

25 | Impostazioni Ricette

Questo capitolo illustra come usare le Ricette in GP-Pro EX e le funzioni di base utilizzate per le Ricette.

Iniziare leggendo "25.1 Ricette" (pagina 25-2), quindi andare alla pagina corrispondente.

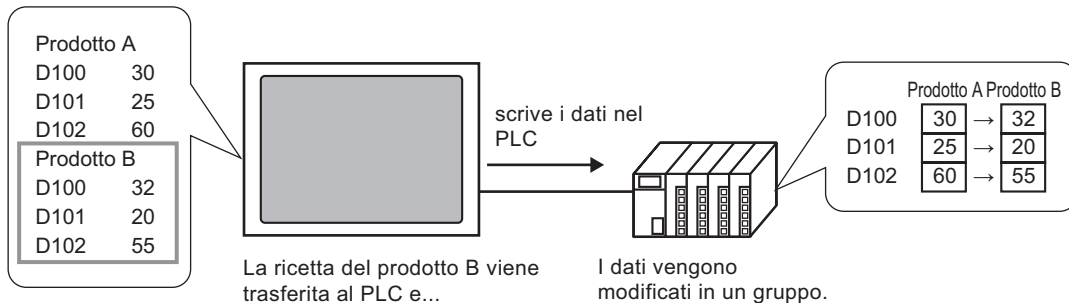
25.1	Ricette.....	25-2
25.2	Menu Impostazioni.....	25-6
25.3	Creazione di Ricette in formato dati CSV	25-10
25.4	Trasferimento di Ricette in formato dati CSV mediante tocco	25-18
25.5	Trasferimento Ricette dati CSV dal dispositivo.....	25-25
25.6	Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo.....	25-29
25.7	Creazione di Ricette con dati di archiviazione.....	25-41
25.8	Trasferimento di Ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento manuale.....	25-45
25.9	Trasferimento di ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento automatico.....	25-51
25.10	Guida alle impostazioni.....	25-55
25.11	Come trasferire dati CSV	25-93
25.12	Meccanismo di trasferimento di archiviazione dei dati	25-112
25.13	Limitazioni.....	25-121

25.1 Ricette

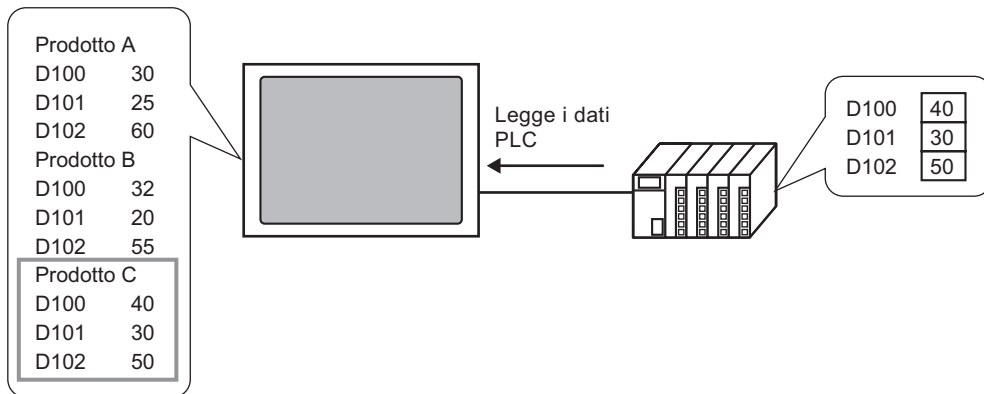
25.1.1 In cosa consistono le Ricette?

Questa funzione viene usata per creare Ricette con dati predefiniti da scrivere nel dispositivo/PLC. Si possono riscrivere grandi quantità di dati nel dispositivo/PLC trasferendo i dati delle Ricette.

Le Ricette possono essere utilizzate nelle procedure di controllo ed elaborazione della produzione come impostazioni per il funzionamento dei macchinari (quantità di materiale, impostazioni del riscaldamento ecc.)



Inoltre, l'utente può leggere i dati del dispositivo/PLC e registrarli come una nuova Ricetta.



25.1.2 Tipi di Ricette

Sono disponibili due tipi di Ricetta.

◆ Trasferimento dati CSV

I "Dati CSV" sono i dati da cui si crea una ricetta usando un programma di foglio di calcolo (ad esempio, Microsoft Excel) convertito in file CSV o i dati di ricetta creati direttamente in formato CSV su GP-Pro Ex.

Scrivere i dati CSV salvati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB direttamente sul dispositivo/PLC, leggere i dati del dispositivo/PLC e salvarli direttamente sulla CF-card o sul dispositivo USB in formato file CSV.

NOTA

- La [Funzione di trasferimento dei dati CSV] è adatta per creare dati normalizzati e per dividere i file in Ricette.

