1" data-bbox="422 933 1146 1029"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Impostazioni (verticali) nome</th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>Dati1</th> <th>Dati2</th> <th>Dati3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Impostazioni (orizzontali) nome</td> <td>Data</td> <td>Ora</td> <td>[PLC1]D00100</td> <td>[PLC1]D00101</td> <td>[PLC1]D00102</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Mostra dati</td> <td>N.1</td> <td>aa/mm/gg hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata</p> <table border="1" data-bbox="422 1145 1146 1290"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Impostazioni (verticali) nome</th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>Dati1</th> <th>Dati2</th> <th>Dati3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Impostazioni (orizzontali) nome</td> <td>Data</td> <td>Ora</td> <td>[PLC1]D00100</td> <td>[PLC1]D00101</td> <td>[PLC1]D00102</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N.1</td> <td>N.1</td> <td>aa/mm/gg hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>N.2</td> <td>N.2</td> <td>aa/mm/gg hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>N.3</td> <td>N.3</td> <td>aa/mm/gg hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>N.4</td> <td>N.4</td> <td>aa/mm/gg hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table> | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Impostazioni (verticali) nome | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | 2 | Mostra dati | N.1 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Impostazioni (verticali) nome | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | 2 | N.1 | N.1 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 3 | N.2 | N.2 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 4 | N.3 | N.3 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 5 | N.4 | N.4 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Impostazioni (verticali) nome | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mostra dati | N.1 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Impostazioni (verticali) nome | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | N.1 | N.1 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | N.2 | N.2 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | N.3 | N.3 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | N.4 | N.4 | aa/mm/gg hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

◆ **Finestra di dialogo [Impostazione data] dei dettagli della colonna**

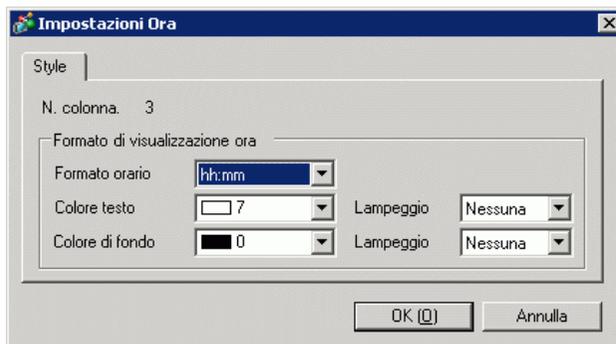
Selezionare una colonna Data nell'area Anteprema, fare clic su [Impostazioni dettagli]: apparirà la seguente finestra di dialogo.



| Impostazione | Descrizione |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Formato data | <p>Selezionare uno tra i seguenti formati data: [aa/mm/gg], [mm/gg/aa], [gg/mm/aa], [mm/gg] "aa" visualizza le ultime due cifre dell'anno, mentre "mm" e "gg" usano due cifre per visualizzare mese e data.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendentemente dal formato di visualizzazione selezionato, la data sarà emessa in formato CSV, vale a dire [aa/mm/gg] quando si salva in una CF-card/memoria USB (Salvataggio in CSV). |
| Colore testo | Selezionare il colore del testo. |
| Colore sfondo | Impostare un colore di sfondo per il testo. |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i [Colore del visualizzatore] e il [Colore di sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni ora] dei dettagli della colonna**

Selezionare una colonna Ora nell'area Anteprima, fare clic su [Impostazioni dettagli]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

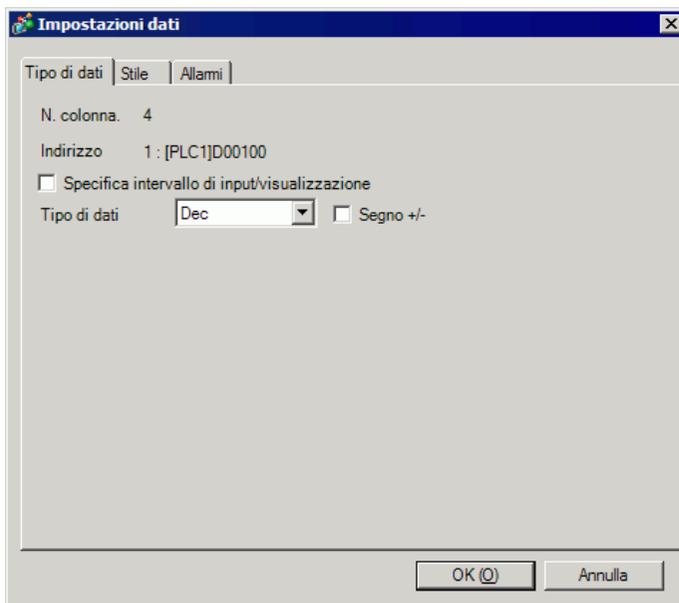


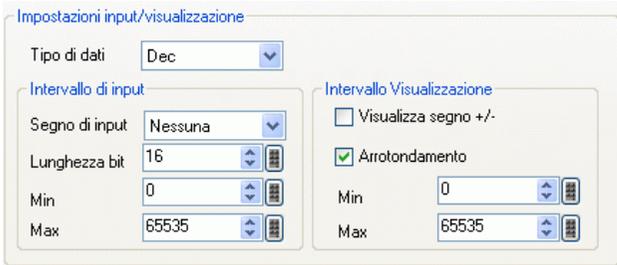
| Impostazione | Descrizione |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Formato ora | <p>Selezionare il formato dell'ora [hh:mm], [hh:mm:ss] o [hh:mm:ss.ms]. "hh" visualizza le ore, "mm" i minuti e "ss" i secondi, usando tutti due cifre. "ms" usa tre cifre per visualizzare i millisecondi.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendentemente dal formato di visualizzazione selezionato, la data sarà emessa in formato CSV, vale a dire [aa:mm:gg] quando si salva in una CF-card/memoria USB. (Se l'unità del ciclo di campionamento consiste in [millisecondi], il risultato è tipo [hh:mm:ss.000].) • [hh/mm/] e [hh/mm/ss] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco del gruppo di campionamento è il [Giapponese]. |
| Colore testo | Selezionare il colore del testo. |
| Colore sfondo | Impostare un colore di sfondo per il testo. |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i [Colore del visualizzatore] e il [Colore di sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni dati] dei dettagli della colonna**

Selezionare una colonna Dati nell'area Anteprima, fare clic su [Impostazioni colonna]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

Scheda [Tipo di dati]

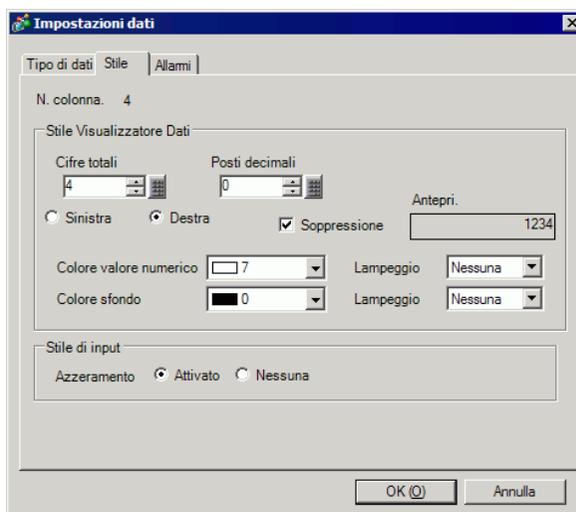


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Indirizzo | Visualizza l'indirizzo della colonna selezionato. Visualizza l'elenco dove si può cambiare l'indirizzo registrato nel gruppo di campionamento. |
| Specifica intervallo di input/visualizzazione | <p>Designare se impostare o no un intervallo d'input e di visualizzazione. Se designati, appariranno i seguenti elementi di impostazione.</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciascuna impostazione per l'intervallo di input/visualizzazione è la stessa della modalità [Impostazioni di base], [Impostazioni tipo di dati], nella finestra di dialogo visualizzata [Impostazioni dati]. <p>☞ " ◆ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]" (pagina 24-69)</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di dati | <p>Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno visualizzati/salvati CSV con "----" (Numero di cifre "-"). |
| Segno +/- | <p>Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. |
| Arrotondamento | <p>Determinare se arrotondare o no frazioni quando si convertono i valori di input nell'intervallo di visualizzazione. Le frazioni saranno scartate se l'arrotondamento non viene selezionato. Questa impostazione è disponibile quando [Tipo di dati] = [Dimensionabile].</p> |

Scheda [Stile]



| Impostazione | Descrizione |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Caratteri nome elemento (verticali)]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre.</p> <p>Ad esempio, quando il totale di cifre da visualizzare è 5 e il numero di posizioni decimali è 2.</p> <p style="text-align: center;">123.45</p> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre di visualizzazione dopo il punto decimale, da: 0 a [Cifre totali]-1.</p> <p>Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati. |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">25</div> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0025</div> Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </div> </div> |
| Anteprima | Visualizzare in anteprima lo stile selezionato. |
| Colore valore numerico | Impostare il colore del valore numerico. |
| Colore sfondo | Selezionare un colore di sfondo per i valori numerici. |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i colori dell'allarme [Visualizza valore numerico] e [Colore sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p> "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |
| Azzeramento automatico | <p>Selezionare se azzerare o no i valori inseriti precedentemente, quando si correggono i dati sullo schermo. Se [ON] è stato selezionato, i valori precedenti saranno eliminati ogni volta che viene inserito un nuovo valore e sarà visualizzato solo il nuovo valore. Se è stato selezionato [Nessuno], i dati precedenti rimarranno e il nuovo valore verrà aggiunto alla fine.</p> <p>(Esempio - Numero di cifre visualizzate = 3)</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <p>(Quando [ON])</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">123</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-top: 5px;">Tocco</div> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4</div> </div> </div> <p>(Quando [OFF]) Inserire "2" con il tastierino</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">123</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-top: 5px;">Tocco</div> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">234</div> </div> </div> </div> |

Scheda [Allarmi]

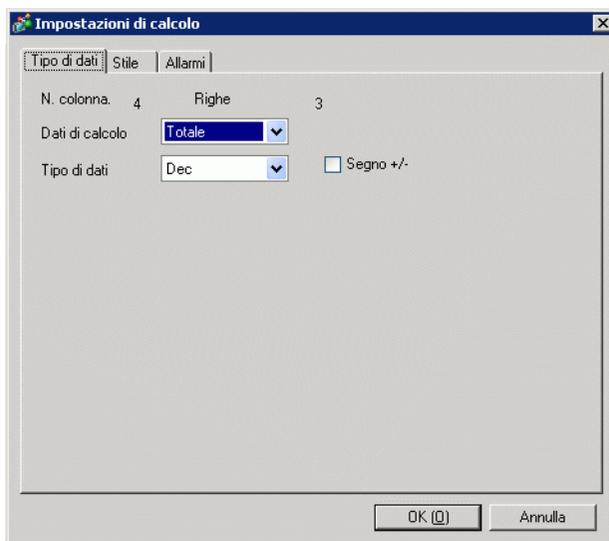
Questa impostazione è la stessa della scheda [Allarmi] nella finestra di dialogo [Impostazioni dati], visualizzata facendo clic su [Impostazioni tipo di dati] in modalità [Impostazioni di base].

" ◆ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]" (pagina 24-69)

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni calcolo] dei dettagli della riga**

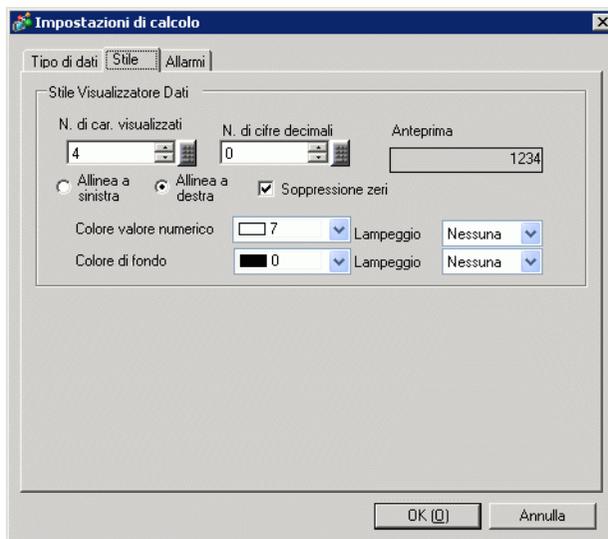
Selezionando una riga di calcolo nell'area Anteprima e facendo clic su [Impostazioni dettagli riga] apparirà la seguente finestra di dialogo.

Scheda [Tipo di dati]



| Impostazione | Descrizione |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero Riga/ Colonna | Visualizza la riga di Calcolo selezionata o il numero riga/numero colonna della cella di calcolo. |
| Dati di calcolo | Scegliere il tipo di calcolo dei dati tra [Totale], [Media], [Max] o [Min]. Saranno visualizzati i valori calcolati dai dati del Numero di volte designato memorizzato nell'unità GP. |
| Tipo di dati | Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo]. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno visualizzati/salvati CSV con "----" (Numero di cifre "-"). |
| Segno +/- | Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec]. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. |

Scheda [Stile]



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Nome elemento (orizzontale)/ Numero di caratteri nel testo]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. (Ad esempio, il numero di cifre totali da visualizzare è "5" e le cifre decimali sono "2")</p> <p style="text-align: center;"><input type="text" value="12345"/></p> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre visualizzate dopo il punto decimale per i dati di calcolo, da 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati di calcolo.</p> |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="checkbox"/> Soppressione zeri </p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="25"/> <input type="text" value="0025"/> </p> <p style="text-align: center;"> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </p> |
| Anteprima | <p>Visualizzare in anteprima lo stile selezionato.</p> |
| Colore valore numerico | <p>Impostare il colore dei dati di calcolo.</p> |
| Colore sfondo | <p>Impostare il colore di sfondo dei dati di calcolo.</p> |

| Impostazione | Descrizione |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i colori dell'allarme [Visualizza valore numerico] e [Colore sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

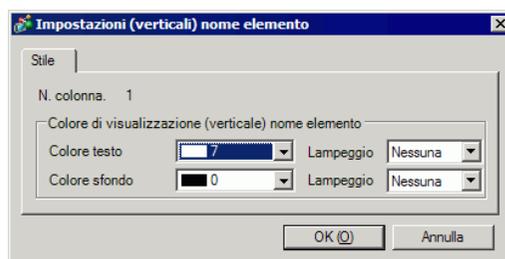
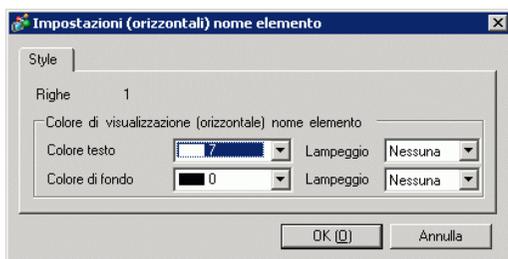
Scheda [Allarmi]

Questa impostazione è la stessa della finestra di dialogo [Impostazioni calcolo], visualizzata facendo clic su [Totale impostazioni tipo] in modalità [Impostazioni di base].

☞ " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni di calcolo]" (pagina 24-75)

♦ [Nome elemento (verticale)] e [Nome elemento (orizzontale)] della finestra di dialogo **Impostazioni dettagli colonna/riga**

Selezionare una riga/colonna Nome elemento nell'area Anteprima, fare clic su [Impostazioni dettagli colonna/riga]: apparirà la seguente finestra di dialogo.

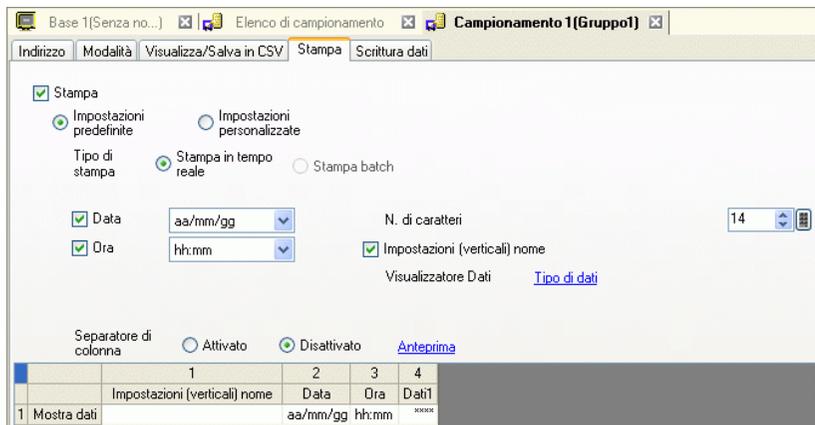


| Impostazione | Descrizione |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Righe | Visualizza il numero di colonna/riga del nome elemento selezionato. |
| Colore testo | Selezionare il colore del testo. |
| Colore sfondo | Impostare un colore di sfondo per il testo. |
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per i [Colore del visualizzatore] e il [Colore di sfondo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

■ Stampa

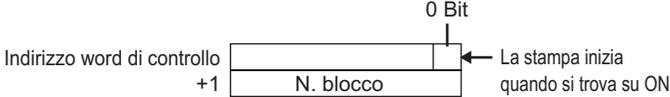
Impostare i dati di campionamento per la stampa mediante una stampante collegata all'unità GP.

La seguente è una guida per le impostazioni predefinite. Per [Impostazioni personalizzate], fare riferimento a " ■ Stampa (Impostazioni personalizzate)" (pagina 24-98).



| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stampa | <p>Selezionare se stampare o no. Quando si stampano dati di campionamento, verificare che l'opzione sia selezionata, quindi selezionare il formato di stampa.</p> <p>☞ "24.9.5 Stampa" (pagina 24-146)</p> |
| Impostazioni predefinite/ Impostazioni personalizzate | <p>Selezionare la modalità di impostazione dei formati di stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni predefinite Usare un formato prestabilito per configurare facilmente le impostazioni. • Impostazioni personalizzate Impostare un formato personalizzato. |
| Stampa stato | <p>Selezionare il tempo di stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stampa in tempo reale La stampa viene eseguita ogni volta che si verifica un campionamento. • Batch I dati sono stampati in unità blocchi. Questo si verifica solo quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area Estese della casella [Modalità] viene deselezionata. La stampa viene avviata mediante l'[Indirizzo word di controllo stampa]. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <input checked="" type="radio"/> Stampa del blocco Stampa indirizzo parola di controllo [PLC1]D00000 Stampa indirizzo bit di completamento [PLC1]X00000 </p> </div> |

Continua

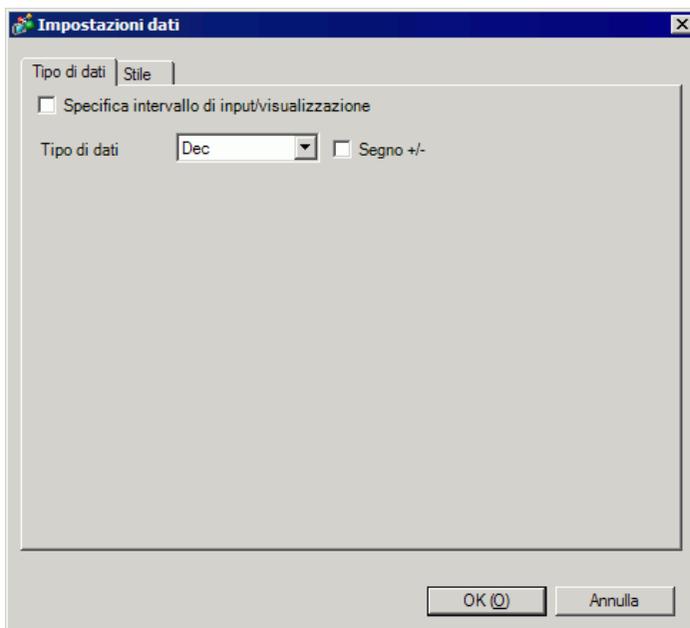
| Impostazione | | Descrizione |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stampa stato | Stampa indirizzo word di controllo | <p>Quando [Stampa stato] è impostato su [Batch], selezionare un indirizzo per controllare l'avvio della procedura di stampa. Quando il bit 0 di questo indirizzo designato si porta su ON, inizierà la stampa.</p> <p>Saranno automaticamente utilizzate due word sequenziali per memorizzare l'indirizzo word: la word di controllo e il numero di blocco. Selezionare il numero di blocco ed avviare la stampa.</p>  |
| | Stampa indirizzo bit di completamento | <p>Quando [Stampa stato] è impostato su [Batch], selezionare un indirizzo per confermare il completamento della procedura di stampa.</p> <p>Designa l'indirizzo bit da portare su ON alla fine del processo di stampa, per ciascun blocco. Dopo aver verificato che l'indirizzo bit si trova su ON, eseguire la stampa successiva.</p> |
| Data | <p>Definisce se stampare o no la data, nel modo seguente: [aa/mm/gg], [mm/gg/aa], [gg/mm/aa], o [mm/gg]. "aa" stampa le ultime due cifre dell'anno, mentre "mm" e "gg" usano due cifre per stampare il mese e la data. "aa" visualizza le ultime due cifre dell'anno, mentre "mm" e "gg" visualizzano il mese e il giorno, in due cifre.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • [aa/mm/gg] e [mm/gg] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. | |
| Ora | <p>Selezionare il formato dell'ora [hh:mm], [hh:mm:ss] o [hh:mm:ss.ms]. "hh" visualizza le ore, "mm" i minuti e "ss" i secondi, usando tutti due cifre. "ms" usa tre cifre per visualizzare i millisecondi.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • [hh/mm/] e [hh/mm/ss] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. | |
| Numero di caratteri | <p>Se è stata selezionata l'opzione [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area di ricerca Estesa della scheda [Impostazioni azione], impostare il numero di caratteri da visualizzare in una cella.</p> | |
| Carattere nome elemento (orizzontale) | <p>Se non è stata selezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area Estesa della scheda [Modalità], designare se stampare la riga Nome elemento. Se si decide di stamparla, il numero di carattere dei nomi del blocco può variare da 1 a 20 (a byte singolo).</p> <p>Per le colonne Data ed Ora, i nomi degli elementi saranno stampati come [Data] e [Ora]. Per la colonna Dati, sarà stampato l'indirizzo.</p> | |
| Caratteri del nome elemento (verticali) | <p>Selezionare l'eventuale stampa della colonna Nome.</p> | |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|------|--|------|-----|--------------|--------------|--------------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|-----|----------|-------|------|------|------|------|----------|-------|------|------|------|
| Visualizzatore Dati | Fare doppio clic su [Impostazioni tipo di dati] per aprire la finestra di dialogo [Impostazioni dati]. Adesso si possono impostare il tipo di dati, l'intervallo d'input e il numero di cifre visualizzate.  " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]" (pagina 24-93) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | Se è stata deselezionata la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area Estesa della scheda [Modalità], decidere se stampare la riga Totale. Fare clic su [Impostazioni tipo di dati] e aprire la finestra di dialogo [Impostazioni calcolo]. Il numero di cifre visualizzate per le righe dei Totali adesso può essere impostato.  " ♦ Finestra di dialogo [Impostazioni di calcolo]" (pagina 24-97) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linea tipo righello | Selezionare se stampare o no la linea righello. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anteprima | Aprire uno schermo in anteprima per confermare l'immagine di stampa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Area anteprima | <p>Visualizza il contenuto impostato con il formato di stampa selezionato. Se la casella [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata nell'area di ricerca Estesa della casella [Modalità], verrà visualizzata solo una riga di dati. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata, le righe dei dati saranno uguali al [Numero di volte] designato.</p> <p>Quando la casella [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata</p> <table border="1" data-bbox="452 1006 742 1054"> <tr> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> </table> <p>Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata</p> <table border="1" data-bbox="451 1172 994 1456"> <thead> <tr> <th></th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>[PLC1]D00100</th> <th>[PLC1]D00101</th> <th>[PLC1]D00102</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N.1</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.2</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.3</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.4</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.5</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.6</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.7</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.8</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.9</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> <tr><td>N.10</td><td>aa/mm/gg</td><td>hh:mm</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td><td>xxxx</td></tr> </tbody> </table> | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.5 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.6 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.7 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.8 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.9 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | N.10 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx |
| aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.5 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.6 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.7 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.8 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.9 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.10 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

◆ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]

Scheda [Tipo di dati]



| Impostazione | Descrizione | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifica intervallo di input/visualizzazione | Designare se impostare o no un intervallo d'input e di visualizzazione dei dati. Se designati, appariranno i seguenti elementi di impostazione. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <input checked="" type="checkbox"/> Specifica intervallo di input/visualizzazione Impostazioni input/visualizzazione Tipo di dati: Dec <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Intervallo di ingresso Segno di input: Nessuna Lunghezza bit: 16 Min: 0 Max: 65535 </td> <td style="width: 50%;"> Intervallo visualizzazione <input type="checkbox"/> Visualizzazione con segno +/- <input checked="" type="checkbox"/> Arrotondamento Min: 0 Max: 65535 </td> </tr> </table> </div> </div> | Intervallo di ingresso Segno di input: Nessuna Lunghezza bit: 16 Min: 0 Max: 65535 | Intervallo visualizzazione <input type="checkbox"/> Visualizzazione con segno +/- <input checked="" type="checkbox"/> Arrotondamento Min: 0 Max: 65535 |
| Intervallo di ingresso Segno di input: Nessuna Lunghezza bit: 16 Min: 0 Max: 65535 | Intervallo visualizzazione <input type="checkbox"/> Visualizzazione con segno +/- <input checked="" type="checkbox"/> Arrotondamento Min: 0 Max: 65535 | | |
| Tipo di dati | Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo]. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;"> NOTA </div> <ul style="list-style-type: none"> Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno stampati come "----" (Numero di cifre "-"). | | |
| Segno +/- | Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec]. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;"> NOTA </div> <ul style="list-style-type: none"> Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. | | |

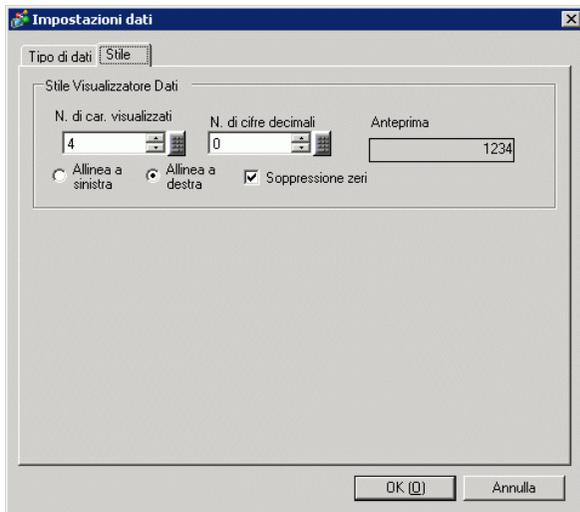
Continua

| Impostazione | | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|--------------|----------------|---------------------|--------|-----|---------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|-------|---|------------------|-----|---|-------------|--------|-----|---------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|---|----------------------|-----|---|-----------------|---------------|---|
| Intervallo di input | Segno di input | <p>Se viene selezionata l'opzione [Specifica Intervallo di input/visualizzazione] e il [Tipo di dati] è [Dec], selezionare se gestire o no i numeri negativi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuno Unici dati numerici positivi. • Complemento a 2 I complementi a 2 consentono di gestire i numeri negativi. • Segno MSB I numeri negativi sono gestiti con il segno MSB (bit più alto). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lunghezza bit | <p>Se l'opzione [Specifica intervallo input/Visualizzazione] è designata e la [Lunghezza dati] corrisponde a [16 bit] sulla scheda [Indirizzo], impostare la lunghezza del bit per una word da 1 a 16.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valore Min./ Valore Max. | <p>Se l'opzione [Specifica intervallo input/visualizzazione] è designata, impostare l'intervallo d'input dei dati. Ogni [Tipo di dati] e [Segno di input] ha una diversa gamma di dimensioni.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Lunghezza bit</th> <th>Tipo di dati</th> <th>Segno di input</th> <th>Intervallo di input</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 bit</td> <td rowspan="3">Dec</td> <td>Nessuno</td> <td>Da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>Da -32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Segno MSB</td> <td>Da -2147483647 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>-</td> <td>Da 0 0 a FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>Da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 bit</td> <td rowspan="3">Dec</td> <td>Nessuno</td> <td>Da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>Da -2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Segno MSB</td> <td>Da -2147483647 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>-</td> <td>Da 0 0 a FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>Da 0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td>VirgolaMobile</td> <td>-</td> <td>Da -9.9e16 a9.9e16</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se l'opzione [Specifica Intervallo di input/visualizzazione] viene designata, selezionare i valori Min/Max. Sarà indicato il valore per l'[Intervallo di visualizzazione].</p> | | | | Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno di input | Intervallo di input | 16 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 65535 | Complemento a 2 | Da -32768 a 32767 | Segno MSB | Da -2147483647 a 32767 | Esad. | - | Da 0 0 a FFFF(h) | BCD | - | Da 0 a 9999 | 32 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 4294967295 | Complemento a 2 | Da -2147483648 a 2147483647 | Segno MSB | Da -2147483647 a 2147483647 | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | BCD | - | Da 0 a 99999999 | VirgolaMobile | - |
| Lunghezza bit | Tipo di dati | Segno di input | Intervallo di input | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 65535 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Complemento a 2 | Da -32768 a 32767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Segno MSB | Da -2147483647 a 32767 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Esad. | - | Da 0 0 a FFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BCD | - | Da 0 a 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 bit | Dec | Nessuno | Da 0 a 4294967295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Complemento a 2 | Da -2147483648 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Segno MSB | Da -2147483647 a 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BCD | - | Da 0 a 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VirgolaMobile | - | Da -9.9e16 a9.9e16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Continua

| Impostazione | | Descrizione | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Intervallo visualizzazione | Visualizzazione con segno +/- | Se viene selezionata l'opzione [Specifica Intervallo di input/ visualizzazione] e il [Tipo di dati] è [Dec], selezionare se aggiungere o no un segno al Visualizzatore dati. Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. | | | |
| | Arrotondamento | Determinare se arrotondare o no frazioni quando si convertono i valori di input nell'intervallo di visualizzazione. Le frazioni saranno scartate se l'arrotondamento non viene selezionato. | | | |
| | Valore Min./ Valore Max. | Se viene selezionata la casella [Specifica Intervallo di input/ visualizzazione], selezionare i valori Min/Max per l'intervallo di visualizzazione. L'intervallo di impostazione è diverso e dipende dal [Tipo di dati] e dalla eventuale impostazione di [Visualizza segno +/-]. | | | |
| | | Lunghezza bit | Tipo di dati | Visualizzazione con segno +/- | Intervallo visualizzazione |
| | | 16 bit | Dec | Attivato | Da -32768 a 32767 |
| | | | | Disattivato | Da 0 a 65535 |
| | | | Esad. | - | Da 0 0 a FFFF(h) |
| | | | BCD | - | Da 0 a 9999 |
| | | 32 bit | Dec | Attivato | Da -2147483648 a 2147483647 |
| | | | | Disattivato | Da 0 a 4294967295 |
| | | | Esad. | - | Da 0 0 a FFFFFFFF(h) |
| | | | BCD | - | Da 0 a 99999999 |
| | | | VirgolaMobile | Selezionato (Fisso) | Da -9.9e16 a9.9e16 |

Scheda [Stile]



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Nome elemento (orizzontale)/ Numero di caratteri nel testo]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. (Ad esempio, il numero di cifre totali da visualizzare è "5" e le cifre decimali sono "2")</p> <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="123.45"/> </div> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre di visualizzazione dopo il punto decimale, da: 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati.</p> |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="25"/> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="text" value="0025"/> Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </div> </div> |
| Anteprima | <p>Visualizzare in anteprima lo stile selezionato.</p> |

◆ **Finestra di dialogo [Impostazioni di calcolo]**

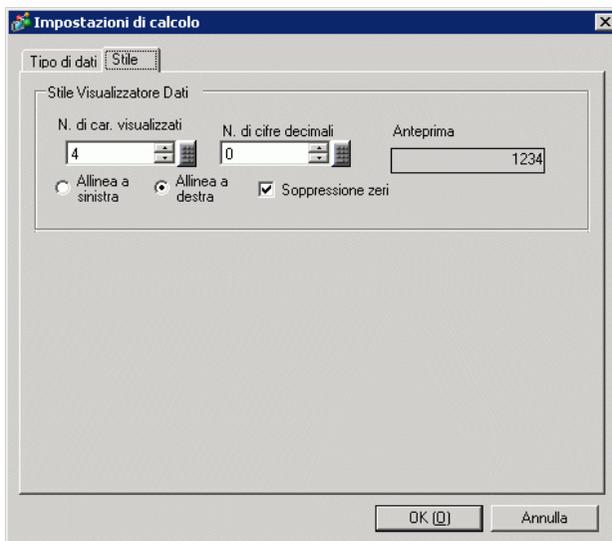
Per visualizzare una riga Totale, fare clic su [Impostazioni tipo di dati]. Apparirà la finestra di dialogo [Impostazioni calcolo].

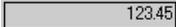
Scheda [Tipo di dati]

Il tipo di righe [Totale] è conforme al tipo di dati impostato nella finestra di dialogo [Impostazioni dati].

(Nessun elemento da impostare su questa scheda).

Scheda [Stile]

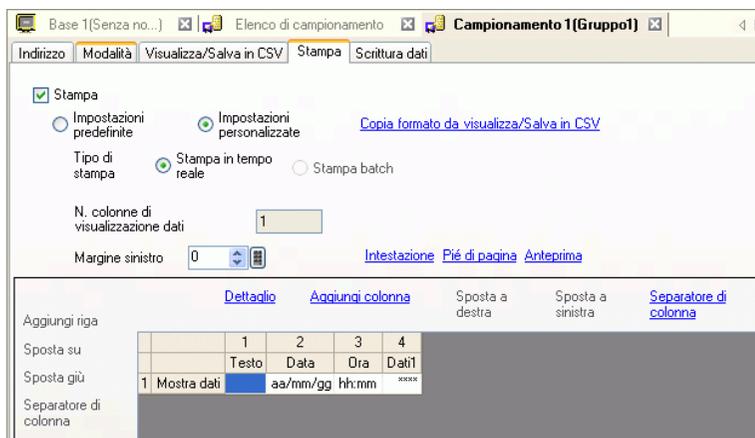


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Nome elemento (orizzontale)/ Numero di caratteri nel testo]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. Ad esempio, quando il totale di cifre da visualizzare è 5 e il numero di posizioni decimali è 2.  |
| Numero di cifre decimali | Impostare il numero di cifre visualizzate dopo il punto decimale per i dati di calcolo, da 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad]. |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati di calcolo. |

Continua

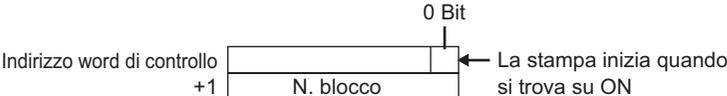
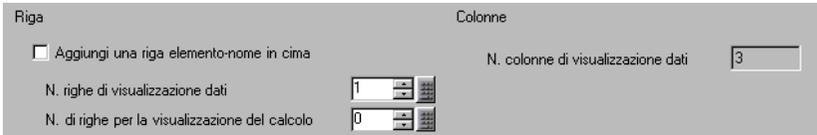
| Impostazione | Descrizione |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">25</div> <p>Gli zeri non significativi non saranno visualizzati</p> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">0025</div> <p>Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare</p> </div> </div> |
| Anteprima | Visualizzare in anteprima lo stile selezionato. |

■ Stampa (Impostazioni personalizzate)



| Impostazione | Descrizione |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stampa stato | <p>Selezionare il tempo di stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stampa in tempo reale La stampa viene eseguita ogni volta che si verifica un campionamento. • Batch I dati sono stampati in unità blocchi. Questo si verifica solo quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area Estese della casella [Modalità] viene deselezionata. La stampa viene avviata mediante l'[Indirizzo word di controllo stampa]. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> Stampa del blocco <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Stampa indirizzo parola di controllo</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">[PLC1]D00000</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Stampa indirizzo bit di completamento</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">[PLC1]X00000</div> </div> </div> |

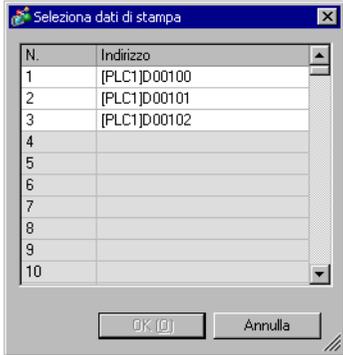
Continua

| Impostazione | | Descrizione |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stampa stato | Stampa indirizzo word di controllo | <p>Quando [Stampa stato] è impostato su [Batch], selezionare un indirizzo per controllare l'avvio della procedura di stampa. Quando il bit 0 di questo indirizzo designato si porta su ON, inizierà la stampa.</p> <p>Saranno automaticamente utilizzate due word sequenziali per memorizzare l'indirizzo word: la word di controllo e il numero di blocco. Selezionare il numero di blocco ed avviare la stampa.</p>  |
| | Stampa indirizzo bit di completamento | <p>Quando [Stampa stato] è impostato su [Batch], selezionare un indirizzo per confermare il completamento della procedura di stampa.</p> <p>Designa l'indirizzo bit da portare su ON alla fine del processo di stampa, per ciascun blocco. Dopo aver verificato che l'indirizzo bit si trova su ON, eseguire la stampa successiva.</p> |
| Copia dalla visualizzazione/ formato CSV | | <p>Quando il formato è impostato nella scheda [Visualizza/Salva in CSV], copiare le impostazioni dalla scheda stessa. Usare questa funzione quando si desidera stampare dati usando Visualizza/Salva in formato CSV.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • I formati Nome elemento (orizzontale)/Nome blocco (verticale) di Visualizza/Salva in CSV sono gestiti come Riga testo/Colonna testo nelle impostazioni di stampa. |
| Numero colonne di visualizzazione dati | | Visualizza il numero di colonne di dati. |
| Riga/Colonna | | <p>Si possono impostare i seguenti elementi quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area di ricerca Estesa della scheda [Modalità] viene deselezionata.</p>  |
| Aggiungi una riga elemento-nome in cima | | Designare se aggiungere o no righe di testo sopra la riga Dati. Gli indirizzi di campionamento sono visualizzati nell'area di modifica, come i nomi elemento delle colonne Dati. Le celle dotate di un indirizzo visualizzato non potranno essere modificate. |
| N. righe di visualizzazione dati | | <p>Impostare il numero di righe di dati da stampare da 1 al [Numero di volte] impostato sulla scheda [Modalità].</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regolare il numero di righe di visualizzazione dati sul [Numero di volte]. |
| N. di righe per la visualizzazione del calcolo | | Il numero delle righe di calcolo può variare da 0 a 4. Nelle righe di calcolo, si potranno visualizzare i valori calcolati (Totale, Media, Max, Min) dai dati dei [Numeri di volte] designati. |

Continua

| Impostazione | | Descrizione |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riga/Colonna | Numero colonne di visualizzazione dati | Visualizza il numero di colonne di dati. |
| Margine sinistro | | Il margine sinistro, durante la stampa, può contare da 0 a 80 caratteri a byte singolo. |
| Intestazione/Piè di pagina | | <p>Apri la finestra di dialogo [Modifica Intestazione]/[Modifica piè di pagina]. Inserisci il testo che si desidera stampare come intestazione/piè di pagina. Il numero di caratteri che possono essere inseriti è pari a 160 car./linea x linee.</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando l'azione [Sovrascrivi dati meno recenti quando il conteggio del blocco designato termina] è stabilita nelle Impostazioni Azione, la stampa non verrà eseguita anche se Intestazione/Piè di pagina sono stati impostati. Saranno stampate solo le righe Dati. |
| Anteprima | | Apri uno schermo in anteprima per confermare l'immagine di stampa. |
| Dettagli | | <p>Apri una finestra di dialogo che configura le impostazioni dei dettagli per la colonna o riga Calcolo selezionata nell'area Anteprima.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ " ◆ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazione data]" (pagina 24-103) ☞ " ◆ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazione data]" (pagina 24-104) ☞ " ◆ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni dati]" (pagina 24-105) ☞ " ◆ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni testo]" (pagina 24-107) ☞ " ◆ Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni calcolo]" (pagina 24-108) |

Continua

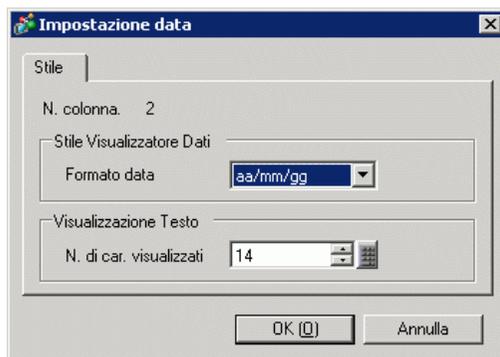
| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Aggiungi questa colonna</p> | <p>Inserire una colonna davanti alla colonna selezionata nell'area Anteprima. Scegliere tra le colonne [Data], [Ora], [Dati] o [Testo]. Si può inserire direttamente il testo desiderato in ciascuna cella di una colonna [Testo] inserita.</p> <p>Quando si inserisce una colonna [Dati], si aprirà la finestra di dialogo [Seleziona dati di stampa] e l'utente potrà selezionare una colonna dati (indirizzo) da aggiungere.</p>  <p>Per aggiungere più indirizzi, trascinare il mouse in modo da selezionare più colonne.</p> <p>Se si fa clic sulle colonne da aggiungere allo stesso tempo tenendo premuto il Tasto [CTRL], si potranno selezionare indirizzi separati.</p> |
| <p>Sposta a destra/ Sposta a sinistra</p> | <p>Sposta a destra/sinistra la colonna selezionata nell'area di anteprima.</p> |
| <p>Linea tipo righello</p> | <p>Impostare la linea righello da stampare. Selezionare tra [Bordo destro], [Bordo sinistro], [Bordo destro+sinistro] o [Bordi verticali].</p> |
| <p>Aggiungi questa riga</p> | <p>Inserire una riga di [Testo] davanti alla riga selezionata nell'area Anteprima.</p> <p>Si può inserire direttamente il testo desiderato in ciascuna cella di una colonna [Testo] inserita.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando sono state impostate più righe di calcolo, non è più possibile inserire una riga di [Testo] tra due righe di calcolo. |
| <p>Sposta su/giù</p> | <p>Sposta in alto/basso la riga di [Testo] selezionata nell'area Anteprima.</p> |
| <p>Linea tipo righello</p> | <p>Impostare la linea righello da stampare. Selezionare tra [Bordo superiore], [Bordo inferiore], [Superiore+Inferiore], [Bordi orizzontali].</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|---|---|--|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|-------------|----------|-------|------|------|------|--|---|---|---|---|---|---|--|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|----------|------|-----|--------------|--------------|--------------|---|-----|----------|-------|------|------|------|---|-----|----------|-------|------|------|------|---|-----|----------|-------|------|------|------|---|-----|----------|-------|------|------|------|
| <p>Area anteprima</p> | <p>Visualizza il contenuto impostato con il formato selezionato. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene selezionata nelle impostazioni Estese della scheda [Modalità] verrà visualizzata solo una riga di dati. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata, le righe dei dati saranno uguali al [Numero di volte] designato.</p> <p>Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata</p> <table border="1" data-bbox="450 511 879 587"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Testo</th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>Dati1</th> <th>Dati2</th> <th>Dati3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Mostra dati</td> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] viene deselezionata</p> <table border="1" data-bbox="450 691 1053 865"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Testo</th> <th>Data</th> <th>Ora</th> <th>Dati1</th> <th>Dati2</th> <th>Dati3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Articolo</td> <td>Data</td> <td>Ora</td> <td>[PLC1]D00100</td> <td>[PLC1]D00101</td> <td>[PLC1]D00102</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N.1</td> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>N.2</td> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>N.3</td> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>N.4</td> <td>aa/mm/gg</td> <td>hh:mm</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table> | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Testo | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | 1 | Mostra dati | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Testo | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | 1 | Articolo | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | 2 | N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 3 | N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 4 | N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | 5 | N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Testo | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mostra dati | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Testo | Data | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Articolo | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00101 | [PLC1]D00102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx | xxxx | xxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

◆ **Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazione data]**

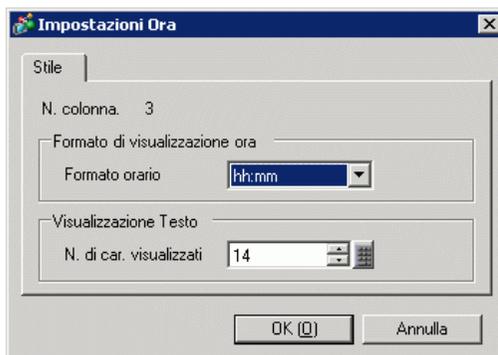
Selezionare la colonna Data, fare clic su [Impostazioni dettagli]. Appairà la seguente finestra di dialogo.



| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Formato data | <p>Selezionare uno tra i seguenti formati data: [aa/mm/gg], [mm/gg/aa], [gg/mm/aa], [mm/gg] "aa" visualizza le ultime due cifre dell'anno, mentre "mm" e "gg" usano due cifre per visualizzare mese e data.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • [aa/mm/gg] e [mm/gg] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. |
| Caratteri di visualizzazione | Impostare un numero di caratteri su massimo 20 caratteri a byte singolo da visualizzare nelle celle della colonna Data. |

◆ **Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazione data]**

Selezionare la colonna Data, fare clic su [Impostazioni dettagli]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

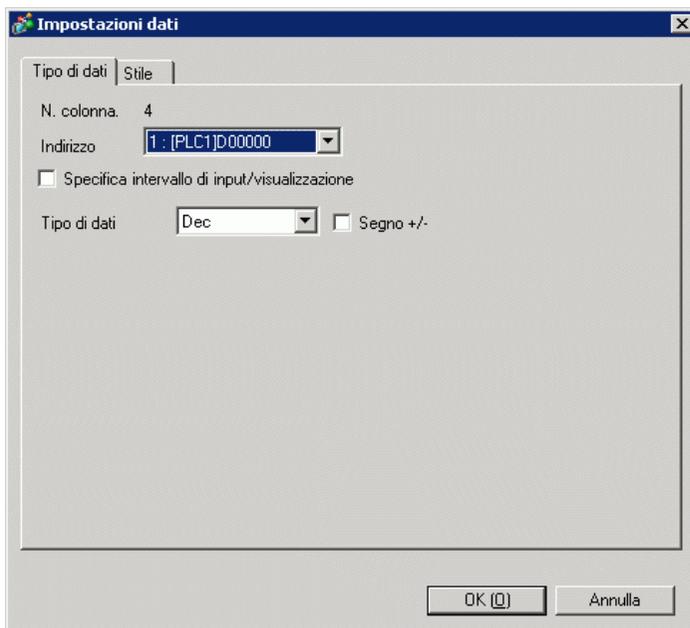


| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Formato ora | <p>Selezionare il formato dell'ora [hh:mm], [hh:mm:ss] o [hh:mm:ss.ms]. "hh" visualizza le ore, "mm" i minuti e "ss" i secondi, usando tutti due cifre. "ms" usa tre cifre per visualizzare i millisecondi.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • [hh/mm/] e [hh/mm/ss] possono essere selezionati solo quando la [lingua] nell'elenco di campionamento è il [Giapponese]. |
| Caratteri di visualizzazione | Impostare un numero di caratteri su massimo 20 caratteri a byte singolo da visualizzare nelle celle della colonna Ora. |

◆ **Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni dati]**

Selezionare una colonna Dati nell'area Anteprima, fare clic su [Impostazioni dettagli].
Apparirà la seguente finestra di dialogo.