◆ Trasferire i dati di archiviazione

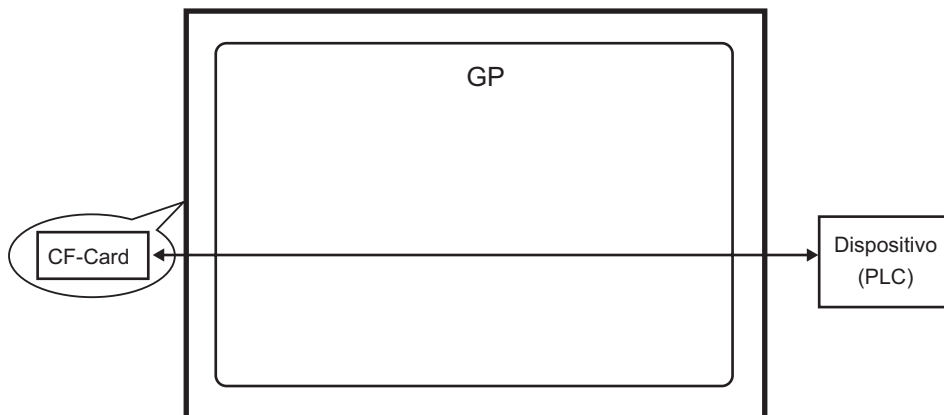
I dati ricette (dati binari) creati in GP-Pro EX si chiamano "Dati di archiviazione". Queste Ricette scrivono i dati dalla memoria SRAM di backup al dispositivo/PLC e memorizzano i dati provenienti dal dispositivo/PLC nella memoria SRAM di backup.

Attributi dei dati CSV e dei dati di archiviazione

Dati Ricetta	Attributo
Dati CSV	<ul style="list-style-type: none"> • Trasferire i dati direttamente tra una CF-card o un dispositivo di memoria USB e il dispositivo/PLC. • Mostrare i dati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB sullo schermo dell'unità di visualizzazione per modificarli e stamparli. • I dati possono essere creati e modificati in software a fogli di calcolo (tipo Excel). • Una Ricetta deve essere gestita come un file CSV.
Dati di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenere la Ricetta nell'unità di visualizzazione sotto forma di dati interni, senza usare una CF-card o un dispositivo di memoria USB. • Non è possibile visualizzare o modificare i dati sullo schermo dell'unità di visualizzazione. • I dati possono essere visualizzati e modificati sullo schermo mediante il loro trasferimento attraverso il dispositivo interno dell'unità di visualizzazione. • Ricette multiple, trasferite allo stesso indirizzo, possono essere gestite come un singolo file.

■ Flusso dati CSV

Si possono trasferire i dati CSV provenienti dalla CF-card o dal dispositivo USB nel dispositivo/PLC.



Esistono due metodi per trasferire i dati CSV: controllare il trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC (Trasferimento automatico), oppure controllare il trasferimento toccando lo schermo GP (Trasferimento manuale).

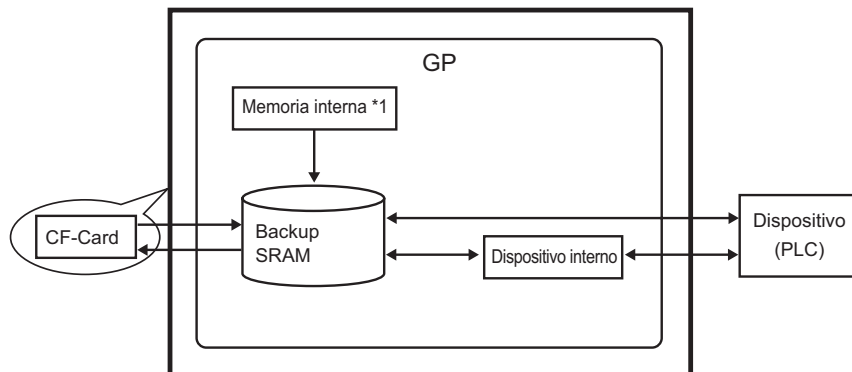
Metodi di trasferimento

Trasferimento automatico	Impostare l'indirizzo di controllo. Ogni volta che il bit viene portato su ON dal dispositivo, i dati vengono trasferiti. L'Azione di trasferimento può essere impostata come Azione Condizione o Azione Indirizzo.	
	Azione condizione	Trasferire in base a una condizione stabilita in precedenza. NOTA • Utilizzando la funzione Cerca nome condizione, solo i dati che corrispondono ai nomi di condizione designati saranno trasferiti.
	Azione indirizzo	L'indirizzo viene impostato al momento del trasferimento. L'indirizzo di destinazione di ciascun file da trasferire può essere modificato.
Trasferimento manuale	Collocare una Visualizzazione dati speciali [Trasmissione dati] sullo schermo, selezionare il file da trasferire e toccare il Tasto di trasferimento. I dati saranno trasferiti.	

■ Flusso dati archiviazione

I dati di archiviazione creati in GP-Pro EX sono trasferiti nella memoria interna dell'unità di visualizzazione o nella CF-card via schermo. Per trasferire i dati sul PLC, si dovranno prima scrivere nella memoria SRAM di backup. Quest'operazione si chiama "Preparazione al trasferimento".

Dopo la preparazione al trasferimento, i dati di archiviazione saranno trasferiti tra la memoria SRAM di backup e il dispositivo/PLC.