Scheda [Tipo di dati]

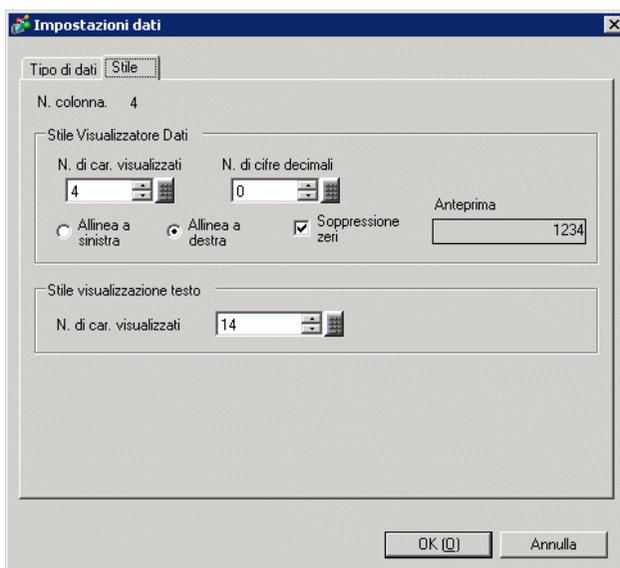


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Indirizzo | Visualizza l'indirizzo della colonna selezionato. Visualizza l'elenco dove si può cambiare l'indirizzo registrato nel gruppo di campionamento. |
| Specifica intervallo di input/visualizzazione | <p>Designare se impostare o no un intervallo d'input e di visualizzazione. Se designati, appariranno i seguenti elementi di impostazione.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciascuna impostazione per l'intervallo di input/visualizzazione è la stessa della modalità [Impostazioni di base], [Impostazioni tipo di dati], nella finestra di dialogo visualizzata [Impostazioni dati]. <p>☞ " ◆ Finestra di dialogo [Impostazioni dati]" (pagina 24-93)</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di dati | <p>Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno stampati come "----" (Numero di cifre "-"). |
| Segno +/- | <p>Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. |

Scheda [Stile]



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati in [Caratteri di visualizzazione]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. (Ad esempio, il numero di cifre totali da visualizzare è "5" e le cifre decimali sono "2")</p> <p style="text-align: center;">123.45</p> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre di visualizzazione dopo il punto decimale, da: 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati.</p> |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">25</div> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0025</div> Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </div> </div> |
| Anteprima | Visualizzare in anteprima lo stile selezionato. |
| Caratteri di visualizzazione | Impostare il numero dei caratteri a byte singolo da visualizzare nelle celle della colonna Dati tra 1 e 20. |

◆ **Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni testo]**

Se si aggiunge una colonna [Testo], selezionare la colonna e fare clic su [Impostazioni dettagli]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

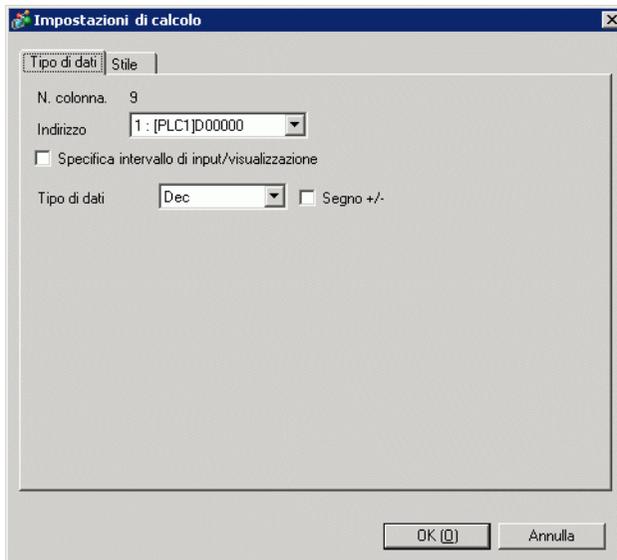


| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna | Visualizza il numero di colonna selezionato. |
| Caratteri di visualizzazione | Impostare un numero di caratteri su massimo 20 caratteri a byte singolo da visualizzare nelle celle della colonna [Testo]. |
| Allinea a sinistra | La visualizzazione del testo è fissata con l'allineamento a sinistra. |
| Anteprima | Visualizza in anteprima lo stile delle colonne di testo selezionate. |

◆ **Finestra di dialogo Impostazioni dettagli - [Impostazioni calcolo]**

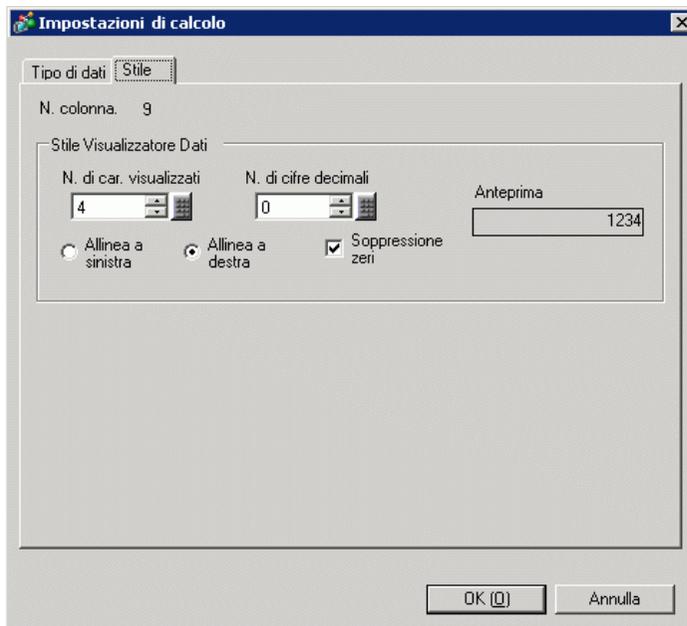
Se il [Numero di righe di visualizzazione calcolo] in [Stampa blocco] non è zero, selezionare la riga Calcolo o la cella Calcolo della colonna Dati, quindi fare clic su [Impostazioni dettagli]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

Scheda [Tipo di dati]



| Impostazione | Descrizione |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Righe | Visualizza il numero di riga selezionato. |
| Dati di calcolo | Scegliere il tipo di calcolo dei dati tra [Totale], [Media], [Max] o [Min]. |
| Tipo di dati | <p>Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimensionabile]. [Dimensionabile] può essere selezionato solo quando la [Lunghezza bit] impostata è pari a [32 bit] nella scheda [Indirizzo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si seleziona [BCD], i dati di campionamento che contengono cifre A-F (esadecimali) diverse da BCD saranno stampati come "----" (Numero di cifre "-"). |
| Segno +/- | <p>Designare se aggiungere o no un segno meno ai dati. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questo segno è fisso quando il [Tipo di dati] è [Dimensionabile]. |

Scheda [Stile]

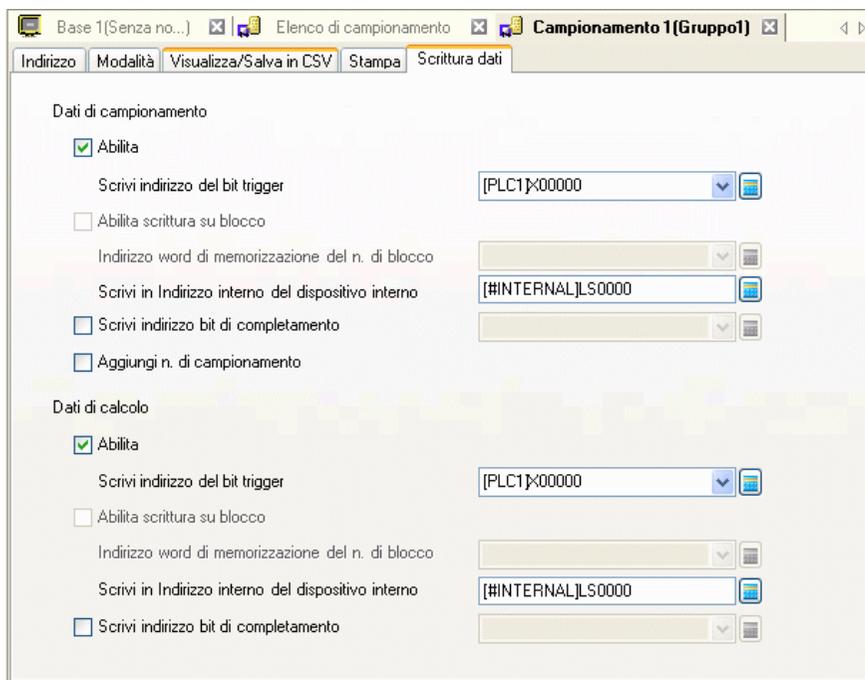


| Impostazione | Descrizione |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifre totali | <p>Selezionare il numero di cifre visualizzate per i dati da 1 a 17. Il numero può essere designato entro il numero di caratteri impostati come [Caratteri di visualizzazione] della scheda [Tipo di stile]. Inoltre, i numeri visualizzati dopo il segno decimale saranno inclusi nel numero di cifre. Ad esempio, quando il totale di cifre da visualizzare è 5 e il numero di posizioni decimali è 2.</p> <p style="text-align: center;"><input type="text" value="12345"/></p> |
| Numero di cifre decimali | <p>Impostare il numero di cifre visualizzate dopo il punto decimale per i dati di calcolo, da 0 a [Cifre totali]-1. Il numero non può essere impostato quando il [Tipo di dati] è [Esad].</p> |
| Allinea a destra/ Allinea a sinistra | <p>Selezionare la posizione di visualizzazione dei dati di calcolo.</p> |
| Soppressione zeri | <p>Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</p> <p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input type="checkbox"/> Soppressione zeri </p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="25"/> <input type="text" value="0025"/> </p> <p style="text-align: center;"> Gli zeri non significativi non saranno visualizzati Gli zeri iniziali sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare </p> |
| Anteprima | <p>Visualizzare in anteprima lo stile selezionato.</p> |

■ Scrittura dati

Selezionare le impostazioni per la scrittura dei dati di campionamento nel dispositivo interno dell'unità GP. Per altre informazioni su questa funzione, fare riferimento al capitolo indicato di seguito.

☞ "24.9.6 Scrittura nel dispositivo interno" (pagina 24-153)



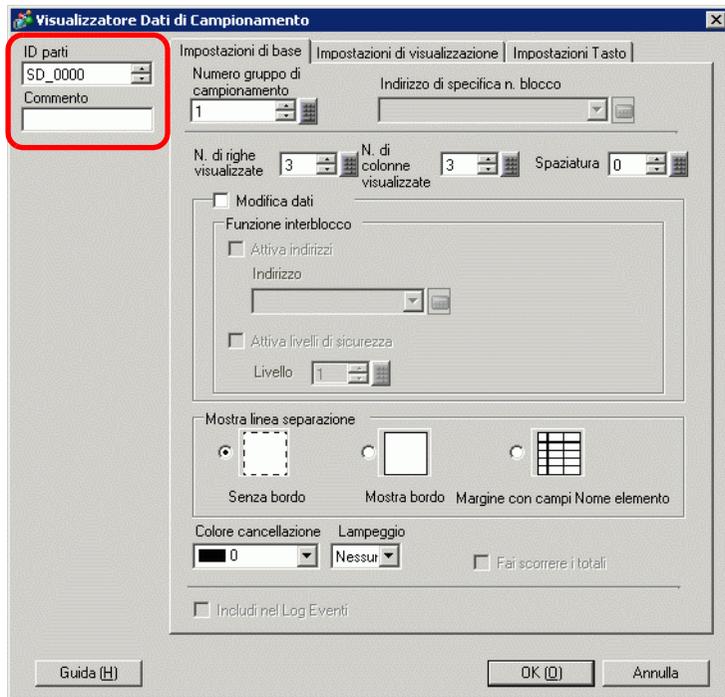
| Impostazione | | Descrizione |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati di campionamento | Scrittura | Selezionare se scrivere o no i dati di campionamento salvati nella memoria SRAM (o DRAM) di backup nel dispositivo interno dell'unità GP. |
| | Indirizzo bit attivato da scrittura | Definire l'indirizzo per controllare la scrittura dei dati negli indirizzi del dispositivo interno. Quando l'indirizzo bit si porta su ON, i dati di campionamento vengono trasferiti nel dispositivo interno. |
| | Specifica Scrivi in Numero blocco | Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area di ricerca Estesa della scheda [Modalità] è stata deselezionata, determinare se impostare o no il numero di blocco da scrivere nel dispositivo interno. |
| | Indirizzo word di n. blocco | Quando viene designata l'opzione [Abilita scrittura su blocco], impostare un indirizzo word in modo da memorizzare il numero di blocco. I dati memorizzati nel blocco di quest'indirizzo saranno trasferiti nel dispositivo interno. Se non è stato specificato alcun numero di blocco, saranno emessi i dati del blocco numero "0". |
| | Indirizzo iniziale di scrittura | Selezionare l'indirizzo del dispositivo interno dove saranno memorizzati i dati. I dati di campionamento saranno memorizzati iniziando da quest'indirizzo. ☞ " ◆ Struttura dei dati di campionamento memorizzati nel dispositivo interno" (pagina 24-154) |

Continua

| Impostazione | | Descrizione |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati di campionamento | Indirizzo bit di fine scrittura | <p>Determinare se confermare o no il completamento della scrittura nel dispositivo interno. Se si desidera confermarlo, impostare un indirizzo bit. Una volta terminata la scrittura dei dati, il bit si porterà su ON.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il bit non sarà portato automaticamente su OFF. Dopo aver confermato il completamento della scrittura, portare questo bit su OFF. |
| | Aggiungi n. di campionamento | Determinare se emettere o no il numero di dati di campionati nel dispositivo interno insieme agli altri dati. |
| Dati di calcolo | Scrittura | Selezionare se leggere o no i valori totali per ciascuna colonna di dati, impostati nella scheda [Visualizza/Salva in CSV], sul dispositivo interno. |
| | Indirizzo bit attivato da scrittura | Impostare l'indirizzo per controllare la scrittura di dati di calcolo sul dispositivo interno. Quando l'indirizzo bit viene portato su ON, i valori di calcolo per ciascuna colonna Dati impostati nella scheda [Visualizza/Salva in CSV] sono scritti nel dispositivo interno. |
| | Specifica Scrivi in Numero blocco | Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area di ricerca Estesa della scheda [Modalità] è stata selezionata, determinare se impostare o no il numero di blocco da scrivere nel dispositivo interno. |
| | Indirizzo word di n. blocco | <p>Quando viene designata l'opzione [Abilita scrittura su blocco], impostare un indirizzo word in modo da memorizzare il numero di blocco. I dati memorizzati nel blocco di quest'indirizzo saranno trasferiti nel dispositivo interno.</p> <p>Se non è stato specificato alcun numero di blocco, saranno emessi i dati dei totali del numero di blocco [0].</p> |
| | Indirizzo iniziale di scrittura | <p>Selezionare l'indirizzo del dispositivo interno dove saranno memorizzati i totali dei dati. I dati di calcolo saranno memorizzati iniziando da quest'indirizzo.</p> <p>☞ " ◆ Struttura dei dati di campionamento memorizzati nel dispositivo interno" (pagina 24-154)</p> |
| | Indirizzo bit di fine scrittura | <p>Determinare se confermare o no il completamento della scrittura dei dati di calcolo nel dispositivo interno. Se si desidera confermarlo, impostare un indirizzo bit. Una volta terminata la scrittura dei dati, il bit si porterà su ON.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il bit non sarà portato automaticamente su OFF. Dopo aver confermato il completamento della scrittura, portare questo bit su OFF. |

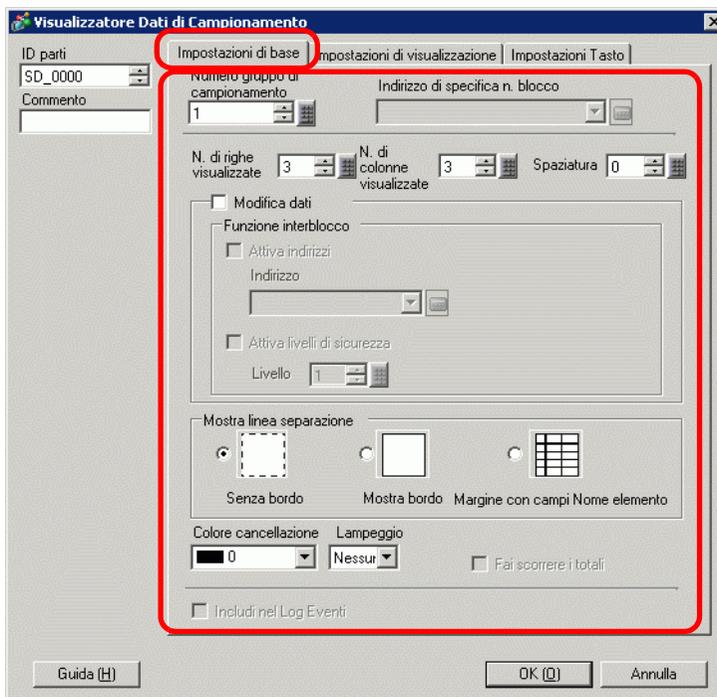
24.8.2 Guida al Visualizzazione dati di campionamento

Visualizza il gruppo dati di campionamento con il formato di visualizzazione impostato nelle Impostazioni comuni - [Campionamento] sullo schermo dell'unità GP. Si può collocare un solo elemento per schermo.



| Impostazione | Descrizione |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID parti | Alle parti viene automaticamente assegnato un numero di ID. ID del visualizzatore dati di campionamento: SD_**** (4 cifre) La parte con la lettera è fissa. Si può cambiare il numero delle parti entro un intervallo da 0000 a 9999. |
| Commento | Il commento per ciascuna parte può contenere fino a 20 caratteri. |

■ Impostazioni di base



| Impostazione | Descrizione |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gruppo di campionamento | Impostare il numero del gruppo di campionamento da visualizzare sullo schermo tra i gruppi di campionamento creati in [Impostazioni comuni] - [Campionamento]. |
| Indirizzo di specifica numero blocco | <p>Quando il gruppo di campionamento designato dispone di blocchi multipli, quest'indirizzo designerà i dati del blocco da visualizzare. I dati temporali sono specificati con input binario.</p> <p>Si possono modificare i dati visualizzati cambiando il numero del blocco memorizzato in questo punto.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se viene specificato un numero di blocco inesistente, i dati non saranno visualizzati. • Se la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata nell'area Estesa della casella [Modalità] questo indirizzo sarà disattivato. |
| N. di righe visualizzate | Impostare il numero di righe da visualizzare sullo schermo da 1 a 5. |
| N. di colonne visualizzate | Impostare il numero di colonne da visualizzare sullo schermo da 1 a 25. |
| Visualizza spaziatura | Selezionare la spaziatura tra righe e colonne sullo schermo tra 0 e 10 pixel. Questa funzione può essere impostata solo quando [Bordo dati] è impostato su [Senza bordo]. Quando si disegna una linea righello a mano libera, tracciare una linea entro la larghezza della spaziatura, in modo da non farla sovrapporre alle celle. |