- *1 Memoria in cui sono salvati i dati dello schermo. I dati di archiviazione sono salvati in memoria mediante trasferimento via schermo.
- *2 Il progetto di trasferimento non riesce a trasferire i dati presenti nella cartella di destinazione della memoria USB nel dispositivo di memoria USB inserito nell'unità di visualizzazione. Copiare manualmente i dati presenti nella cartella nel dispositivo di memoria USB e conservare il dispositivo di memoria USB nell'unità di visualizzazione.

IMPORTANTE

- I dati di archiviazione nella memoria SRAM di backup non possono essere modificati sull'unità di visualizzazione. Possono essere, infatti, modificati solo in GP-Pro EX.
- Per modificare i dati dell'unità di visualizzazione, trasferirli mediante il dispositivo interno dell'unità e utilizzare un Visualizzatore dati per modificare i dati memorizzati nel dispositivo interno.

Esistono due metodi per trasferire i dati di archiviazione: controllare il trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC (Trasferimento automatico), oppure controllare il trasferimento toccando lo schermo GP (Trasferimento manuale).

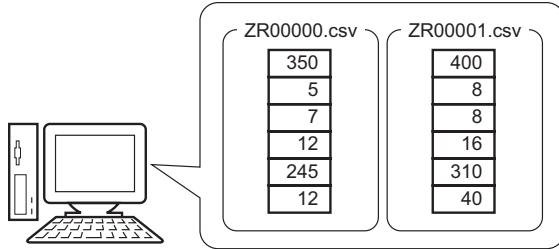
Metodi di trasferimento

Trasferimento automatico	Impostare l'indirizzo di controllo e i dati saranno trasferiti appena il bit di trigger del PLC si porta su ON.
Trasferimento manuale	Collocare una Visualizzazione dati speciali [Archiviazione] sullo schermo, selezionare i dati (blocco) da trasferire e toccare il tasto di trasferimento. I dati sono quindi trasferiti.

25.2 Menu Impostazioni

Creazione di Ricette in formato dati CSV

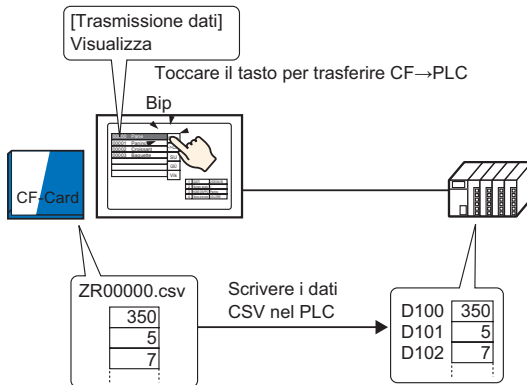
Creare una Ricetta in formato file CSV usando Microsoft Excel, oppure crearla in GP-Pro EX.



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-11)
- ☞ Introduzione (pagina 25-10)

Trasferimento di Ricette in formato dati CSV mediante tocco

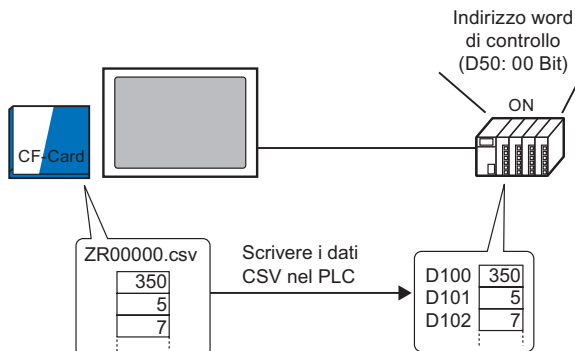
Toccare il Tasto di trasferimento del Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] dello schermo e trasferire i dati CSV selezionati.



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-19)
- ☞ Introduzione (pagina 25-18)

Trasferimento Ricette dati CSV dal dispositivo

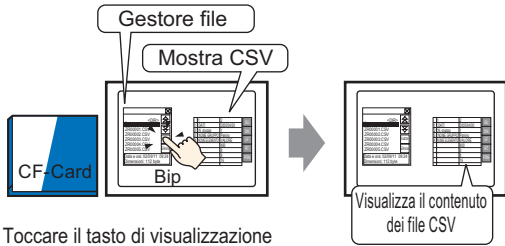
Trasferire i dati CSV portando su ON un indirizzo di controllo designato.



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-26)
- ☞ Introduzione (pagina 25-25)

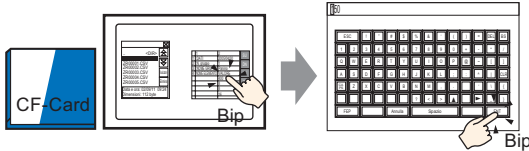
Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo

Mostrare i dati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB sul Visualizzatore dati speciali [Visualizzatore file CSV].



Toccare il tasto di visualizzazione del Visualizzatore dati speciali [Gestore file Manager] e...

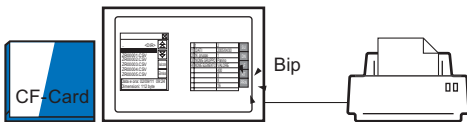
Modificare i dati in formato CSV sulla CF-card o nel dispositivo di memoria USB direttamente sullo schermo.