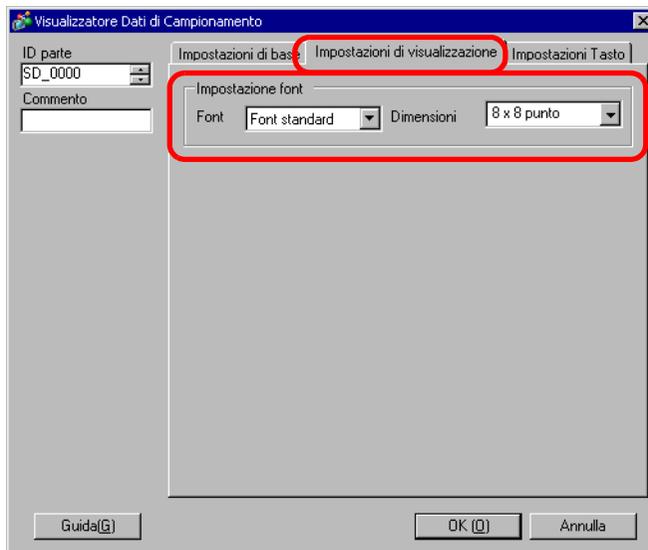
Continua

| Impostazione | Descrizione | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----|----------------|-------------|-------------------|---------------------|----|-------------------|-------------|----------------|
| Modifica dati | <p>Specificare se i dati visualizzati possono essere modificati. Se quest'opzione è designata, toccando una Data/Ora visualizzata o un valore numerico sarà possibile modificarli direttamente.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Se l'utente cambia il numero di blocco mentre modifica i dati o sposta una cella che si trova fuori del campo visivo dello schermo con un Tasto di scorrimento, il valore non sarà modificato e la modalità modifica sarà annullata. | | | | | | | | | | | | | |
| Interblocco | <p>Quando viene designata l'opzione [Modifica dati], selezionarla per usare la funzione Interblocco (consentire le modifiche solo quando una condizione viene soddisfatta).</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Attiva indirizzi | <p>Questa funzione consente l'input solo quando un bit disegnato tramite [Indirizzo interblocco] si trova in uno stato selezionato in precedenza tramite [Attivazione tocco]. Selezionare la casella per usare l'Interblocco.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo | <p>Specificare l'indirizzo bit che rappresenta la condizione di attivazione per consentire il tocco di celle. Il tocco è attivato (disattivato) secondo lo stato di quest'indirizzo.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Attivazione tocco | <p>Selezionare la condizione di attivazione per consentire il tocco di celle</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Attivazione tocco</th> <th>Stato indirizzo</th> <th>Tocco Attivato/Disattivato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Quando Bit è su ON</td> <td>ON</td> <td>Tocco attivato</td> </tr> <tr> <td>Disattivato</td> <td>Tocco disattivato</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Quando Bit è su OFF</td> <td>ON</td> <td>Tocco disattivato</td> </tr> <tr> <td>Disattivato</td> <td>Tocco attivato</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando la [Attivazione tocco] è disattivata mentre si stanno modificando i dati sullo schermo, la modalità Modifica dati verrà annullata. | Attivazione tocco | Stato indirizzo | Tocco Attivato/Disattivato | Quando Bit è su ON | ON | Tocco attivato | Disattivato | Tocco disattivato | Quando Bit è su OFF | ON | Tocco disattivato | Disattivato | Tocco attivato |
| Attivazione tocco | Stato indirizzo | Tocco Attivato/Disattivato | | | | | | | | | | | | |
| Quando Bit è su ON | ON | Tocco attivato | | | | | | | | | | | | |
| | Disattivato | Tocco disattivato | | | | | | | | | | | | |
| Quando Bit è su OFF | ON | Tocco disattivato | | | | | | | | | | | | |
| | Disattivato | Tocco attivato | | | | | | | | | | | | |
| Attiva livelli di sicurezza | <p>Selezionare per usare la funzione di sicurezza. Le operazioni al tocco verranno attivate quando si esegue il login con un livello di sicurezza superiore a quello impostato per la parte.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Livello | <p>Specifica il livello di sicurezza della parte entro l'intervallo compreso tra 0 e 15.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Mostra linea separazione | <p>Selezionare il tipo di bordo dati tra [Senza bordo], [Bordo], oppure [Bordo con Campi nome elemento].</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Azzera colore | <p>Selezionare un colore per la parte senza testo visualizzato.</p> | | | | | | | | | | | | | |

Continua

| Impostazione | Descrizione |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampeggio | <p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p> "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |
| Scorrimento della parte di calcolo | <p>Determinare se far scorrere la parte dei dati di calcolo insieme alla parte dei dati. Se quest'opzione non è stata designata, la parte dei dati di calcolo sarà visualizzata sullo schermo.</p> <p>Quest'opzione non può essere impostata quando l'opzione [Sovrascrivi i dati meno recenti quando il conteggio del blocco designato termina] viene selezionata per i dati di campionamento. I dati di calcolo non vengono fatti scorrere sullo schermo.</p> |
| Ottenere il registro Operazioni | <p>Specifica se registrare il registro operazioni. È possibile specificarlo solo dopo aver selezionato la casella [Modifica dati].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando [Attiva funzione Registro operazioni] non è selezionato nelle impostazioni comuni [Impostazioni registro Operazioni], appare il messaggio indicante che è "Impossibile registrare il registro Operazioni per singole parti". Quando la casella [Attiva funzione Registro operazioni] viene selezionata si attivano le impostazioni del registro operazioni. |

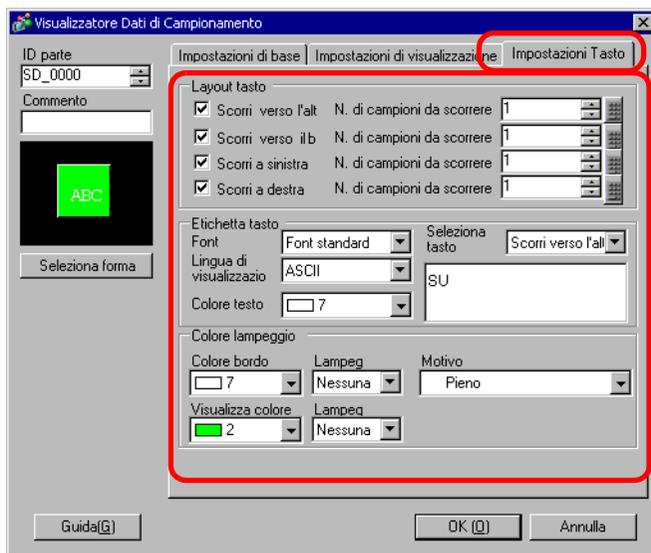
■ Visualizza



| Impostazione | Descrizione |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo font | <p>Scegliere un tipo di font per i caratteri e i valori numerici da [Font standard] o [Font Stroke].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Font standard Questo è un Font Bitmap. Scegliere il rapporto d'ingrandimento tra l'altezza e la larghezza. Quando si ingrandiscono/riducono i caratteri, il profilo può diventare poco chiaro oppure le lettere appariranno sovrapposte o troppo vicine. • Font Stroke Questo è un font di profilo in cui il rapporto tra altezza e larghezza dei caratteri è fisso. Le lettere avranno un profilo liscio anche se le si ingrandisce/riduce. In ogni caso, questo font occupa più spazio su disco sull'unità GP. |
| Dimensioni | <p>Selezionare una dimensione font per il formato dei caratteri e dei valori numerici.</p> <p>Font standard: da [8 x 8 pixel] a [64 x 64 pixel] con incrementi di 8 pixel. Dimensioni fisse: selezionare tra [6x10], [8x13] o [13x23]. Font Stroke: da 6 x 127 pixel</p> |

■ Tasto

Impostare i Tasti in modo che scorrano lo schermo del visualizzatore dati di campionamento.



| Impostazione | | Descrizione |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma della parte | | Visualizza la forma scelta dall'utente per il tasto con [Seleziona forma]. |
| Seleziona forma | | Aprire la finestra di dialogo [Seleziona forma] per scegliere la forma del Tasto. |
| Layout tasti | Scorri verso l'alto/Scorri verso il basso/Scorri a sinistra/Scorri a destra | Selezionare se collocare o no tasti di scorrimento in ogni direzione. |
| | Campioni da far scorrere | Quando si seleziona un tasto da premere, impostare quante righe e colonne scorrerà una volta premuto. |
| Etichetta tasti | Tipo font | Scegliere il font etichetta per i Tasti tra [Font standard] o [Font stroke]. |
| | Lingua di visualizzazione | Selezionare una lingua per l'etichetta del Tasto tra [Giapponese], [Occid.], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingua che usa caratteri cirillici], o [Tailandese]. |
| | Colore testo | Selezionare il colore del font che sarà visualizzato sulle etichette dei Tasti. |
| | Seleziona Tasto | Selezionare un Tasto la cui etichetta potrà essere impostata tra i Tasti collocati. |
| | Etichetta | Inserire il testo che si desidera visualizzare sul tasto selezionato in [Seleziona tasto]. |

Continua

| Impostazione | | Descrizione |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore lampeggio | Colore bordo | Selezionare un colore bordo per il Tasto |
| | Visualizza colore | |
| | Motivo | Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi. |
| | Colore motivo | Seleziona il colore del motivo dei Tasti. |
| | Lampeggio | <p>Determinare se far lampeggiare la parte e la relativa velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per [Visualizza colore], ovvero il colore del visualizzatore, il [Colore del motivo], il [Colore del bordo] e il [Colore del testo].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema. <p> "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p> |

NOTA

- Il [Colore lampeggio] potrebbe non essere modificabile secondo la forma selezionata in [Seleziona forma].
- Se si seleziona un tasto e preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

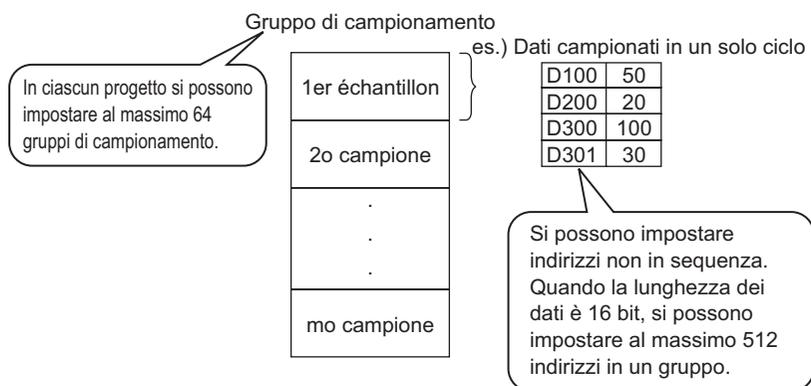
24.9 Struttura di campionamento

24.9.1 Riepilogo

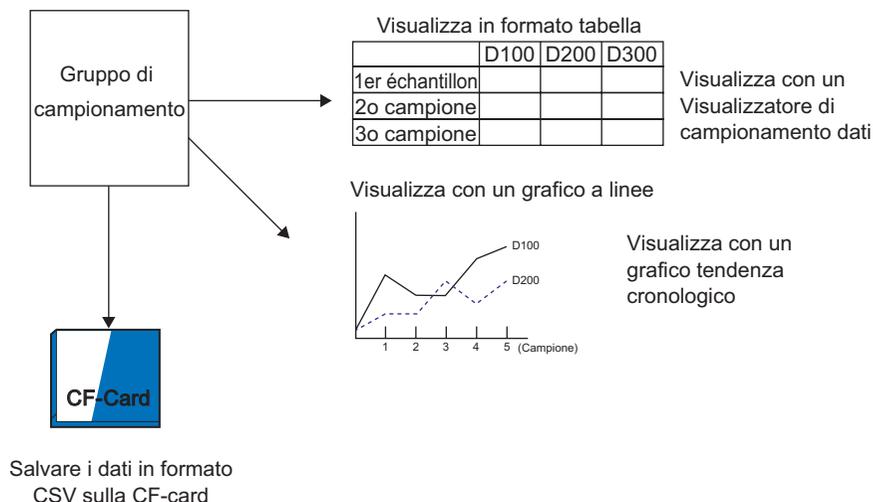
Selezionare quali dati di indirizzo e quale temporizzazione sarà utilizzata per il campionamento. I dati di campionamento sono gestiti come un gruppo basato su queste impostazioni (chiamato "Gruppo di campionamento").

In ciascun progetto si possono impostare al massimo 64 gruppi di campionamento. Il numero di gruppi che possono essere impostati in un sistema dipende dai Cicli e dagli Indirizzi.

Quando esiste solo un gruppo di campionamento, il numero massimo di dati (numero di indirizzi) che può essere campionato in una volta sola è 512 per la lunghezza di 16 bit e 256 per la lunghezza di 32 bit.



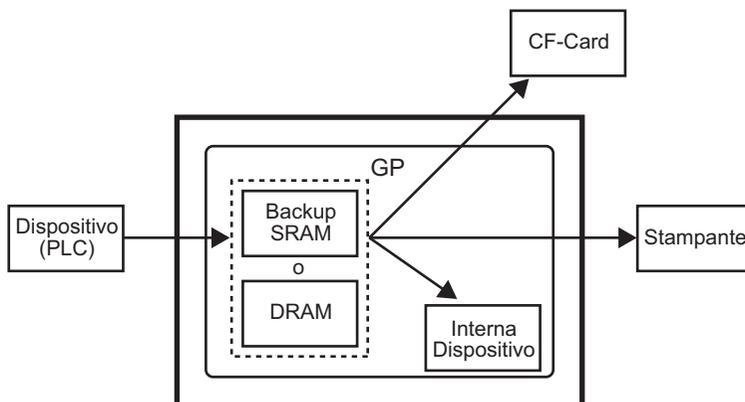
I dati di campionamento possono essere visualizzati sullo schermo GP per unità gruppo e salvati nella CF-card o nella memoria USB.



NOTA

- Stessa struttura di quando si salva nel dispositivo di memoria USB.

■ Flusso dati di campionamento

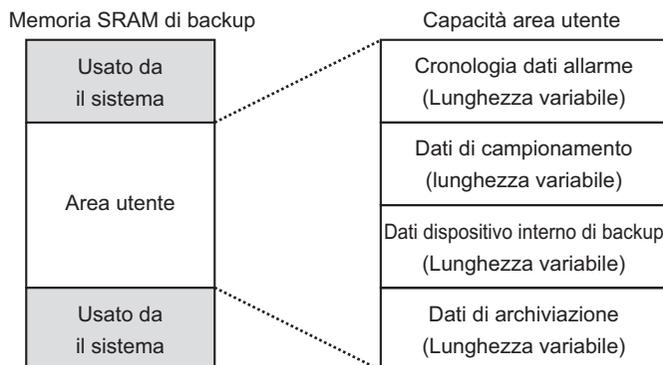


■ Memoria SRAM di backup

Questa memoria salverà i dati anche quando l'unità GP si trova su OFF.

Il backup SRAM è usato per i dati del registro operazioni, i dati della cronologia allarmi, i dati di backup nei dispositivi interni, i dati di archiviazione e i dati di campionamento.

L'ammontare della memoria interna che i dati di campionamento possono utilizzare dipende dal modello del GP e dall'ammontare di memoria usata dagli altri dati.



La memoria SRAM di backup presenta le seguenti priorità di utilizzo:

- (1) Operazione Registra dati
- (2) Dati Cronologia allarmi
- (3) Dati campionati
- (4) Dati di backup in dispositivi interni
- (5) Dati di archiviazione

NOTA

- L'ordine di priorità nella funzione Campionamento viene stabilito a partire dal n. di gruppo di campionamento più piccolo.

IMPORTANTE

- I dati salvati nella memoria SRAM di backup sono cancellati in questi casi:
 - Trasferimento su schermo
 - memoria azzerata (non in linea)
 - La memoria interna è inizializzata (offline)
 - L'[Indirizzo bit di azzeramento dati] si porta su ON

◆ **DRAM**

Questa memoria viene utilizzata per il salvataggio temporaneo e tutti i dati che vi sono contenuti saranno cancellati quando l'unità GP viene staccata o azzerata.

Quando la casella [Backup nella memoria interna] della scheda [Modalità] viene deselezionata, i dati di campionamento saranno memorizzati in questa DRAM.

IMPORTANTE

- I dati di campionamento salvati nella memoria DRAM sono cancellati in questi casi:
 - Unità GP spenta
 - Unità GP azzerata
 - Trasferimento su schermo
 - L'[Indirizzo bit di azzeramento dati] si porta su ON

◆ **Capacità d'uso dei dati di campionamento**

La capacità di uso della memoria di backup SRAM (o DRAM) dei dati di campionamento differisce in base al Numero dei gruppi di campionamento, alla Lunghezza dei dati, al Numero di dati (indirizzi) e al contenuto delle Impostazioni azione.

Senza le impostazioni di campionamento, la capacità di uso è pari a 0 byte.

Calcolo

- Capacità d'uso per gruppo (in byte)

$$20 + \text{Blocchi} \times \text{Cicli}^{*2} \times \left[\frac{(\text{Numero di dati} + 31)}{32} \times 4^{*3} + 2^{*5} \times \text{Numero di dati}^{*1} + 12^{*4} \right]$$

- *1 Quando il numero di dati è un numero dispari, il valore diventerà [Elementi dati] (la parte in grassetto)+1.
- *2 Se la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata nell'area Estesa della casella [Modalità], questo valore diventerà [Cicli] + 1.
- *3 Quando l'opzione [Aggiungi dati flag valido/non valido] viene designata nelle Impostazioni azione, le dimensioni di questa parte (quella sottolineata) vengono aggiunte
- *4 Quando l'opzione [Aggiungi dati ora] viene designata nelle 4 Impostazioni azione, si aggiungeranno 12 byte ad ogni campione come dato orario.
- *5 Quando la lunghezza dei dati 5 è 16 bit è uguale a 2 byte; quando la lunghezza dei dati è 32 bit, equivale a 4 byte.

- Capacità d'uso per l'intero sistema (in byte)

$$(4 + 4 \text{ N. di gruppi}) + \text{Totale della capacità di uso di ciascun gruppo di campionamento}$$

Esempio di calcolo

| Impostazione | Descrizione |
|----------------------------|-------------|
| Numero di gruppi | 1 |
| Tipo di dati | 16 bit |
| Blocco | 1 |
| Occorrenze | 100 |
| Numero di dati (Indirizzi) | 7 |

Esempio 1) La casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene deselezionata, quella [Aggiungi dati Ora] viene deselezionata, mentre la casella [Aggiungi dati flag valido/non valido] viene selezionata.

[Calcolo] $(4 + 4 \times \text{Numero di gruppi}) + [20 + \text{Blocchi} \times \text{Cicli} \times \{(\text{Numero di dati} + 131) / 32 \times 4 + 2 \times (\text{Numero di elementi dati} + 1)\}]$

[N. di righe per la visualizzazione del calcolo]

$$(4 + 4 \times 1) + [20 + 1 \times 100 \times \{(7 + 31) / 32 \times 4 + 2 \times (7 + 1)\}] = 2103 \text{ byte}$$

Esempio 2) La casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene deselezionata, quella [Aggiungi dati Ora] viene deselezionata, mentre la casella [Aggiungi dati flag valido/non valido] viene selezionata.

[Calcolo] $(4 + 4 \times \text{Numero di gruppi}) + [20 + \text{Blocchi} \times \text{Cicli} \times \{(\text{Numero di dati} + 131) / 32 \times 4 + 2 \times (\text{Numero di dati} + 1) + 12\}]$

[N. di righe per la visualizzazione del calcolo]

$$(4 + 4 \times 1) + [20 + 1 \times 100 \times \{(7 + 31) / 32 \times 4 + 2 \times (7 + 1) + 12\}] = 3260 \text{ byte}$$

Indicazione del numero di dati di campionamento che è possibile salvare

Impostare il limite massimo seguente come indicazione delle occorrenze di campionamento (o Occorrenze x Numero di blocchi) per l'intero sistema, quando il numero di dati di campionamento in una volta sola (Indirizzo) è uno.

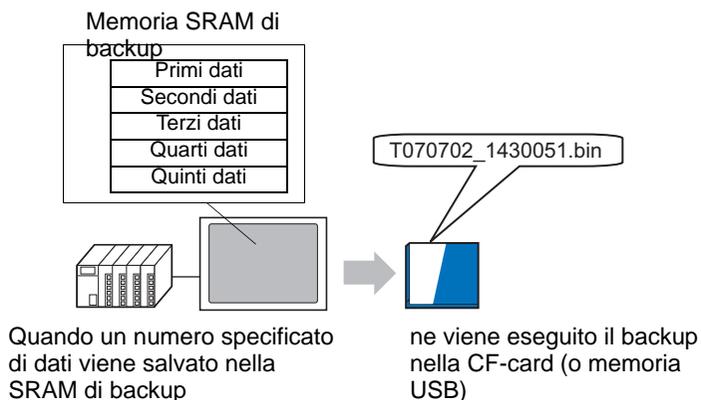
(Qui di seguito sono indicati il numero di dati campionati da salvare quando si usa il modello GP con una capacità di SRAM di 320 KB. È possibile impostare le occorrenze del campionamento fino a 65535 volte.)

| Impostazione condizione | Area memorizzazione dati di campionamento | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| | Memoria SRAM di backup | DRAM | Combinazione delle memorie di backup SRAM e DRAM |
| Solo dati di campionamento | per 81332 | per 81912 | per 163244 |
| Dati di campionamento + Dati ora | per 20332 | per 20476 | per 40808 |
| Dati di campionamento + Flag dati validi/non validi | per 40664 | per 40954 | per 81618 |
| Dati di campionamento + Dati ora + Flag dati validi/non validi | per 16264 | per 16380 | per 32644 |

◆ **Backup dei dati di campionamento**

I dati di campionamento salvati nella SRAM di backup possono essere visualizzati come dati storici nel [Grafico tendenza cronologico]. Se si esegue il backup dei dati della SRAM nella CF-card o nella memoria USB si possono inserire più dati storici nel grafico.