Toccare la cella che si desidera modificare nel Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] e...

Lo schermo di modifica viene visualizzato

Stampare i dati CSV visualizzati nel [Visualizzatore CSV].



Toccare il tasto stampa su [Mostra CSV] e...

I dati CSV sono stampati.

- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-30)
- ☞ Introduzione (pagina 25-29)

Creazione di Ricette con dati di archiviazione

Creazione di una Ricetta in GP-Pro EX.

Dati di archiviazione

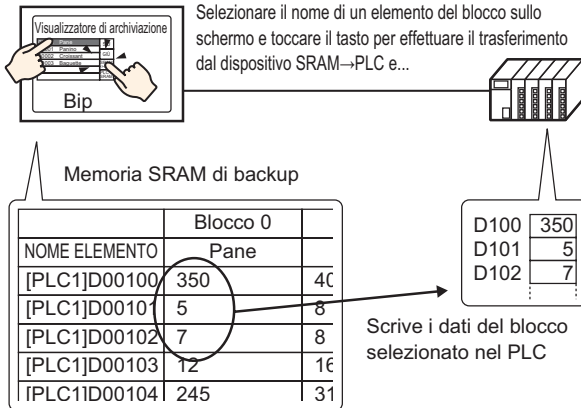
	Blocco 0	Blocco 1	Blocco 2
NOME ELEMENTO	Pane	Panino	Croissant
[PLC1]D00100	350	400	200
[PLC1]D00101	5	8	4
[PLC1]D00102	7	8	3
[PLC1]D00103	12	16	10
[PLC1]D00104	245	310	120
[PLC1]D00105	12	40	10



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-42)
- ☞ Introduzione (pagina 25-41)

Trasferimento di Ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento manuale

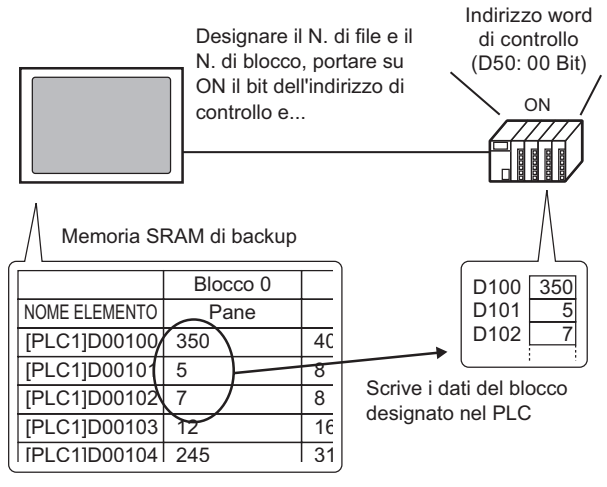
Toccare il tasto di trasferimento del Visualizzatore dati [Archiviazione] sullo schermo e trasferire la ricetta selezionata.



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-46)
- ☞ Introduzione (pagina 25-45)

Trasferimento di ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento automatico

Trasferire i file di archiviazione portando su ON un indirizzo di controllo designato.



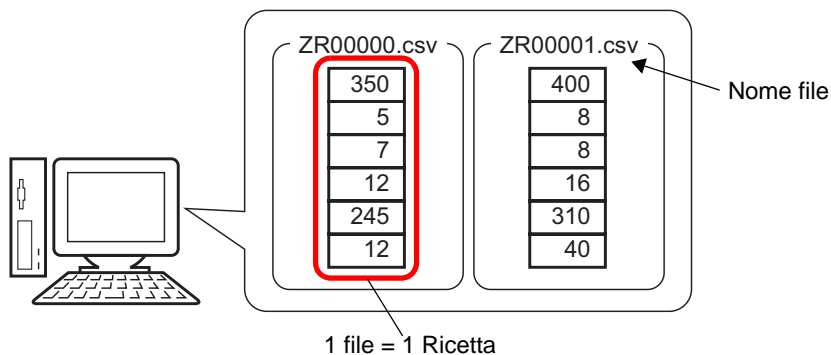
- ☞ Procedura di configurazione (pagina 25-52)
- ☞ Introduzione (pagina 25-51)

25.3 Creazione di Ricette in formato dati CSV

25.3.1 Introduzione

Creare una Ricetta in formato dati CSV da scrivere nella CF-card del dispositivo.

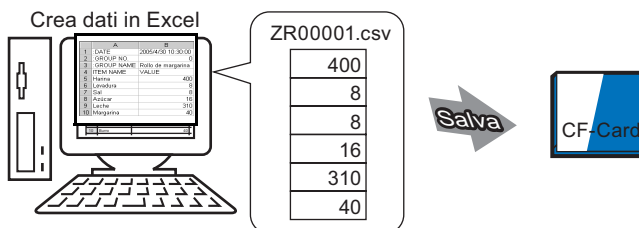
Esistono due metodi per creare Ricette: creare un foglio di calcolo e salvarlo in formato CSV oppure creare una Ricetta in GP-Pro EX.



25.3.2 Procedura di impostazione

■ Creazione di Ricette in formato dati CSV con Excel

Per creare una Ricetta usando un foglio di calcolo, creare innanzitutto il foglio di calcolo in Microsoft Excel, quindi salvarlo in formato CSV; infine, memorizzarlo su CF-card o sul dispositivo di memoria USB.



1 Aprire Microsoft Excel, inserire nella posizione appropriata gli elementi di ":DATE", ":Group NO.", ":GROUP NAME", "ITEM NAME" e "VALUE", quindi inserire i dati della ricetta.

L'unità GP trasferisce i dati secondo questi parametri.

	A	B	C
1	:DATE	30/04/05 10:30:00	_____ Data e ora
2	:GROUP NO.	0	_____ Numero condizione
3	:GROUP NAME	Rollo margarina	_____ Nome condizione
4	ITEM NAME	VALUE	
5	Farina	400	Area dati
6	Lievito	8	
7	Sale	8	
8	Zucchero	16	
9	Latte	310	
10	Margarina	40	
11			

Inserire i nomi degli elementi dei dati o gli indirizzi di trasferimento secondo necessità
(Questi dati inseriti non saranno trasferiti nel Dispositivo)

:DATE

Inserire la data di creazione dei dati.

:GROUP NO.

Inserire il Numero di condizione da trasferire.

:GROUP NAME

Inserire un nome di condizione facoltativo.

ITEM NAME

Si può usare l'area sotto il campo ITEM NAME per inserire commenti o ulteriori informazioni secondo necessità.

VALUE

Si può usare l'area sotto ITEM NAME per inserire qualsiasi altra informazione .

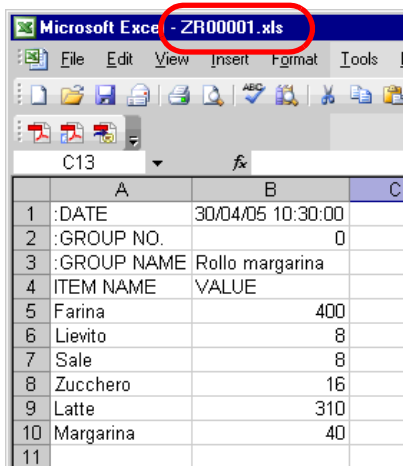
NOTA

- Solo la parte dei dati sarà trasferita al dispositivo mediante i dati di trasferimento CSV. Inserire il numero di condizione, il nome di condizione e il commento secondo necessità. Quando si trasferiscono i dati, indipendentemente dal numero e dal nome di condizione, vengono trasferiti secondo le condizioni stabilite in [Trasferisci Dati CSV (Condizione) (T)]. Si può accedere a questi dati dalla [Ricetta (R)] sotto [Impostazioni comuni (R)].

2 Salvare il file nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB.

Specificare la destinazione per salvare il file nella CF-card o nella cartella [FILE] della memoria USB.

Selezionare "CSV" per il file. Impostare il nome del file su "ZR*****.csv", in cui ***** è un numero a 5 cifre da 00000 a 65535.



	A	B	C
1	:DATE	30/04/05 10:30:00	
2	:GROUP NO.	0	
3	:GROUP NAME	Rollo margarina	
4	ITEM NAME	VALUE	
5	Farina		400
6	Lievito		8
7	Sale		8
8	Zucchero		16
9	Latte		310
10	Margarina		40
11			

La Ricetta è stata creata.

Se il computer dell'utente non è dotato di driver CF-card, impostare la cartella di importazione nella CF-card e salvare. I dati della cartella di uscita della CF-card saranno trasferiti nella CF-card del dispositivo GP via schermo.

NOTA

- Per selezionare la cartella Esporta CF-card in GP-Pro EX, nel menu [Progetto (F)], puntare su [Informazioni (I)] e selezionare [Cartella di destinazione (C)].
☞ "5.7.2 Procedura di impostazione ■ Impostare la cartella di destinazione" (pagina 5-56)

◆ Modifica dei dati in Microsoft Excel

Si possono modificare e salvare i dati trasferiti dal dispositivo/PLC alla CF-card o mediante dispositivo di memoria USB in Microsoft Excel. Quando si apre il file CSV in Microsoft Excel, apparirà quanto segue:

	A	B
1	:DATE	30/04/05 10:30:00
2	:GROUP NO.	1
3	:GROUP NAME	Rollo margarina
4	ITEM NAME	VALUE
5		400
6		8
7		8
8		16
9		310
10		40
11		

:DATE

Registra la data in cui è stato salvato il file nella CF-card o nel dispositivo USB. La data viene registrata usando il formato anno a 4 cifre. Ad esempio:

:GROUP NO.

Viene scritto il Numero condizione stabilito nelle impostazioni condizionali.

:GROUP NAME

Nome di condizione scritto e stabilito nelle impostazioni condizionali.

ITEM NAME

L'area sotto quest'elemento è vuota.