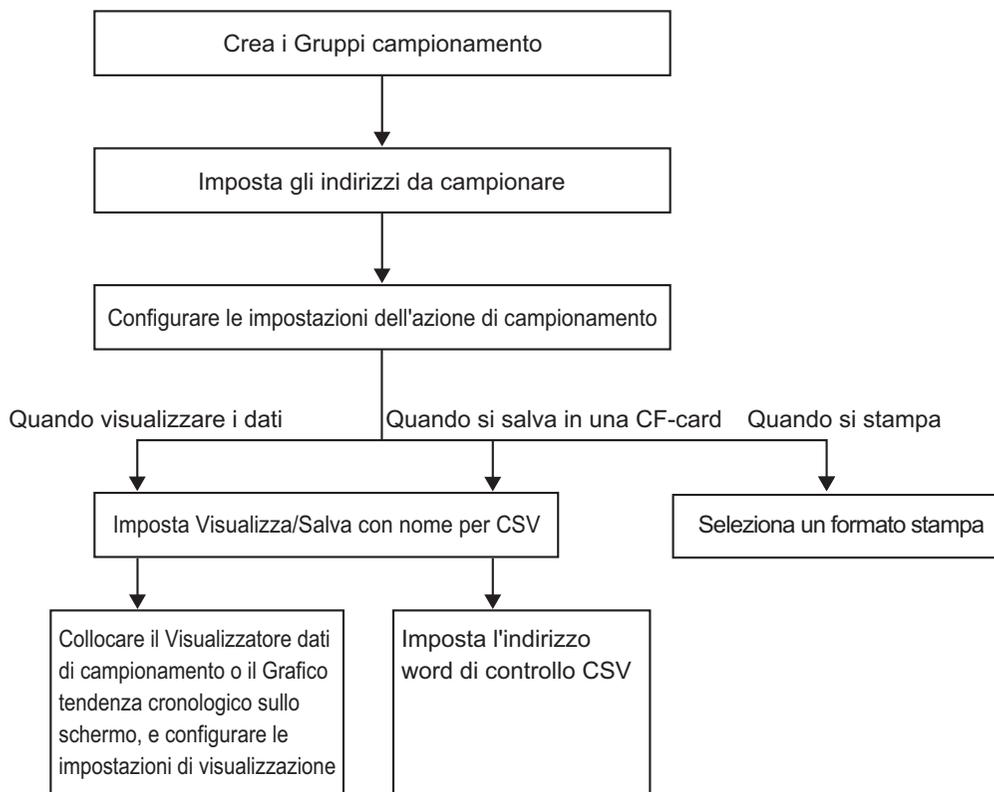
Quando si esegue il backup dei dati della SRAM nella CF-card o nella memoria USB, un nome file in formato Bin viene automaticamente assegnato quando i dati di ore specifiche sono salvati nella SRAM.



Dopo aver eseguito il backup in base al [Backup conteggio] specificato, selezionare se interrompere il backup o eliminare il file vecchio e salvare i nuovi dati di backup.

☞ "18.9 Uso di un Grafico tendenza per vedere dati cronologici" (pagina 18-32)

■ **Flusso di campionamento**



24.9.2 Azione Campionamento

■ campionamento

Esistono due metodi di campionare, per periodo di bit o per stato di bit.

Di seguito si illustrano le condizioni di esecuzione del campionamento, le caratteristiche del campionamento e quelle di ciascuna azione.

| Temporizzazione | Condizioni di esecuzione del campionamento | Attributo |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo | <p>Specifica orario</p> <p>Il campionamento inizia al momento designato e continua per il periodo designato.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Impostare l'ora di avvio. • I cicli di campionamento sono impostati sulla base di incrementi di 15 secondi. • Dopo aver raccolto i dati per il numero di volte specificato, selezionare se memorizzarli sovrascrivendo i dati vecchi oppure come un nuovo blocco senza sovrascrivere.*¹ |
| | <p>Ciclo della costante*²</p> <p>Campionare i dati secondo cicli costanti, iniziando dal momento in cui l'unità GP viene accesa.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Si possono selezionare 100 millisecondi (ms) o 1 s (secondo) come unità per il ciclo di campionamento. • I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. |
| | <p>Ciclo costante quando il bit si trova su ON*²</p> <p>Campionare dati in cicli costanti iniziando da quando l'unità GP viene portata su ON, ma solo se il anche il bit designato viene portato su ON.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Si possono selezionare 100 millisecondi (ms) o 1 s (secondo) come unità per il ciclo di campionamento. • Se il bit designato si trova su OFF, i dati non saranno campionati anche quando inizia un ciclo. • I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. |
| Bit | <p>Bit ON</p> <p>I dati vengono raccolti ogni volta che il bit designato si porta su ON.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Dopo aver raccolto i dati per il numero di volte specificato, selezionare se memorizzarli sovrascrivendo i dati vecchi oppure come un nuovo blocco senza sovrascrivere.*¹ |
| | <p>Variazione bit*²</p> <p>I dati vengono raccolti ogni volta che lo stato del bit designato cambia (ON/OFF).</p> | <ul style="list-style-type: none"> • I dati saranno sovrascritti e memorizzati, iniziando dai dati meno recenti, dopo che l'esecuzione del campionamento di dati sarà effettuata nel numero designato di volte. |

- *1 Un gruppo di dati di campionamento raccolto il numero di volte specificato si chiama "blocco".
 - " ■ Campionamento" (pagina 24-132)
- *2 Per [Ciclo della costante], [Ciclo della costante quando il bit si trova su ON] e [Cambio di bit], tutti i dati dell'indirizzo stabilito vengono letti e salvati nella memoria SRAM di backup (DRAM) nel momento in cui le condizioni di esecuzione vengono soddisfatte.

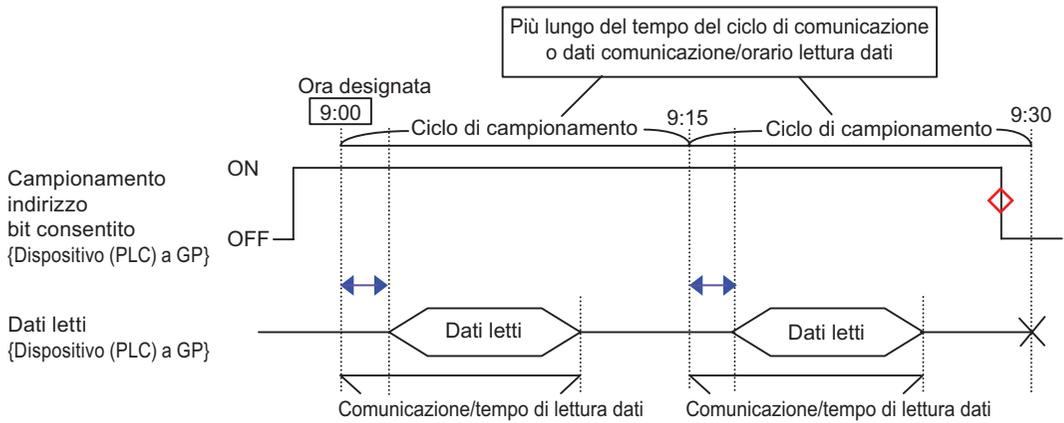
NOTA

- Dopo aver acceso l'unità GP e preparato i programmi interni, potrebbe verificarsi al massimo un secondo di ritardo prima dell'inizio del processo di campionamento.
 - Quando si usa il [Ciclo costante], [Ciclo Costante mentre il bit si trova su ON], o [Cambio bit], dopo avere azionato questi gruppi di campionamento letti nei dati per tutti gli indirizzi definiti prima di iniziare le operazioni di campionamento.
 - Per [Ciclo della costante], [Ciclo della costante quando il bit si trova su ON] e [Cambio bit], poiché tutti i dati dell'indirizzo impostati vengono letti, la comunicazione potrebbe sovraccaricare il sistema se il numero di indirizzi da campionare è troppo alto.
 - Lo stato di visualizzazione dei dati quando si verifica un errore di comunicazione durante il campionamento dipende dalle condizioni di esecuzione.
 - ☞ "24.9.3 Visualizzatore dati di campionamento ■ Se i dati non possono essere campionati" (pagina 24-142)
-

◆ **Specifica orario**

Quando l'Indirizzo bit di autorizzazione campionamento si trova su ON e parte l'Orario di avvio, vengono letti i dati provenienti dall'indirizzo designato. In seguito, la lettura dei dati si verifica secondo il ciclo designato.

Il monitor dell'orario dei cicli di campionamento viene fatto funzionare mediante l'orologio interno dell'unità GP.

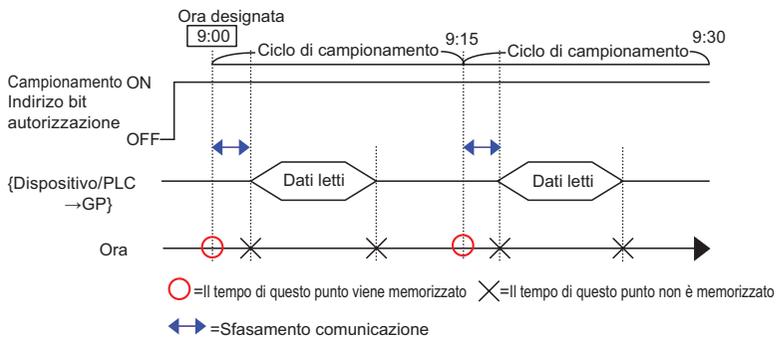


↔ = Sfasamento comunicazione

◊ = Far tornare il bit nello stato OFF una volta terminata l'azione (es. "Ferma l'azione dopo un campionamento di 9:15).

NOTA

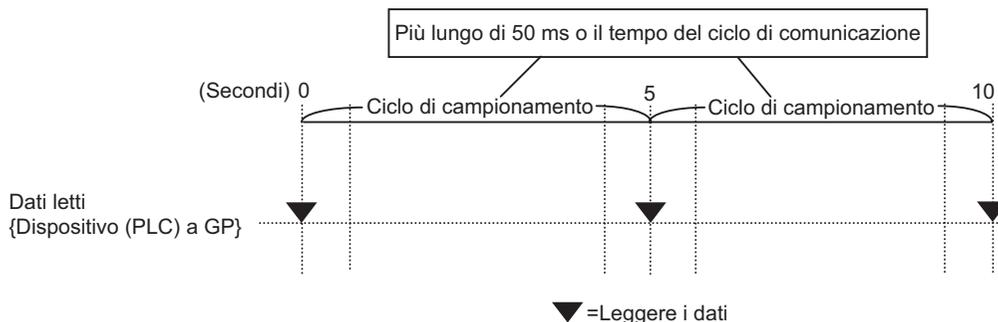
- L'immagine sopra mostra l'orario della lettura dei dati da parte dell'unità GP dall'indirizzo designato. Non mostra intervalli di tempo precisi.
- Impostare il [Ciclo di campionamento] sul periodo più lungo tra la durata del ciclo di comunicazione o il tempo impiegato per leggere i dati di comunicazione. La durata del ciclo di comunicazione viene memorizzata nell'(Area speciale relè) LS2037 del dispositivo interno dell'unità GP.
- Ai dati di campionamento sarà, inoltre, aggiunto il tempo di campionamento. L'ora iniziale dei dati letti nell'[Orario di avvio] designata e ciascuno dei [Cicli di campionamento] diventerà "dato ora".



◆ Ciclo della costante

Leggere i dati nel ciclo fisso designato, iniziando dall'accensione dell'unità GP.

Il monitor dell'orario dei cicli di campionamento viene fatto funzionare mediante l'orologio interno dell'unità GP.

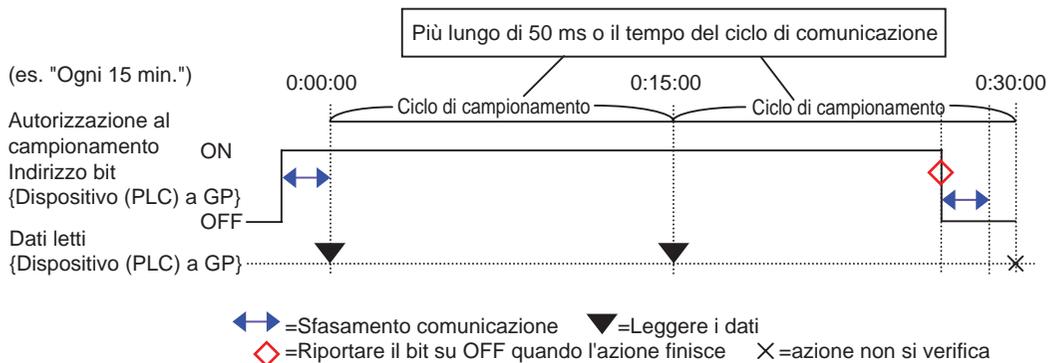


NOTA

- L'immagine precedente mostra il tempo di lettura dei dati sull'indirizzo specificato dal GP. Non mostra intervalli di tempo precisi.
- Quando si usa il metodo Accesso diretto per comunicare con il dispositivo/ PLC, impostare il [Ciclo di campionamento] sul valore più lungo tra la durata del ciclo di comunicazione e 50 ms. Per il metodo Link memoria, impostare il [Ciclo di campionamento] su 50 ms o più. La durata del ciclo di comunicazione viene memorizzata nell'(Area speciale relè) LS2037 del dispositivo interno dell'unità GP.

◆ **Ciclo costante quando il bit si trova su ON**

Quando l'Indirizzo bit di trigger di campionamento del dispositivo/PLC si trova su ON, i dati vengono letti nel ciclo fisso designato. Il monitor dell'orario dei cicli di campionamento viene fatto funzionare mediante l'orologio interno dell'unità GP.



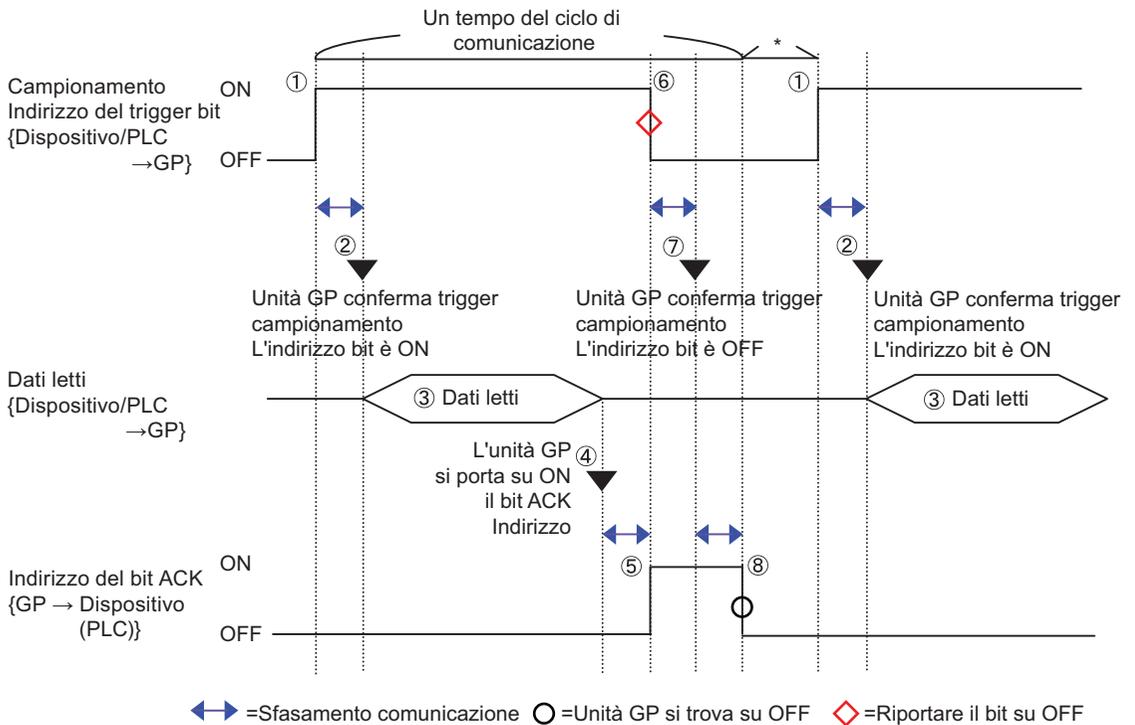
NOTA

- L'immagine precedente mostra il tempo di lettura dei dati sull'indirizzo specificato dal GP. Non mostra intervalli di tempo precisi.
- Il periodo che decorre da quando l'Indirizzo bit di autorizzazione campionamento si trova su ON fino al momento in cui il campionamento effettivamente ha inizio può durare fino a un secondo.
- Quando si usa il metodo Accesso diretto per comunicare con il dispositivo/PLC, impostare il [Ciclo di campionamento] sul valore più lungo tra la durata del ciclo di comunicazione e 50 ms. Per il metodo Link memoria, impostare il [Ciclo di campionamento] su 50 ms o più. La durata del ciclo di comunicazione viene memorizzata nell'(Area speciale relè) LS2037 del dispositivo interno dell'unità GP.
- Programmare le impostazioni delle azioni per prendere in considerazione quei casi in cui l'alimentazione dell'unità GP viene staccata durante l'esecuzione di un'azione. Verificare che ogni indirizzo di bit, come, ad esempio, l'Indirizzo bit di autorizzazione campionamento e l'Indirizzo bit completamento si trovi su OFF quando l'alimentazione viene riattivata.

◆ **Bit ON**

Quando l'Indirizzo del trigger bit del dispositivo/PLC si trova su ON, i dati dell'indirizzo designato vengono letti nell'unità GP. Quando l'unità GP termina di leggere i dati, si porterà su ON l'Indirizzo bit ACK.

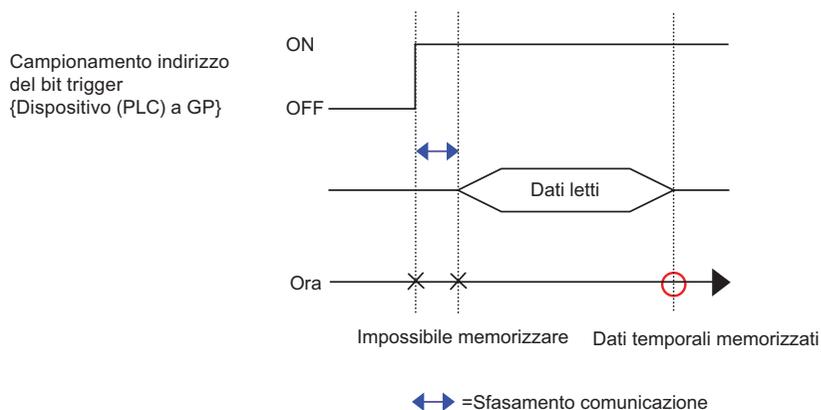
Quando si rileva che l'Indirizzo di bit ACK del dispositivo/PLC si porta su ON, portare su OFF l'Indirizzo del trigger bit. Quando l'Indirizzo del trigger bit si porta su OFF, anche l'Indirizzo di bit ACK si porterà su OFF. Quando l'Indirizzo del trigger bit si porta su OFF, anche l'Indirizzo di bit ACK si porterà automaticamente su OFF.



*Può essere stabilito secondo l'impostazione desiderata.

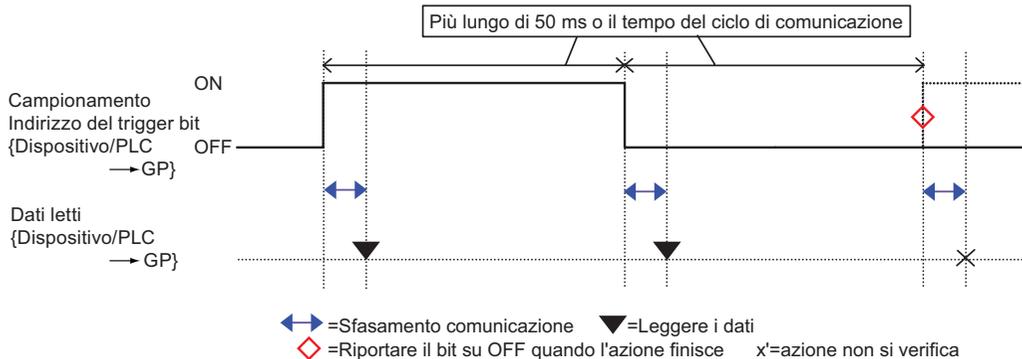
NOTA

- L'immagine precedente mostra il tempo di lettura dei dati sull'indirizzo specificato dal GP. Non mostra intervalli di tempo precisi.
- Programmare le impostazioni delle azioni per prendere in considerazione quei casi in cui l'alimentazione dell'unità GP viene staccata durante l'esecuzione di un'azione.
- Verificare che ogni indirizzo di bit, come, ad esempio, l'[Campionamento indirizzo del bit trigger] e l'[Indirizzo bi ACK] si trovi su OFF quando l'alimentazione viene riattivata.
- Quando si aggiungono i dati del tempo di acquisizione (dati orari) ai dati di campionamento, i dati orari non si riferiscono al momento in cui l'[Campionamento indirizzo del bit trigger] si trova su ON, ma al momento in cui viene completata la lettura dei dati.



◆ **Cambio di bit**

Quando l'['Campionamento indirizzo del bit trigger] del dispositivo/PLC si trova su ON o OFF, i dati dell'indirizzo designato vengono letti nell'unità GP.



NOTA

- L'immagine precedente mostra il tempo di lettura dei dati sull'indirizzo specificato dal GP. Non mostra intervalli di tempo precisi.
- Programmare le impostazioni delle azioni per prendere in considerazione quei casi in cui l'alimentazione dell'unità GP viene staccata durante l'esecuzione di un'azione. Verificare che ogni indirizzo di bit, come, ad esempio, l'['Campionamento indirizzo del bit trigger] e l'['Indirizzo bit completamente] si trovi su OFF quando l'alimentazione viene riattivata.
- L'['Campionamento indirizzo del bit trigger] non funzionerà correttamente se si porta immediatamente su OFF dopo essere stato portato su ON. Attendere fino a quando l'unità GP riesce a riconoscere lo stato del bit come ON oppure OFF. (Quando si usa il metodo Accesso diretto, il tempo di attesa dovrebbe essere pari al periodo più lungo tra il tempo del ciclo di comunicazione o 50 ms. Per il metodo Link memoria, il tempo è pari 50 ms o più.)

■ Campionamento

I dati di campionamento vengono salvati nella memoria SRAM (o DRAM) di backup dell'unità GP gruppi di campionamento.

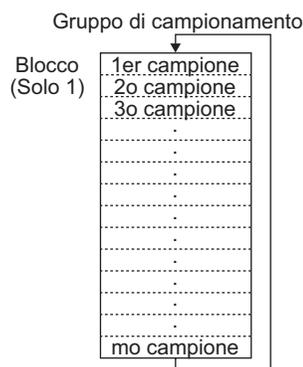
I dati di campionamento dai Cicli designati vengono memorizzati mediante uno dei due metodi seguenti.