VALUE

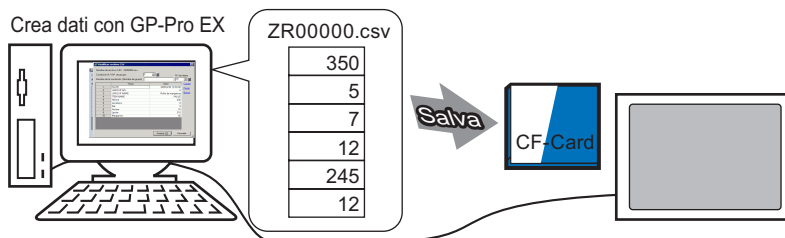
L'area sotto questo elemento contiene i dati trasferiti.

■ Creazione di dati Ricette in GP-Pro EX

NOTA

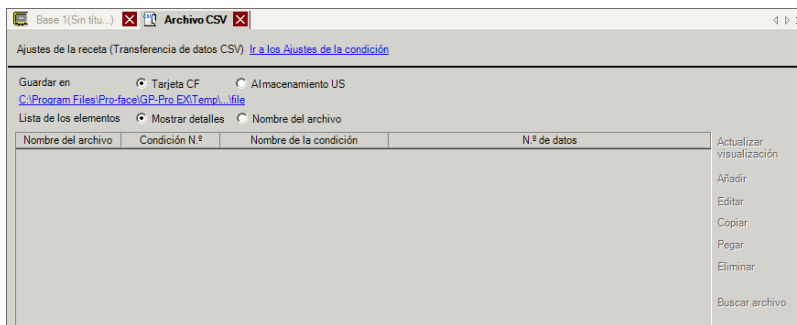
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 ➔ "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferimento di dati CSV (Elenco file CSV)" (pagina 25-61)

Creare una Ricetta in GP-Pro EX, quindi salvarla in una CF-card o in un dispositivo di memoria USB.



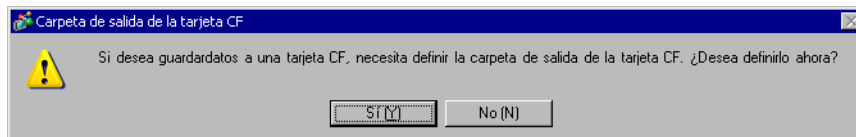
La procedura seguente spiega come salvare i dati CSV su una CF-card o un dispositivo memoria USB.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare [Trasmissione di dati CSV (Elenco file CSV)(F)]. In [Salva in] selezionare [CF-card] o [Memoria USB].

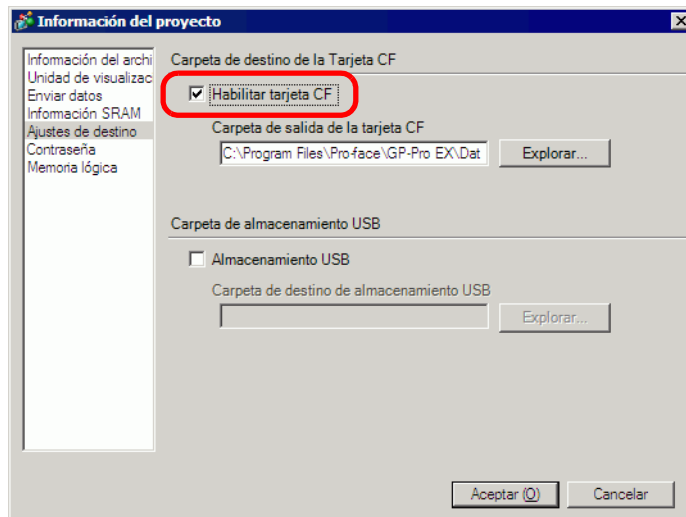


Se la cartella CF-Card non è stata ancora impostata, apparirà il messaggio riportato di seguito.

Fare clic su [Sì (Y)].



Selezionare la casella [Attiva CF-card]. Fare clic su [Esplora] e impostare la cartella CF-card. Fare clic su [OK (O)].



NOTA

- La cartella di esportazione della CF-card costituisce il punto dove i dati creati sono temporaneamente salvati nel progetto. I dati salvati in questo punto saranno salvati sulla CF-card mediante un trasferimento via schermo.
- La cartella CF-card può essere impostata con questo metodo o dalle Proprietà progetto.
- Specificare la cartella di destinazione della memoria USB quando si seleziona [Salva in] - [Memoria USB]. Non si può usare il trasferimento del progetto per spostare i dati salvati in questa sede nel dispositivo di memoria USB dell'unità di visualizzazione. Si dovranno copiare i dati manualmente nel dispositivo di memoria USB e quindi collegare il dispositivo USB all'unità di visualizzazione.

2 Fare clic su [Aggiungi]. Apparirà la finestra di dialogo [Modifica il file CSV]. Impostare il [N. file CSV] e fare clic su [OK (O)].

Nel nome del file "[ZR*****.csv]" ***** rappresenta la parte del numero di file qui impostata.

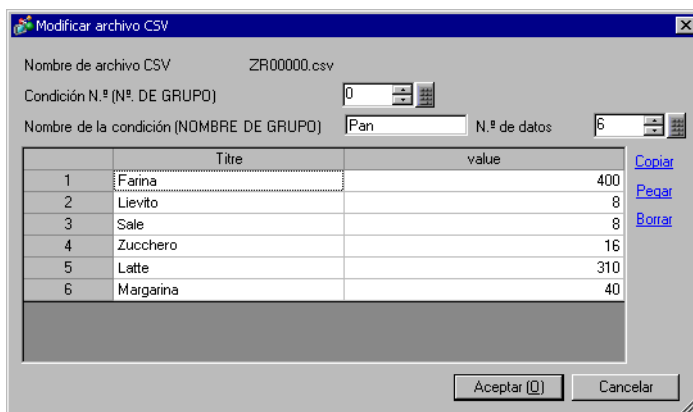


NOTA

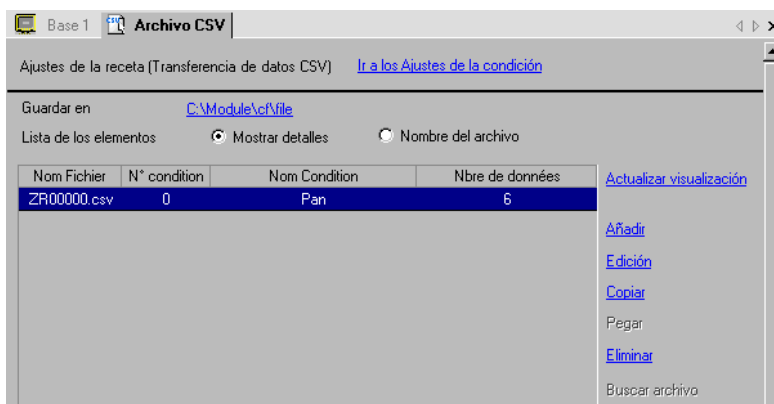
- Per attivare [Aggiungi], si dovrà selezionare [Trasferisci dati CSV] in [Ricetta (R)], scheda [Trasferisci dati CSV (Condizione) (T)].
 ☞ "25.4.2 Procedura di impostazione" (pagina 25-19)

3 Apparirà la finestra di dialogo [Modifica il file CSV].

In [Nome condizione (Nome gruppo)], inserire il nome Ricetta. Inserire ciascun valore e titolo, quindi fare clic su [OK (O)].



4 La Ricetta apparirà nell'elenco dei file.



Se si desidera modificare dei dati, visualizzare la finestra di dialogo [Modifica il file CSV] come descritto qui di seguito e modificare i dati.

- Fare doppio clic sulla cella del file che si desidera modificare.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cella da modificare, quindi fare clic su [Modifica] dal menu visualizzato.
- Selezionare la cella da modificare e premere i tasti [Ctrl] + [E].

La ricetta creata viene salvata nella cartella [FILE] nella cartella di uscita della CF-card con il formato ZR00000.csv.

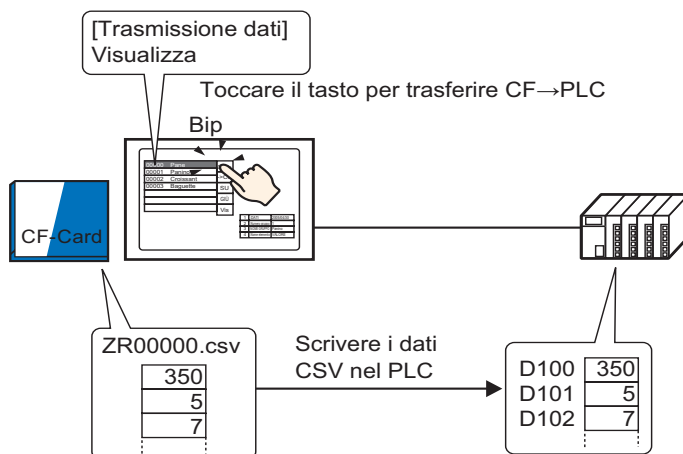
	1 ^a colonna	2 ^a colonna	
1 ^a riga	:DATE	(Data di salvataggio)	
2 ^a riga	:GROUP NO	(Numero condizione)	
3 ^a riga	:GROUP NAME	(Nome condizione)	
4 ^a riga	ITEM NAME	VALUE	} Creato/a in data
5 ^a riga	Farina	350	
6 ^a riga	Lievito	5	
7 ^a riga	Sale	7	
8 ^a riga	Zucchero	12	
9 ^a riga	Latte	245	
10 ^a riga	Burro	12	

- ":DATE", ":GROUP NO", ":GROUP NAME", "ITEM NAME" e "VALUE" sono fissi.
- Le date sono scritte nel formato "aaaa/mm/gg hh:mm:ss".
- Il numero condizione e il nome condizione sono scritti.
- Sotto "ITEM NAME" nella prima colonna sono scritti i titoli designati.
- Sotto "VALUE" nella seconda colonna sono scritti i valori designati.