- (1) Sovrascrivi i dati meno recenti e memorizzare quelli più recenti.
- (2) Non sovrascrivere i dati e memorizzarli come un blocco separato.

I metodi di memorizzazione indicati sopra sono impostati con la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati nell'area Estesa della casella [Modalità]. Quando la condizione di esecuzione è [Ciclo della costante], il [Ciclo della costante quando il bit si trova su ON], oppure [Cambio bit], solo il metodo (1) è possibile.

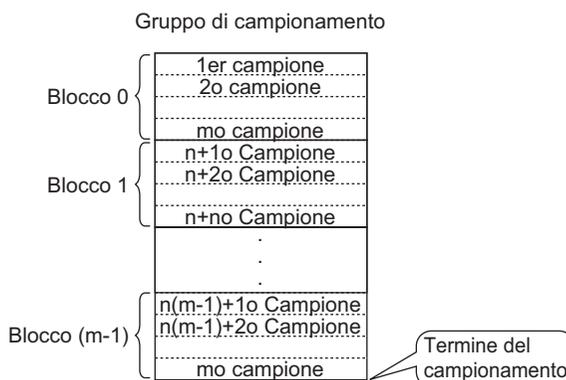
Quando la condizione di esecuzione è [Specifica oraria] oppure [Bit su ON], si possono selezionare entrambi i metodi, (1) o (2).

(1) Quando non si imposta [Sovrascrivere dati meno recenti dopo aver completato il numero di volte specificato]



(n: n. di volte)

(2) Quando non si imposta [Sovrascrivere dati meno recenti dopo aver completato il numero di volte specificato]



(n: n. di volte, m: n. di blocchi)

Quando si seleziona la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Anche dopo che i dati sono stati campionati secondo i cicli designati, il campionamento continuerà automaticamente perché i dati meno recenti memorizzati nell'unità GP saranno sovrascritti dagli altri dati.

NOTA

- Dopo avere completato il campionamento per i cicli designati, l'[Indirizzo di bit con dati completi] si porterà su ON. Questo indica semplicemente che i dati sono stati memorizzati per una tornata. Il campionamento continuerà automaticamente. Dopo aver confermato che una tornata di campionamento dati è stata completata, portare su OFF l'[Indirizzo di bit con dati completi], in modo da poter rilevare il momento in cui termina la tornata successiva.

Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Una volta campionati i dati per i cicli designati, i dati successivi saranno memorizzati come un blocco separato. (Un blocco consiste nei dati di campionamento raccolti durante i cicli designati). I dati dei Cicli designati x Blocchi saranno memorizzati. Una volta completata quest'operazione, i dati non saranno più campionati.

Quando si memorizzano dati in più blocchi separati, sarà possibile visualizzare e stampare ciascun blocco. Ad esempio, se desideri campionare i dati 10 volte al giorno dal lunedì al venerdì, memorizza i dati del lunedì nel "blocco 0", quelli del martedì nel "blocco 1" e così via. Adesso si potranno stampare i dati per le informazioni di ciascuna giornata.

NOTA

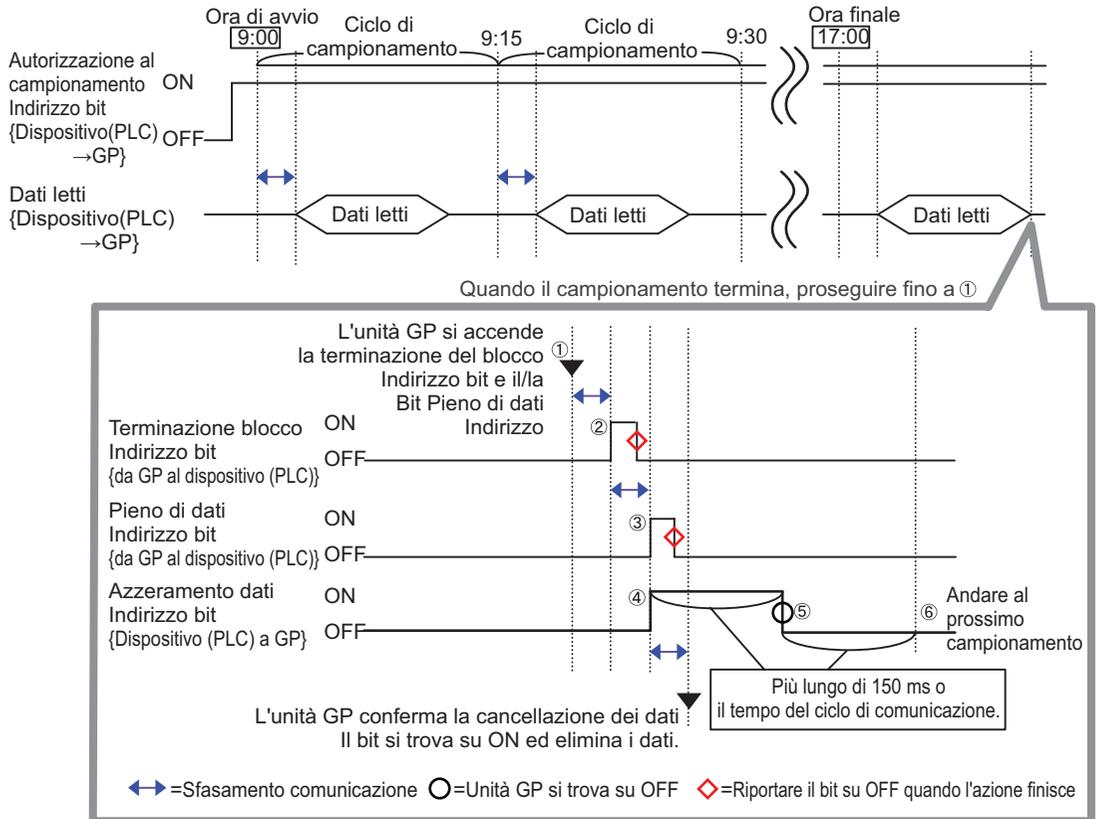
- Quando un blocco termina, l'[Indirizzo bit di termine blocco] viene portato su ON. Dopo aver confermato che il blocco è stato completato, portare su OFF l'[Indirizzo bit di termine dati], in modo da poter rilevare il momento in cui termina il blocco successivo. Inoltre, confermare che l'[Indirizzo bit di termine blocco] sia portato su OFF prima del campionamento.
 - Quando l'intero campionamento dei dati termina (Cicli x Blocchi), l'[Indirizzo bit con dati completi] si porta su ON e non avranno luogo altre fasi di campionamento. Per riavviare l'azione di campionamento, portare su ON l'[Indirizzo bit di azzeramento dati] e cancellare i dati memorizzati.
 " ■ Eliminare dati" (pagina 24-134)
-

■ Eliminare dati

Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area Estesa della scheda [Modalità] è stata deselezionata, il campionamento non avverrà dopo che i dati sono stati memorizzati per i Cicli x Blocchi designati. Per iniziare di nuovo il campionamento, è necessario eliminare i dati di campionamento memorizzati nell'unità GP.

Quando i dati sono stati campionati dai Cicli x Blocchi, l'[Indirizzo di bit con dati completi] designato si porta su ON. Confermare che il bit si trova su ON e portare su ON l'[Indirizzo bit di azzeramento dati].

(Esempio - Condizioni di esecuzione: Specifica oraria)



- (1) Quando i dati sono stati campionati dai Cicli x Blocchi, l'unità GP porta su ON l'[Indirizzo bit di termine blocco] e l'[Indirizzo di bit con dati completi].
- (2) L'[Indirizzo bit di termine blocco] si porta su ON.
- (3) L'[Indirizzo di bit con dati completi] si porta su ON.
- (4) Confermare che [Indirizzi di bit con dati completi] è impostato su ON e impostare [Indirizzi bit di azzeramento dati] su ON. L'unità GP riconoscerà questi comandi e inizierà ad eliminare i dati di campionamento.
- (5) Quando l'eliminazione dei dati viene completata, l'unità GP porta automaticamente su OFF l'[Indirizzo bit di azzeramento dati].
- (6) Adesso si può iniziare nuovamente l'azione di campionamento. I dati saranno selezionati partendo dall'inizio (il primo ciclo di campionamento nel "blocco 0").

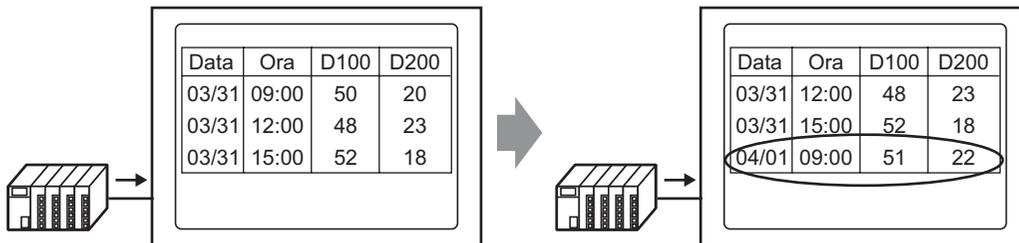
NOTA

- L'[Indirizzo bit di azzeramento dati] non funzionerà correttamente se portato su OFF immediatamente dopo essere stato portato su ON (o viceversa). Quando si usa il metodo Accesso diretto per comunicare con il dispositivo/ PLC, mantenere lo stato del bit sul valore più lungo tra la durata del ciclo di comunicazione e 50 ms.
-

24.9.3 Visualizzatore dati di campionamento

Ogni volta che i dati vengono raccolti, saranno mostrati su un visualizzatore di dati di campionamento sullo schermo dell'unità GP.

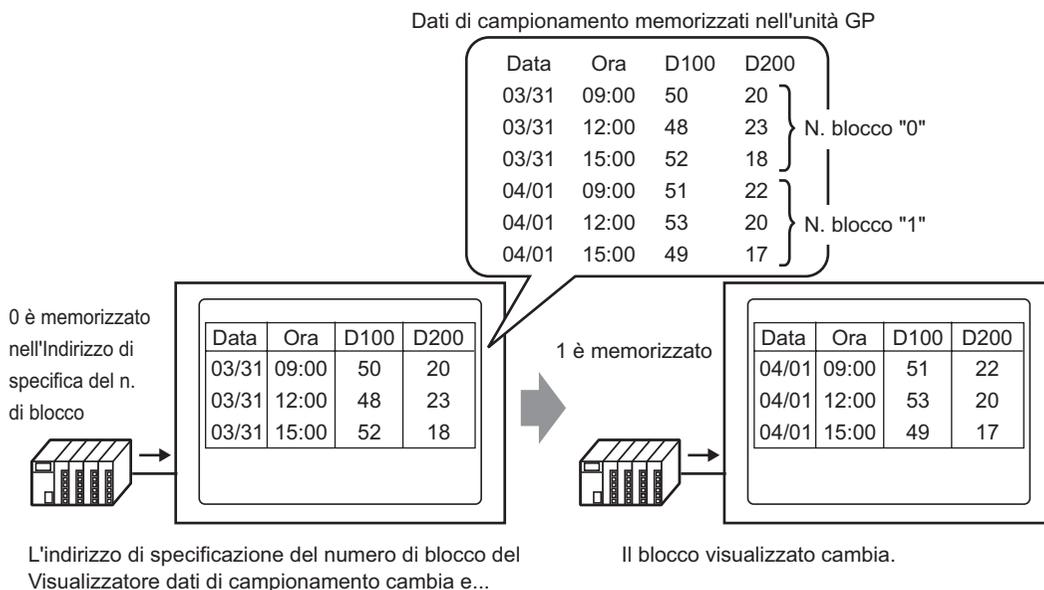
Quando i dati superano le [Righe di visualizzazione] designate, i dati meno recenti si sposteranno verso l'alto e saranno aggiunti nuovi dati.



Ogni volta che i dati vengono campionati, i vecchi dati sono spostati verso l'alto e i nuovi dati sono aggiunti e visualizzati.

Se non è stata impostata l'opzione [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] nell'Azione, saranno visualizzati solo dati dal numero memorizzato nell' [Indirizzo di memorizzazione del numero di blocchi]. Una volta visualizzato l'ultimo dato del blocco, non saranno più effettuati aggiornamenti del visualizzatore.

Per visualizzare i dati di un altro blocco, modificare il valore nell'[Indirizzo di bit con blocchi completi] e il visualizzatore sarà modificato.



L'indirizzo di specificazione del numero di blocco del Visualizzatore dati di campionamento cambia e...

Il blocco visualizzato cambia.

- NOTA**
- Se viene specificato un numero di blocco inesistente, i dati non saranno visualizzati.

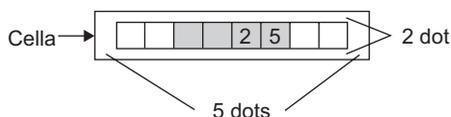
■ Esempio di visualizzazione per le Impostazioni predefinite

Nella Modalità Impostazioni predefinite, si può utilizzare un formato prestabilito fisso (come il seguente) per creare un formato semplice.

- Le colonne Data e Ora saranno visualizzate in sequenza riga per riga, quindi le colonne dati per tutti gli indirizzi impostati dopo la visualizzazione di Data/Ora.
- La 1^a riga visualizza la riga Nome elemento. I Nomi elemento della colonna Dati visualizzano un indirizzo ciascuno.
- Quando viene visualizzata, la riga Totale apparirà nella riga successiva a quelle di visualizzazione dati. Il nome elemento sarà visualizzato come "Total".
- Se la casella [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata nell'area di ricerca Estesa della casella [Modalità], verrà visualizzata solo una riga di dati. Qualora non fosse stata selezionata, le righe dei dati saranno uguali ai [Cicli] designati.

NOTA

- I dati, tranne il Nome elemento in una colonna Dati, sono visualizzati al centro di ciascuna cella nel Visualizzatore dati di campionamento. (Esempio - Impostazioni formato di visualizzazione: numero caratteri del nome elemento = 8, numero di cifre da visualizzare = 4, Allinea a destra)



◆ **Quando viene impostata l'opzione [Sovrascrivi dati meno recenti quando il conteggio del blocco designato termina]**

Impostazioni formato di visualizzazione

(Esempio : riga totale= selezionata, numero di caratteri del nome elemento = 8)

| Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00200 | [PLC1]D00300 | [PLC1]D00301 |
|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| aa/mm/gg | hh:mm | XXXX X | XXXX X | XXXX X | XXXX X |
| Totale | | XXXX X | XXXX X | XXXX X | XXXX X |



Visualizzatore dati di campionamento

(Es.: numero di righe da visualizzare = 6, numero di colonne da visualizzare = 7)

| | Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 05/03/31 | 12:00 | 323.6 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| | 05/03/31 | 15:00 | 324.4 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| | 05/03/31 | 18:00 | 320.2 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| | 05/04/31 | 09:00 | 321.0 | 26.9 | 28.8 | 6.3 |
| Totale | | | 1289.2 | 112.6 | 112.6 | 25.4 |

Per spostare in alto i dati meno recenti, ogni volta che si verifica il campionamento, le righe del visualizzatore dati sono spostate verso l'alto mentre i nuovi dati sono visualizzati.

I dati calcolati equivalgono al valore dei dati calcolati al momento in cui erano memorizzati nell'unità GP. I dati sovrascritti non sono il target.

◆ **Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]**

Impostazioni formato di visualizzazione

(Ad esempio: riga totale= selezionata, numero di caratteri del nome elemento = 8)

| Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00200 | [PLC1]D00300 | [PLC1]D00301 |
|--------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | XXXX X | XXXX X | XXXX X |
| N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | XXXX X | XXXX X | XXXX X |
| N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | XXXX X | XXXX X | XXXX X |
| N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | XXXX X | XXXX X | XXXX X |
| Totale | | | XXXX X | XXXX X | XXXX X |



Visualizzatore dati di campionamento

(Es.: numero di righe da visualizzare = 6, numero di colonne da visualizzare = 7)

| | Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| N.1 | 05/03/31 | 09:00 | 322.8 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| N.2 | 05/03/31 | 12:00 | 323.6 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| N.3 | 05/03/31 | 15:00 | 324.4 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| N.4 | 05/03/31 | 18:00 | 320.2 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| Totale | | | 1291.0 | 116.0 | 108.0 | 25.2 |

Solo i dati del blocco designato saranno visualizzati.

I valori calcolati dai dati sono valori calcolati dai dati provenienti dai cicli designati.

■ Esempio di visualizzazione per Impostazioni personalizzate

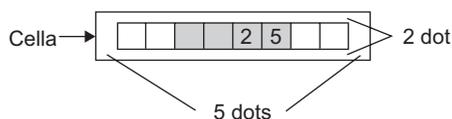
Si può creare un formato personalizzato con le Impostazioni personalizzate.

- Si possono impostare l'Intervallo di visualizzazione e il Totale di cifre da visualizzare di ogni colonna di dati.
- Si possono aggiungere colonne Data, colonne Ora, colonne Dati, colonne Testo e righe Testo.
- Si può inserire direttamente testo nelle colonne Testo, file Testo e nelle righe Nome elemento.
- Quando la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] è stata deselezionata, si potranno impostare le righe di calcolo (Totale, Media, Max e Min).

NOTA

- I dati, fatta eccezione per il nome elemento e il testo in una colonna Dati, colonna Ora e colonna Dati, sono visualizzati al centro di ciascuna cella nel Visualizzatore dati di campionamento.

(Esempio - Impostazioni formato di visualizzazione: numero caratteri del nome elemento = 8, numero di cifre da visualizzare = 4, Allinea a destra)



◆ Quando viene impostata l'opzione [Sovrascrivi dati meno recenti quando il conteggio del blocco designato termina]

Impostazioni formato di visualizzazione

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------|-------|---------|---------|----------|
| | Impostazioni (verticali) nome | Dati1 | Ora | Dati2 | Dati3 | Dati4 |
| 1 Impostazioni (orizzontali) nome | Dati | Tension | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression |
| 2 Mostra dati | Dati | xxxxx | hh:mm | xx.x | xx.x | xx.x |
| 3 Calcolo | Totale | xxxxxx | | xxxx.x | xxxx.x | xxxx.x |
| 4 Calcolo | Average | xxxxx | | xx.x | xx.x | xx.x |



Visualizzatore dati di campionamento

| | Tensione | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pressione |
|---------|----------|-------|---------|---------|-----------|
| Dati | 3236 | 12:00 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| Dati | 3244 | 15:00 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| Dati | 3202 | 18:00 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| Dati | 3210 | 09:00 | 26.9 | 29.9 | 6.3 |
| Sum | 12892 | | 112.6 | 112.6 | 25.4 |
| Average | 3223 | | 28.2 | 28.2 | 6.4 |

↑ Per spostare in alto i dati meno recenti, ogni volta che si verifica il campionamento, le righe del visualizzatore dati sono spostate verso l'alto mentre i nuovi dati sono visualizzati.

I dati calcolati equivalgono al valore dei dati calcolati al momento in cui erano memorizzati nell'unità GP. I dati sovrascritti non sono il target.

NOTA

- Le righe di testo non sono visualizzate anche se sono state impostate.

◆ Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Impostazioni formato di visualizzazione

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------|---------|-------|---------|---------|----------|
| | Impostazioni (verticali) nome | Dati1 | Ora | Dati2 | Dati3 | Dati4 |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Tension | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression |
| 2 | N.1 | xxxx | hh:mm | xx x | xx x | xx x |
| 3 | N.2 | xxxx | hh:mm | xx x | xx x | xx x |
| 4 | N.3 | xxxx | hh:mm | xx x | xx x | xx x |
| 5 | N.4 | xxxx | hh:mm | xx x | xx x | xx x |
| 6 | Calcolo | Totale | xxxxx | xx x | xx x | xx x |
| 7 | Calcolo | Average | xxxxx | xx x | xx x | xx x |



Visualizzatore dati di campionamento

| | Tensione | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pressione |
|---------|----------|-------|---------|---------|-----------|
| 1 | 3228 | 09:00 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| 2 | 3236 | 12:00 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| 3 | 3244 | 15:00 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| 4 | 3202 | 18:00 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| Sum | 12910 | | 116.0 | 106.0 | 25.3 |
| Average | 3227 | | 29.0 | 27.0 | 6.3 |

Sono visualizzati i dati del blocco designato.

I valori calcolati dai dati sono valori calcolati dai dati provenienti dai cicli designati.

■ **Se i dati non possono essere campionati**

Se il campionamento dei dati non può essere eseguito, ad esempio, a causa di un errore di comunicazione verificatosi durante il campionamento, i dati della tornata saranno memorizzati in CSV come segue, secondo la condizione di esecuzione.

◆ **Quando la condizione di esecuzione è [Specifica oraria] o [Bit ON]**

[****] apparirà come un errore di lettura.

(Esempio: Condizione di esecuzione = Designazione ora, Ora di avvio = 17:00, Ciclo di campionamento = 30 min., Cicli = 5)

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Quando si verifica un errore di comunicazione alle 18.00 | Quando l'unità GP viene portata su ON dopo le 17.30 |
| 17:00 | 17:00 |
| 100 | *** |
| 17:30 | 17:30 |
| 200 | *** |
| 18:00 | 18:00 |
| *** | 300 |
| 18:30 | 18:30 |
| 400 | 400 |
| 19:00 | 19:00 |
| 500 | 500 |

◆ **Quando la condizione di esecuzione è [Ciclo costante], il [Ciclo costante quando il bit si trova su ON], oppure [Cambio bit]**

I dati di lettura appariranno immediatamente prima che si verifichi un errore di comunicazione.

(Esempio: si è verificato un errore di comunicazione appena dopo la seconda tornata di campionamento e lo stato di errore è continuato fino a immediatamente prima dell'inizio della terza tornata di campionamento)

| | | |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------|
| 1o Campione | 100 | |
| 2o campione | 200 | |
| 3o campione | 200 | ← Dati esistenti prima che l'errore fosse visualizzato |
| 4o Campione | 400 | |
| 5o Campione | 500 | |

NOTA

- Quando il [Ciclo di campionamento] è più breve del ciclo del tempo di comunicazione, se quest'ultimo ciclo si allunga a causa del cambio di schermo oppure di uno scorrimento dello schermo e supera il [Ciclo di campionamento], perché il campionamento viene eseguito prima di leggere i dati del dispositivo/PLC, i dati precedenti resteranno visualizzati.
- Quando il [Ciclo di campionamento] è breve (da 1 a 2 sec., o 100 ms) e si verifica un processo di notevoli dimensioni come un cambio di schermo, il campionamento sarà omesso per un determinato periodo. Come indicato sopra, i dati precedenti saranno trattati come le tornate di dati omesse.

24.9.4 Informazioni sul salvataggio nella CF-card/memoria USB

Il campionamento dei dati salvati in una CF Card/memoria USB (*****.csv) non è identico ai contenuti di impostazione della scheda [Visualizza/Salva in CSV]. Il formato è parzialmente fisso, come indicato di seguito.

- Indipendentemente dalle impostazioni, le righe di calcolo non saranno salvate in un file CSV. Saranno emessi la riga Nome elemento e le righe dei dati di visualizzazione.
- Una colonna Data e una colonna Ora saranno visualizzate in posizione fissa, anche se si impostano più colonne. Quando si emette come CSV, il Formato di visualizzazione viene fissato in "aa/mm/gg" e "hh:mm:ss". In ogni caso, quando il [Ciclo di campionamento] è impostato sui millisecondi nell'Azione, la colonna Ora sarà fissata su "hh:mm:ss.000".
- Gli elementi delle colonne Data/Ora sono fissi come "Data" e "Ora". Nelle Impostazioni personalizzate, la riga Nome elemento non è impostata e apparirà come prima riga. In questo caso, il Nome elemento della colonna Dati sarà vuoto.
- Anche se l'utente ha stabilito una riga Testo o una colonna Testo nelle impostazioni personalizzate, la riga e la colonna non saranno emesse come file CSV.

■ Visualizza i dati salvati nella CF-card/memoria USB con Excel.

Si può modificare un file CSV salvato su una CF-card/dispositivo di memoria USB usando un software a fogli di calcolo generici (come Excel) su un computer.

Quando un file di campionamento in formato CSV viene aperto in Excel

Colonna Nome elemento Colonna Data Colonna Ora Solo le colonne Dati appaiono dopo la colonna Ora

| | Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|---------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Gruppo1 | 2005/3/31 | 9:00:00 | 123.4 | 123 | 12.345 | 1234 |
| Gruppo2 | 2005/3/31 | 12:00:00 | 234.5 | 234 | 23.456 | 2345 |
| Gruppo3 | 2005/3/31 | 15:00:00 | -321 | -321 | -32.1 | -3210 |

Riga Nome elemento

Righe dati per i Cicli designati

NOTA

- Se non è stata selezionata l'opzione [Aggiungi dati ora] nell'Azione, le colonne Date e Ora resteranno vuote e sarà visualizzato solo il nome elemento.
- Nelle Impostazioni personalizzate, se la colonna Nome elemento non è impostata, la colonna all'estrema sinistra sarà la colonna Data, la seconda sarà la colonna Ora e la terza e le altre saranno le colonne Dati. L'ordine delle colonne Dati seguirà quello stabilito nelle Impostazioni personalizzate.
- Quando per l'elemento riga sono impostate due o più righe, una riga verrà visualizzata nel file CSV. Un spazio verrà aggiunto tra gli elementi impostati per la prima riga e la seconda riga.

◆ **Esempio di visualizzazione in Excel per le Impostazioni predefinite**

L'esempio seguente mostra come i dati vengono salvati nella CF-card con impostazioni personalizzate (salva in CSV) e l'aspetto del file CSV in Excel.

Azione

Azione: Specifica oraria [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] è stata deselezionata

Ora di avvio:

Ciclo di campionamento: 3 ore

Cicli:

Blocchi:

Visualizza/Salva in Impostazioni CSV

| | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00200 | [PLC1]D00300 | [PLC1]D00301 |
|--------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx x | xxxx x | xxxx x | xxxx x |
| N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx x | xxxx x | xxxx x | xxxx x |
| N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx x | xxxx x | xxxx x | xxxx x |
| N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxxx x | xxxx x | xxxx x | xxxx x |
| Totale | | | xxxx x | xxxx x | xxxx x | xxxx x |



Visualizzazione in Excel

| | Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|-----|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| N.1 | 2005/3/31 | 9:00:00 | 322.8 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| N.2 | 2005/3/31 | 12:00:00 | **** * | **** * | **** * | **** * |
| N.3 | 2005/3/31 | 15:00:00 | 324.4 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| N.4 | 2005/3/31 | 18:00:00 | 320.2 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| | | | | | | |
| N.1 | 2005/4/31 | 9:00:00 | 321 | 29.9 | 29.9 | 6.3 |
| N.2 | 2005/4/31 | 12:00:00 | 323.5 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |

Quando si verifica un errore di lettura, viene visualizzato [***].

Tra i blocchi sarà inserita una fila vuota.

La data viene emessa nel file CSV come "2005/04/01", ma viene visualizzata come "2005/4/1" in Microsoft Excel.

I dati vengono emessi in formato CSV come "321.0". In ogni caso, in Excel l'ultimo "0" dopo il punto decimale sarà eliminato e sarà invece visualizzato "321".

◆ **Esempio di visualizzazione in Excel per le Impostazioni predefinite**

Di seguito viene presentato un esempio di dati salvati nella CF-card con le Impostazioni personalizzate (salvataggio in CSV); quindi, il file CSV sarà aperto in Excel.

- Quando viene impostata l'opzione [Sovrascrivi dati meno recenti quando il conteggio del blocco designato termina]

Visualizza/Salva in Impostazioni CSV

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | Impostazioni (verticali) nome | Dati1 | Ora | Dati2 | Dati3 | Dati4 |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Tension | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression |
| 2 | Mostra dati | Dati | xxxx hh:mm | xx x . | xx x . | xx x . |
| 3 | Calcolo | Totale | xxxx | xx x . | xx x . | xx x . |
| 4 | Calcolo | Average | xxxx | xx x . | xx x . | xx x . |



Visualizzazione in Excel

| | Data | Time | Tensione | Temp. 1 | Temp. 2 | Pressione |
|------|-----------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| Dati | 2005/3/31 | 9:00:00 | 3228 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| Dati | 2005/3/31 | 12:00:00 | 3236 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| Dati | 2005/3/31 | 15:00:00 | 3244 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| Dati | 2005/3/31 | 18:00:00 | 3202 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| Dati | 2005/1/4 | 9:00:00 | 3210 | 26.9 | 29.9 | 6.3 |

- Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Visualizza/Salva in Impostazioni CSV

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | Impostazioni (verticali) nome | Dati1 | Ora | Dati2 | Dati3 | Dati4 |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Tension | Ora | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression |
| 2 | N.1 | N.1 | xxxx hh:mm | xx x . | xx x . | xx x . |
| 3 | N.2 | N.2 | xxxx hh:mm | xx x . | xx x . | xx x . |
| 4 | N.3 | N.3 | xxxx hh:mm | xx x . | xx x . | xx x . |
| 5 | N.4 | N.4 | xxxx hh:mm | xx x . | xx x . | xx x . |
| 6 | Calcolo | Totale | xxxxx | xx x . | xx x . | xx x . |
| 7 | Calcolo | Average | xxxxx | xx x . | xx x . | xx x . |



Visualizzazione in Excel

| | Data | Time | Tensione | Temp. 1 | Temp. 2 | Pressione |
|---|-----------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| 1 | 2005/3/31 | 9:00:00 | 3228 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| 2 | 2005/3/31 | 12:00:00 | 3236 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| 3 | 2005/3/31 | 15:00:00 | 3244 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| 4 | 2005/3/31 | 18:00:00 | 3202 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| 1 | 2005/1/4 | 9:00:00 | 3210 | 26.9 | 29.9 | 6.3 |

24.9.5 Stampa

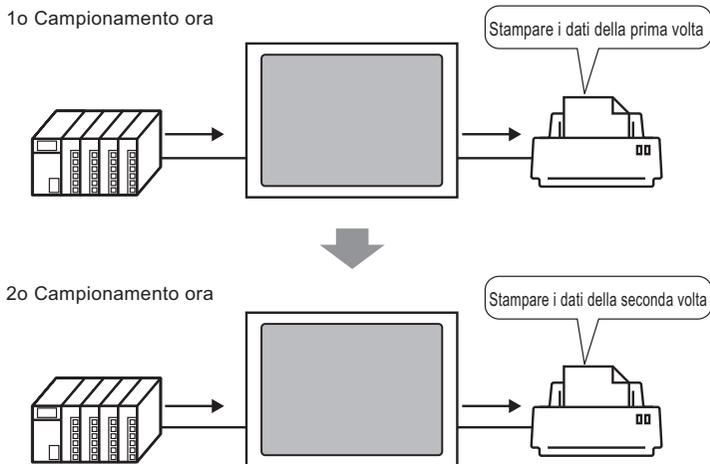
Esistono due metodi per stampare i dati di campionamento:

NOTA

- La (Stampa in tempo reale) stampa dati ogni volta che si verifica un campionamento e il metodo (Stampa unità blocco) stampa i dati in gruppi raccolti. Usare la Stampa unità blocco se le stampanti non supportano l'alimentazione stampa per linea.

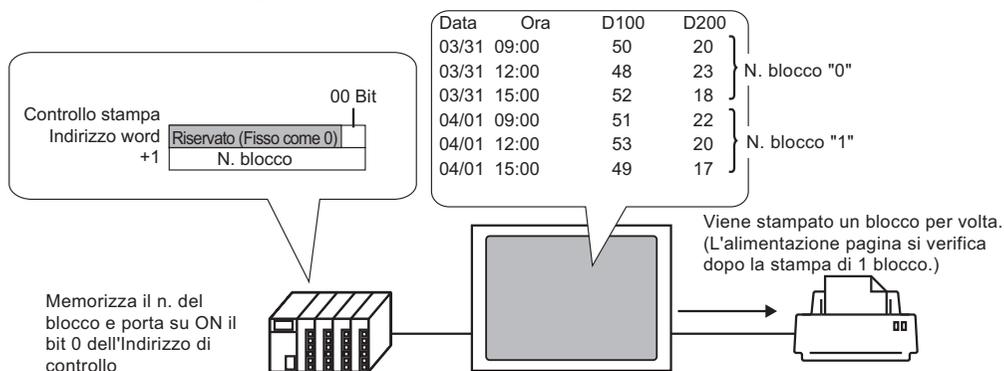
Stampa in tempo reale

I dati vengono stampati ogni volta che si verifica un campionamento.

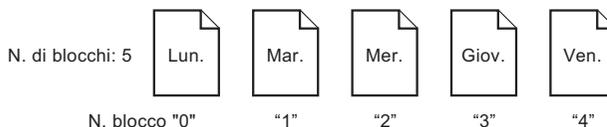


Stampa unità blocco

Designare il numero di blocco, portare su ON il bit 0 dell'[Indirizzo word di controllo stampa] e tutti i dati provenienti dal blocco designato saranno emessi.



Si può stampare un report quotidiano.



NOTA

- Se è stata selezionata l'opzione [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] nell'area di ricerca Estesa della scheda [Modalità], può essere selezionata solo l'opzione Stampa in tempo reale.
- Prima di stampare i dati, si dovrà collegare una stampante all'unità GP e configurarne le impostazioni.
 ☞ "34.3.2 Procedura di configurazione della stampante" (pagina 34-14)
- Se non è stata selezionata l'opzione [Aggiungi dati ora] in Azione, le colonne Date e Ora resteranno vuote.
- Non è possibile configurare le Impostazioni posizione (Allinea a destra/ Allinea a sinistra) per le colonne Data e Ora. I nomi elemento sono sempre allineati a sinistra e i dati saranno stampati al centro.

Ad esempio, Visualizza
 caratteri = 12

| Data | Ora |
|----------|-------|
| 05/03/31 | 09:00 |
| 05/03/31 | 12:00 |

2
8
2
4
5
3

◆ Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Impostazioni formato di stampa:

Stampa stato: Stampa in tempo reale/Stampa Batch

Nome elemento (orizzontale): selezionato

Caratteri del nome elemento (verticali) selezionato

Totale riga: selezionato

Linea righello: Attiva

| | Data | Ora | [PLC1]D00100 | [PLC1]D00200 | [PLC1]D00300 | [PLC1]D00301 |
|--------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | xxx x | xxx x | xxx x | xxx x |
| N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | xxx x | xxx x | xxx x | xxx x |
| N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | xxx x | xxx x | xxx x | xxx x |
| N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | xxx x | xxx x | xxx x | xxx x |
| Totale | | | xxx x | xxx x | xxx x | xxx x |



Stampa immagine

| | Data | Ora | D00100 | D00200 | D00300 | D00301 |
|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| N. 1 | 05/03/31 | 09:00 | 322.8 | 30.3 | 25.3 | 6.1 |
| N. 2 | 05/03/31 | 12:00 | 323.6 | 26.4 | 26.4 | 6.4 |
| N. 3 | 05/03/31 | 15:00 | 324.4 | 28.6 | 27.6 | 6.2 |
| N. 4 | 05/03/31 | 18:00 | 320.2 | 30.7 | 28.7 | 6.5 |
| Totale | | | 1291.0 | 116.0 | 108.0 | 25.2 |

Questi valori sono calcolati da dati campionati dal numero designato di volte (1 blocco)

- La riga Nome elemento viene stampata nella 1^a riga. Le colonne Data e Ora appariranno come [Data] e [Ora]. Ciascuna colonna dati ha un indirizzo stampato come nome elemento.
- Tutti i dati degli indirizzi sono stati stampati.
- Nella colonna Nome elemento è stampata la tornata di campionamento. (Ad esempio, 3^a tornata "Numero 3")
- La riga Totale viene stampata dopo le righe di visualizzazione dati.
- Indipendentemente dal tipo di stampa usato, Tempo reale o Batch, dopo la stampa si verifica l'alimentazione della carta.

■ Esempio di stampa per Impostazioni personalizzate

Si può creare il tipo seguente di formato personalizzato con le Impostazioni personalizzate.

- Si possono impostare l'Intervallo di visualizzazione e il Totale di cifre da visualizzare di ogni colonna di dati.
- Si possono aggiungere colonne Data, colonne Ora, colonne Dati, colonne Testo e Linee tipo righello.
- Si può inserire direttamente testo nelle colonne Testo, file Testo e nelle righe Nome elemento.
- Quando l'opzione [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] è stata deselezionata, si possono stampare intestazioni/piè di pagina e righe di calcolo (Totale, Media, Max e Min).

NOTA

- Il numero massimo di colonne è 521 e il numero massimo di righe è 4204.
- Il testo nella riga o colonna di testo può essere emesso solo nella lingua o nel linguaggio impostati nelle schede [Elenco di campionamento] e [Lingua].

◆ Quando si seleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] (Stampa in tempo reale)

Impostazioni formato di stampa:

Stampa stato: Stampa in tempo reale

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
|---|-------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--|------|--|
| | Ora | | Testo | | Dati1 | | Testo | | Dati2 | | Testo | Dati4 | | | | |
| 1 | Testo | | Ora | | D100 | | | | D200 | | | D301 | | | | |
| 2 | | + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | ----- + | | | | |
| 3 | Mostra dati | | hh:mm | | Tension | | xxxx | | Temp. 1 | | xx.x | | Pression | | xx.x | |



Stampa immagine

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|--|--------------|--|---------|--|------|--|--------------|--|
| | 09:00 | | Voltage 3228 | | Temp. 1 | | 30.3 | | Pressure 6.1 | |
| | 12:00 | | Voltage 3236 | | Temp. 1 | | 26.4 | | Pressure 6.4 | |
| | 15:00 | | Voltage 3244 | | Temp. 1 | | 28.6 | | Pressure 6.2 | |
| | 18:00 | | Voltage 3202 | | Temp. 1 | | 30.7 | | Pressure 6.5 | |
| | 09:00 | | Voltage 3210 | | Temp. 1 | | 26.9 | | Pressure 6.3 | |
| | 12:00 | | Voltage 3219 | | Temp. 1 | | 29.2 | | Pressure 6.0 | |
| | 15:00 | | Voltage 3227 | | Temp. 1 | | 31.1 | | Pressure 6.3 | |
| | 18:00 | | Voltage 3235 | | Temp. 1 | | 27.3 | | Pressure 6.1 | |

NOTA

- Saranno stampate solo le righe di visualizzazione dati. Righe con linee a righello e righe di testo non saranno stampate. Quando si impostano Intestazione/Piè di pagina, la stampa non verrà eseguita.

◆ Quando si deseleziona [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato]

Impostazioni formato di stampa:

Stampa stato: Stampa in tempo reale/Stampa Batch

L'intestazione è stata impostata.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Data | Ora | | Dati1 | Dati2 | Dati3 | Dati4 | | Testo | | | | | |
| 1 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2 | Testo | Data | Ora | | Tension | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression | | | | | | | |
| 3 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 4 | N.1 | aa/mm/gg | hh:mm | | xxxx | xx x | xx x | xx x | | Monday | | | | | |
| 5 | N.2 | aa/mm/gg | hh:mm | | xxxx | xx x | xx x | xx x | | Monday | | | | | |
| 6 | N.3 | aa/mm/gg | hh:mm | | xxxx | xx x | xx x | xx x | | Monday | | | | | |
| 7 | N.4 | aa/mm/gg | hh:mm | | xxxx | xx x | xx x | xx x | | Monday | | | | | |
| 8 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 9 | Calcolo | | | | xxxxx | xx x | xx x | xx x | | Totale | | | | | |
| 10 | Calcolo | | | | xxxxx | xx x | xx x | xx x | | Average | | | | | |
| 11 | Calcolo | | | | xxxxx | xx x | xx x | xx x | | Max | | | | | |
| 12 | Calcolo | | | | xxxxx | xx x | xx x | xx x | | Min | | | | | |
| 13 | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |



(Stampa immagine)

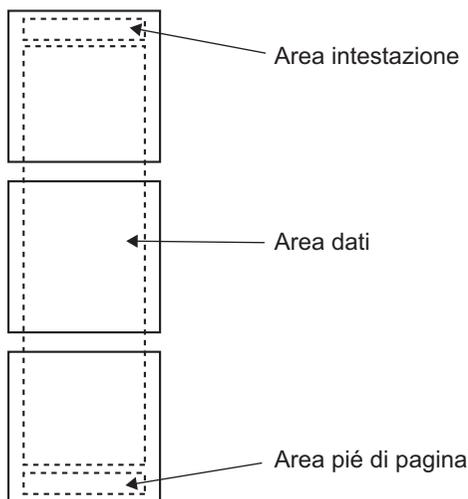
| | | | | | | | Ack. | Examine | Create |
|----------|-------|-------|---------|---------|------|---------|------|---------|--------|
| | | | | | | | | | |
| Date | Time | Volt. | Temp. 1 | Temp. 2 | Pr. | | | | |
| 05/03/31 | 09:00 | 3228 | 30.3 | 25.3 | 6.1 | Monday | | | |
| 05/03/31 | 12:00 | 3236 | 26.4 | 26.4 | 6.4 | Monday | | | |
| 05/03/31 | 15:00 | 3244 | 28.6 | 27.6 | 6.2 | Monday | | | |
| 05/03/31 | 18:00 | 3202 | 30.7 | 28.7 | 6.5 | Monday | | | |
| | | 12910 | 116.0 | 108.0 | 25.2 | Total | | | |
| | | 3227 | 29.0 | 27.0 | 6.3 | Average | | | |
| | | 3244 | 30.7 | 28.7 | 6.5 | Max | | | |
| | | 3202 | 26.4 | 25.3 | 6.1 | Min | | | |

Righe di calcolo

I dati di calcolo sono valori calcolati da dati campionati dal n. di volte designato (1 blocco).

NOTA

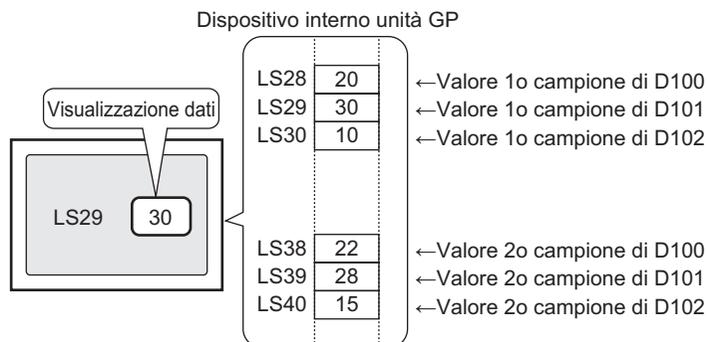
- Il formato di stampa consiste in tre aree: intestazione, area principale e piè di pagina.



- Nella Stampa in tempo reale, l'area dell'intestazione viene stampata una volta stampati i dati iniziali dei blocchi. La riga, o le righe, di calcolo e il piè di pagina sono stampati una volta stampati i dati finali dei blocchi.
 - Indipendentemente dal tipo di stampa usato, Tempo reale o Batch, dopo la stampa si verifica l'alimentazione della carta.
 - Se si è cambiata l'[Occorrenza] nell'Azione dopo aver impostato il Formato stampa, cambiare il [Numero di righe del Visualizzatore dati] in base al numero di volte.
-

24.9.6 Scrittura nel dispositivo interno

Scrivendo dati di campionamento nel dispositivo interno dell'unità GP (Area LS, Area USR), è possibile visualizzare un elemento tra i dati di campionamento utilizzando un Visualizzatore dati un una parte di grafico e usare i dati in modo indipendente.



■ Scrittura nel dispositivo interno

Portare su ON l'[Indirizzo bit di trigger Scrittura] designato e i dati di campionamento salvati nella memoria SRAM di backup (o DRAM) verranno scritti nel dispositivo interno. Se la casella [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] è deselezionata nell'area Estesa della scheda [Impostazioni azione], si potrà scrivere ciascun blocco.

Scrittura dati di campionamento



Quando si memorizzano i dati di campionamento nel dispositivo interno, i dati memorizzati nella tornata di campionamento attualmente in corso saranno salvati nell'indirizzo più alto in formato Binario.

Ad esempio, se i Cicli sono 5 e l'attuale tornata di campionamento è 2, il [Numero di dati memorizzati] sarà "2". In quel momento, "0" sarà salvata nell'area di memorizzazione dei dati di campionamento partendo dal campione 3.

NOTA

- Se è stata selezionata l'opzione [Sovrascrivi dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati], i dati di campionamento saranno trasferiti in ordine, iniziando dai dati meno recenti.

Memoria SRAM di backup

| |
|-----|
| (5) |
| (6) |
| (3) |
| (4) |



Dispositivo interno

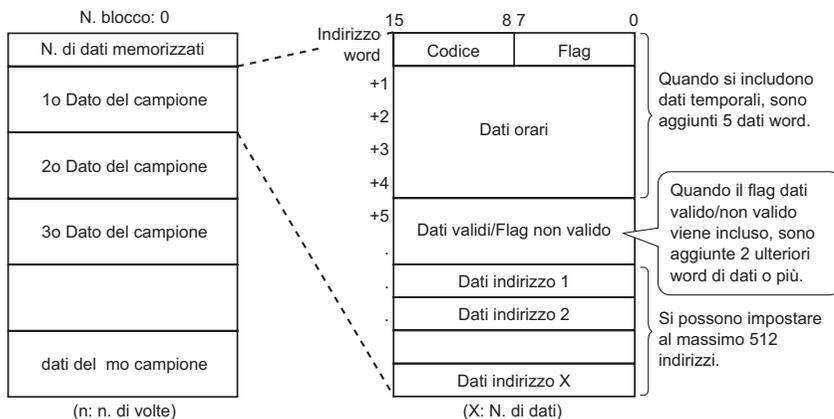
| |
|-----|
| (3) |
| (4) |
| (5) |
| (6) |

(3) in (6) mostrano la tornata in cui sono stati raccolti i dati di campionamento.

- Se non è stato memorizzato alcun numero di blocco, saranno scritti i dati del blocco n. "0".
- Se si imposta una riga di calcolo con la scheda [Visualizza/Salva in CSV], si possono anche scrivere dati di calcolo nel dispositivo interno. I dati di campionamento e i dati di calcolo vengono scritti separatamente.
- Se le dimensioni dei blocchi o dei dati di calcolo da scrivere sono superiori alle aree di memorizzazione del dispositivo interno, i dati non potranno essere scritti.

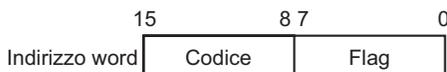
◆ **Struttura dei dati di campionamento memorizzati nel dispositivo interno**

Quando il dispositivo interno è a 16 bit



• **Codice/Flag**

Se l'opzione [Aggiungi dati ora] viene selezionata nelle Impostazioni estese della scheda [Modalità], si può eseguire il monitoraggio relativo al completamento del campionamento e alla lettura dei dati, notando eventuali errori verificatisi.



Flag

Il valore del flag è "1" quando il campionamento è completo e "0" quando il campionamento non si verifica.

Codice

Il valore del codice è "0" durante la lettura corretta dei dati, mentre sarà "1" se si verifica un errore di lettura.

- **Dati ora**

Se l'opzione [Aggiungi dati ora] viene selezionata nelle Impostazioni estese della scheda [Modalità], i dati relativi all'ora del campionamento sono memorizzati come indicato nell'illustrazione riportata di seguito. I dati sono composti da 2 cifre e saranno salvati in formato BCD.

Quando il ciclo di campionamento è stabilito in secondi:

| | 15 | 8 | 7 | 0 |
|----|------|---|---------|---|
| +1 | | | Anno | |
| +2 | Mese | | Giorno | |
| +3 | Ora | | Minuto | |
| +4 | | | Secondo | |

Quando il ciclo di campionamento è stabilito in millisecondi:

| | 15 | 8 | 7 | 0 |
|----|---------|---|--------------|---|
| +1 | | | Anno | |
| +2 | Mese | | Giorno | |
| +3 | Ora | | Minuto | |
| +4 | Secondo | | Millisecondo | |

NOTA

- Quando la Condizione di esecuzione viene impostata su [Bit su ON], i dati Ora rappresenteranno l'ora in cui viene completata la lettura dei dati.
- Quando il ciclo di campionamento è stabilito in millisecondi, i dati saranno memorizzati in unità da 10 ms.

Ad esempio, 31 marzo 2005 17h 30m 25s 600ms

| | 15 | 8 | 7 | 0 |
|----|----|---|----|---|
| +1 | | | 05 | |
| +2 | 03 | | 31 | |
| +3 | 17 | | 30 | |
| +4 | 25 | | 60 | |

60 x 10ms

- **Dati validi/Flag non valido**

[Flag Dati validi/Non validi], che esegue il monitoraggio sulla validità dei dati degli indirizzi, viene aggiunta ai dati di campionamento, se la Condizione di esecuzione viene impostata su [Specifica oraria] o [Bit su ON]. I dati validi sono contrassegnati da "1", i dati non validi da "0".

Ad esempio, se si verifica un errore di lettura durante il campionamento, i dati marcati con "1" vengono memorizzati in [Codice] e i dati validi/non validi di ciascun indirizzo saranno marcati con "0". Se il valore dei dati di campionamento errati (visualizzati con "****") viene corretto, i dati passano da non validi a validi e il bit dei dati validi/non validi degli indirizzi corretti passa da "0" a "1".

L'area di memorizzazione per i flag dei dati validi/disattivati fluttuano da 2 a 32 indirizzi.

Bit dei dati validi/non validi di ciascun indirizzo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|---|
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| +1 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| +2 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| +32 | 512 | 511 | 510 | 509 | 508 | 507 | 506 | 505 | 504 | 503 | 502 | 501 | 500 | 499 | 498 | 497 | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|

◆ **Struttura dei dati calcolati memorizzati nel dispositivo interno**

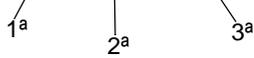
La struttura dei dati di calcolo (Totale, Media, Max e Min) viene stabilita secondo le impostazioni nella scheda [Visualizza/Salva in CSV] ed è mostrata nello schema seguente.

La lunghezza dei bit è 32 e i dati sono memorizzati nel dispositivo interno.

I valori calcolati sono memorizzati nell'ordine dal più alto al più basso, iniziando dai dati della colonna all'estrema sinistra designati nel formato [Visualizza/Salva in CSV].

Impostazione di Totale e Media

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | Impostazioni (verticali) nome | Ora | Dati1 | Dati2 | Dati3 | Dati4 |
| 1 | Impostazioni (orizzontali) nome | Ora | Tension | Temp. 1 | Temp. 2 | Pression |
| 2 | N.1 | hh:mm | xxxx | xxx x | xxx x | x x |
| 3 | N.2 | hh:mm | xxxx | xxx x | xxx x | x x |
| 4 | N.3 | hh:mm | xxxx | xxx x | xxx x | x x |
| 5 | N.4 | hh:mm | xxxx | xxx x | xxx x | x x |
| 6 | Calcolo | Totale | xxxx | xxx x | xxx x | x x |
| 7 | Calcolo | Average | xxxx | xxx x | xxx x | x x |



Dispositivo interno

Salva in

| | |
|----------------|-----------------------|
| Indirizzo word | Totale colonna dati 1 |
| +1 | |
| +2 | Media colonna dati 1 |
| +3 | |
| +4 | Totale colonna dati 2 |
| +5 | |
| +6 | Media colonna dati 2 |
| +7 | |
| +8 | Totale colonna dati 3 |
| +9 | |
| +10 | Media colonna dati 3 |
| +11 | |

24.10 Limitazioni

24.10.1 Limitazioni del campionamento dati

- Nel sistema si possono impostare al massimo 64 gruppi di campionamento.
- Il numero massimo di elementi dati (n. di indirizzi) che può essere campionato in una volta sola è di 512 per la lunghezza di 16 bit e 256 per la lunghezza di 32 bit.
- Il numero di volte in cui si possono eseguire impostazioni in un gruppo di campionamento (o Occorrenze x Numero di blocchi) dipende se [Backup nella memoria interna] in [Modalità] è selezionato o deselezionato ^{*1}, dal numero dei dati di campionamento in una volta sola (numero di indirizzo), dalla lunghezza dati e dalla modalità.
- Leggere i dettagli seguenti sulle memorie di backup SRAM e DRAM e in che modo calcolare la capacità dei dati campionati.

☞ " ■ Memoria SRAM di backup" (pagina 24-120)

- Quando si usa un'unità di visualizzazione con 320 KB di SRAM, il numero previsto di campioni da salvare è il seguente.

Solo un gruppo di campionamento

| Indirizzi specificati | Lunghezza dati: 16 bit | Lunghezza dati: 32 bit |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | per 81332 | per 81.332 |
| 16 | per 10166 | per 5.082 |
| 64 | per 2540 | per 1270 |
| 256 | per 634 | per 316 |
| 512 | per 316 | - |

(Il numero fornito è la valutazione calcolata dalla capacità di backup della memoria SRAM e l'effettiva occorrenza di campionamento da impostare consiste in un massimo di 65535).

La capacità della SRAM di backup può essere confermata selezionando [Informazioni SRAM] per la [Proprietà] - [Informazioni progetto] dal menu [Progetto].

- Dopo aver acceso l'unità GP e preparato i programmi interni, potrebbe verificarsi al massimo un secondo di ritardo prima dell'inizio del processo di campionamento.
- Se una grande quantità di dati è impostata per il campionamento a breve ciclo, gli aggiornamenti delle visualizzazioni e i cambi di schermo rallenteranno, mentre il tempo del ciclo di comunicazione ^{*2} aumenterà. In questo caso, poiché il prossimo

*1 Per memorizzare dati di campionamento nella memoria interna, selezionare la casella [Backup nella memoria interna] in [Modalità]. Per memorizzare i dati nella DRAM, deselezionare la casella. Si può modificare l'opzione di memorizzazione per ciascun insieme di dati di campionamento.

*2 Il tempo del ciclo di comunicazione è il tempo che occorre dal momento in cui l'unità GP richiede i dati fino a quando li riceve dal dispositivo. Il valore del tempo viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS203 del dispositivo interno. L'unità è 10 millisecondi.

campionamento avverrà prima della lettura dei dati dal Dispositivo/PLC, i dati precedenti saranno trattati come i dati di campionamento di quella tornata.

- Per la Condizione di esecuzione [Ciclo costante], [Ciclo costante quando il bit si trova su ON] e [Cambio bit], poiché tutti i dati dell'indirizzo impostati vengono letti, la comunicazione potrebbe sovraccaricare il sistema se il numero di indirizzi da campionare è troppo alto.
- Se la Condizione di esecuzione è [Ciclo costante], o [Ciclo costante quando il bit è su ON], persino il [Ciclo di campionamento] è più lungo del tempo di quello di comunicazione ^{*2} questo potrebbe superare il [Ciclo di campionamento], a causa di un cambio sullo schermo o uno schermo di scorrimento. In questo caso, poiché il campionamento avverrà prima della lettura dei dati dal Dispositivo/PLC, i dati precedenti saranno trattati come i dati di campionamento di quella tornata.
- Quando il [Ciclo di campionamento] è breve (da 1 a 2 sec. o 100 ms) e si verifica un processo di notevoli dimensioni come un cambio di schermo, il campionamento non sarà disponibile per un determinato periodo. Come indicato sopra, i dati precedenti saranno trattati come i dati risultanti da quella tornata. Se è stata selezionata la casella [Casuale], la comunicazione con il dispositivo può impiegare più tempo rispetto alla selezione della designazione [Sequenziale].
- Quando si seleziona [Casuale], non si può impostare una variabile simbolo per l'indirizzo.
- Quando si seleziona [Sempre] per la [Condizione per la lettura degli indirizzi di allarme], il numero di indirizzi indiretti di avviso arriva a 512. Il limite superiore e quello inferiore sono costituiti da una sequenza di due word e un dispositivo.
Un indirizzo indiretto superiore a 512 non è valido e l'allarme non sarà attivato.
- L'azione allarme può essere attivata per i dati storici.

■ Per eseguire il backup dei dati di campionamento in SRAM

- Il nome del file (in formato Bin) di cui è stato eseguito il backup su CF-card o memoria USB costituirà un timbro datario con ora/minuto/secondo. In ogni caso, si può impostare il ciclo di campionamento ogni 100 ms e il file può salvare allo stesso tempo, secondo le impostazioni. Se il nome del file è lo stesso di quello di un file esistente, verrà generato un errore e il nuovo file non sarà salvato.
- Quando si esegue il backup dei dati di campionamento su una CF-card o un'unità USB e l'operazione di salvataggio viene eseguita in meno di un secondo, i nomi dei file potranno essere duplicati e non salvati correttamente, oppure i dati di campionamento saranno salvati in più gruppi, non correttamente. Questo dipende dalla frequenza del salvataggio, che influisce sull'aumento del numero dei dati di campionamento.

24.10.2 Limitazioni alla visualizzazione

- Si può collocare solo un visualizzatore dati di campionamento per schermo. Se su uno schermo appaiono più visualizzatori, solo il visualizzatore impostato per primo sarà attivo.
- Non si può impostare un visualizzatore dati di campionamento sullo stesso schermo di un visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] o di un Visualizzatore dati che usa un tastierino pop-up.
- Le operazioni di calcolo sono eseguite in una lunghezza di 32 bit. Se i dati di calcolo hanno più cifre (che superano 32 bit), il calcolo non sarà visualizzato in modo corretto.
- Quando l'opzione [Sovrascrivi i vecchi dati dopo il completamento del n. di volte specificato] è stata selezionata, le righe di calcolo (Totale, Media, Max e Min) mostreranno il valore dei dati calcolati contenuti nell'unità GP. I dati sovrascritti non sono inclusi nei calcoli.
- Nelle Impostazioni Indirizzo del gruppo di campionamento, se la [Lunghezza bit] o l'[Impostazione indirizzo] cambiano, il formato [Visualizza/Salva in CSV] sarà azzerato.
- Quando le impostazioni di [Visualizza/Salva in CSV] vengono portate da [Impostazioni personalizzate] a [Impostazioni predefinite], tutte le impostazioni personalizzate saranno azzerate.

24.10.3 Limitazioni riguardanti il salvataggio su CF-card/memoria USB

- Imposta [Indirizzo word di controllo CSV] senza sovrapposizioni tra ciascun gruppo di campionamento o indirizzo word di controllo da salvare su CF-card/dispositivo di memoria USB. Se si imposta la sovrapposizione, l'operazione non sarà eseguita normalmente e lo stato non potrà essere ottenuto.

Impostazioni di sistema [Unità principale] - [Scheda Azione]



- Non si può eseguire un salvataggio automatico su più gruppi di campionamento contemporanei.
- Quando si salva automaticamente e il tempo del ciclo di campionamento è breve (la frequenza di campionamento è breve o il numero di volte è basso), il ciclo di campionamento potrebbe venire completato durante la scrittura sulla CF-card/memoria USB. Se questo è il caso, l'operazione di campionamento continuerà solo dopo il completamento del processo di scrittura per i dati campionati.
- Quando si salva automaticamente, fare attenzione a non impostare cicli di campionamento molto brevi (la frequenza del campionamento è breve o il numero di volte è basso). Questo può causare l'aumento delle scritture di dati e abbreviare la durata della CF-card/memoria USB.
- Nelle Impostazioni Indirizzo del gruppo di campionamento, se la [Lunghezza bit] o l'[Impostazione indirizzo] cambiano, il formato [Visualizza/Salva in CSV] sarà azzerato.
- Quando le impostazioni di [Visualizza/Salva in CSV] vengono portate da [Impostazioni personalizzate] a [Impostazioni di base], tutte le impostazioni personalizzate saranno azzerate.

■ Attenzione quando si salva su una CF-card o un dispositivo di memoria USB

- Mentre i dati vengono scritti sulla CF-card, le modifiche nei visualizzatori di parti e schermi potrebbero rallentare.
- Potrebbero trascorrere parecchi secondi per scrivere i dati, in base alla loro quantità.
- Dopo la lettura dei dati di stato dall'unità GP e prima di scrivere il comando successivo, assicurarsi di consentire almeno un periodo pari al più lungo tra l'ultimo ciclo di comunicazione *1 o *2 al periodo di visualizzazione della scansione.
- Non far funzionare uno schermo configurato con una CF-card se la CF-card non è inserita nell'unità GP. Lo schermo non funzionerà normalmente.

*1 L'ora del ciclo di comunicazione è l'ora da quando l'unità di visualizzazione chiede dati al dispositivo/PLC fino a quando li riceve. Il valore del tempo viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS203 del dispositivo interno. L'unità è 10 millisecondi.

*2 Il Tempo di visualizzazione scansione è il periodo richiesto per elaborare uno schermo. Il valore del tempo viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS2036 del dispositivo interno. L'unità è espressa in millisecondi.

- Se si verifica un errore di scrittura, qualsiasi file che non ha terminato la fase di caricamento potrebbe rimanere sulla CF-card.
- Quando si sovrascrive un file trasferendone i dati su una CF-card, la CF-card dovrà avere abbastanza spazio libero per contenere i dati. Se la quantità dei dati supera lo spazio disponibile, si verificherà un errore di scrittura.
- Quando si salvano i dati sulla CF-card, se la cartella target (\SAMP01) non esiste, sarà creata automaticamente un'altra cartella e i dati vi saranno salvati. In ogni caso, se la CF-card non è stata inizializzata o la cartella non può essere creata, si verificherà un errore di lettura.
- Il numero di volte in cui i dati possono essere scritti sulla CF-card è limitato. (Circa 100.000 volte per riscrivere 500 KB.)
- Per formattare la CF-card/memoria USB sul PC, selezionare FAT o FAT32. Se si usa NTFS per la formattazione, l'unità GP non riconoscerà la CF-card/memoria USB.
- Non collegare più di un dispositivo di memoria USB. Altrimenti, i dispositivi USB potrebbero non essere riconosciuti in modo corretto.

■ Precauzioni per l'uso della CF-card

- Quando si espelle una CF-card, verificare che la spia di accesso alla CF-card sia spenta. Altrimenti, si danneggeranno i dati sulla CF-card.
- Quando si accede a una CF-card, verificare di non staccare la corrente o azzerare l'unità GP, o espellere la CF-card. Creare uno schermo applicazioni su cui la CF-card non può essere raggiunta e su quello schermo applicazioni, staccare la corrente o azzerare l'unità GP, aprire e chiudere la copertura della CF-card ed espellerla.
- Quando si inserisce una CF-card, controllare i lati frontale e posteriore e la posizione del connettore della CF-card. Se la CF-card viene inserita in modo sbagliato, i dati, la CF-card, o l'unità GP potrebbero essere danneggiati.
- Utilizzare una CF-card prodotta da Digital Electronics Corporation. Se si usa una CF-card prodotta da un'altra azienda, il contenuto della CF-card potrebbe essere danneggiato.
- Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati inseriti nella CF-card.
- Non eseguire alcuna delle seguenti azioni che potrebbero danneggiare dati ed apparecchiature:
 - piegare la CF-card
 - far cadere la CF-card
 - versare acqua o altri liquidi sulla card
 - toccare direttamente i connettori della CF-card
 - smontare o modificare la CF-card

■ Memoria USB: precauzioni per l'uso

- Mentre si accede al dispositivo USB, non azzerare l'unità di visualizzazione o rimuovere il dispositivo di memoria USB. I dati nel dispositivo di memoria USB potrebbero essere danneggiati.

Per rimuovere il dispositivo di memoria USB in modo sicuro, progettare il sistema in modo da interrompere il collegamento dopo aver portato su ON la variabile di sistema #H_Control_USBDetachTrigger e aver confermato che #H_Status_USBUsing si trova su OFF.

 "A.6.2 Variabili di sistema HMI (#H system variables) ■ Tipo di bit" (pagina A-117)

- Assicurarsi di eseguire il backup dei dati sul dispositivo memoria USB.

24.10.4 Limitazioni alla stampa

- Su una sola linea possono essere stampati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Non è possibile designare le dimensioni dei caratteri da stampare.
- Quando si stampano i dati di campionamento, qualsiasi parte più larga di un foglio A4 non sarà stampata. Il numero di caratteri che può essere stampato su una linea dipende dalla stampante.
- Indipendentemente dalle impostazioni dei colori della stampante (monocromatica/a colori), tutti i dati sono stampati in bianco e nero.
- Quando il tipo di font del gruppo di campionamento è impostato su [Font stroke] e la lingua è impostata su [Standard Font] di [Chinese (Traditional)], [Chinese (Simplified)] o [Korean], il testo sarà stampato come dati immagine e la stampa potrebbe impiegare del tempo.
- NON inserire altri comandi di stampa durante la procedura di stampa in tempo reale. Se un comando di stampa della Cronologia allarmi viene attivato durante la stampa in tempo reale, la cronologia allarmi e altri dati saranno mischiati assieme durante la stampa.
- La Stampa in tempo reale viene effettuata ogni volta che si verifica un campionamento e il metodo Stampa unità blocco viene utilizzato per i dati in gruppi raccolti. Usare la Stampa unità blocco se le stampanti non supportano l'alimentazione stampa per linea.
- Se i dati di campionamento vengono eliminati durante la stampa, questa non continuerà. Se l'unità GP è spenta durante la stampa, i processi di stampa in coda andranno perduti.
- Le operazioni di calcolo sono eseguite in una lunghezza di 32 bit. Se i dati di calcolo hanno più cifre (sono superiori a 32 bit), il valore del calcolo corretto non sarà stampato.
- Quando la casella [Sovrascrivi i dati meno recenti dopo aver completato i cicli specificati] viene selezionata, la velocità di stampa può essere inferiore alla velocità in cui vengono sovrascritti e memorizzati i dati e le modifiche ai dati e alla velocità di memorizzazione se il [Numero di volte] è basso o si usa un ciclo di campionamento breve. Quando i dati di campionamento vengono sovrascritti prima della stampa, i dati esistenti prima della sovrascrittura non potranno essere stampati.
- Nelle Impostazioni Indirizzo del gruppo di campionamento, se la [Lunghezza bit] o le [Impostazioni indirizzo] cambiano, il formato di stampa sarà azzerato.
- Quando si cambia la modalità di stampa da [Impostazioni personalizzate] a [Impostazioni predefinite], tutte le impostazioni personalizzate saranno azzerate.
- Quando si usano le Impostazioni personalizzate, il numero massimo di colonne da impostare con il formato di stampa è 521. Il numero massimo di righe è 4204. Il massimo numero di colonne è il totale delle colonne Data, Ora, Dati, Testo e Linea tipo righello. Le righe di calcolo e le aree impostazione/piè di pagina non sono incluse.