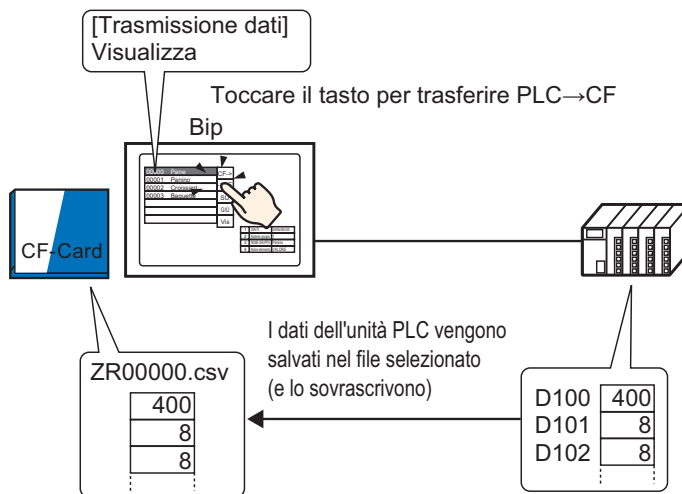
25.4 Trasferimento di Ricette in formato dati CSV mediante tocco

25.4.1 Introduzione

La ricetta (in formato dati CSV) salvata sulla CF-card o sul dispositivo di memoria USB appare sull'unità di visualizzazione in un elenco.



Toccare per selezionare o deselezionare i nomi delle ricette da inviare al dispositivo/PLC.



NOTA


- I dati del dispositivo/PLC sovrascrivono i file selezionati sulla CF-card o sul dispositivo di memoria USB. Non si possono salvare dati come un nuovo file mentre si trasferiscono manualmente dal dispositivo/PLC alla CF-card o alla memoria USB.
- Per sovrascrivere i dati nel dispositivo/PLC in un file CSV esistente, selezionare [Tutti i file] o [Sovrascrivi solo i dati]. L'opzione [Sovrascrivi solo i dati] sovrascrive solo i dati e i valori, lasciando invariati gli altri dati.

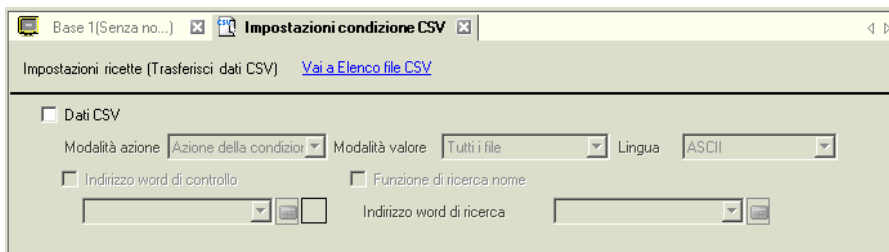
25.4.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferire i dati CSV (Condizione)" (pagina 25-55)
 - ☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ■ Trasmissione dati" (pagina 25-73)
- 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)

Sul Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] dell'unità GP, impostare le opzioni per il trasferimento di dati in formato CSV mediante tocco.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare il comando [Trasferisci dati CSV (Condizione) (T)], o fare clic su  nella barra strumenti. Apparirà la finestra seguente.



- 2 Selezionare la casella [Trasferisci dati CSV], quindi definire la [Modalità Azione] come [Azione Condizione] e la [Modalità valore] come [Tutti i file].
- 3 In [Condizione], fare clic su [Nuovo]. Apparirà la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV].

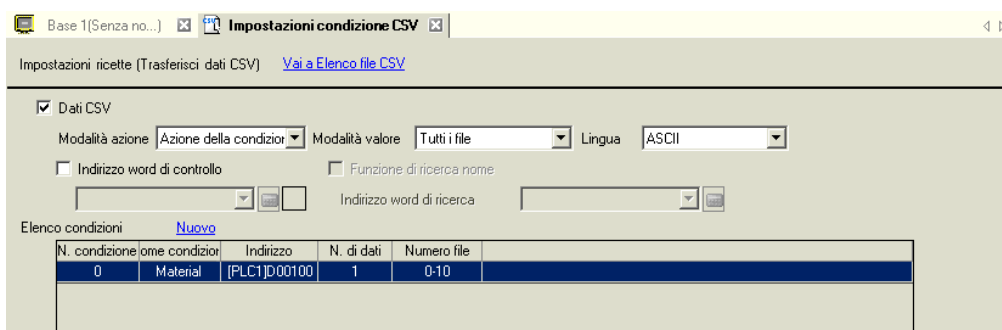


- 4 Inserire il [Numero condizione] e il [Nome condizione] da registrare. (Esempio: Numero condizione: 0, Nome condizione: Materiali)
- 5 Nel campo [Indirizzo Word di destinazione], impostare l'indirizzo iniziale per l'indirizzo del dispositivo/PLC di destinazione (D100), quindi impostare il numero di dati (6), il tipo di dati (Dec) e la lunghezza bit da trasferire (16 bit).
- 6 Designare il [Primo file] e l'[Ultimo file] della ricetta (ZR*****.csv).



I file da "ZR00000.csv" a "ZR00010.csv" sono trasferiti secondo la condizione.


- 7 Fare clic su [OK (O)].
La condizione appare nell'elenco [Condizione].



Creare il numero di condizioni necessario.

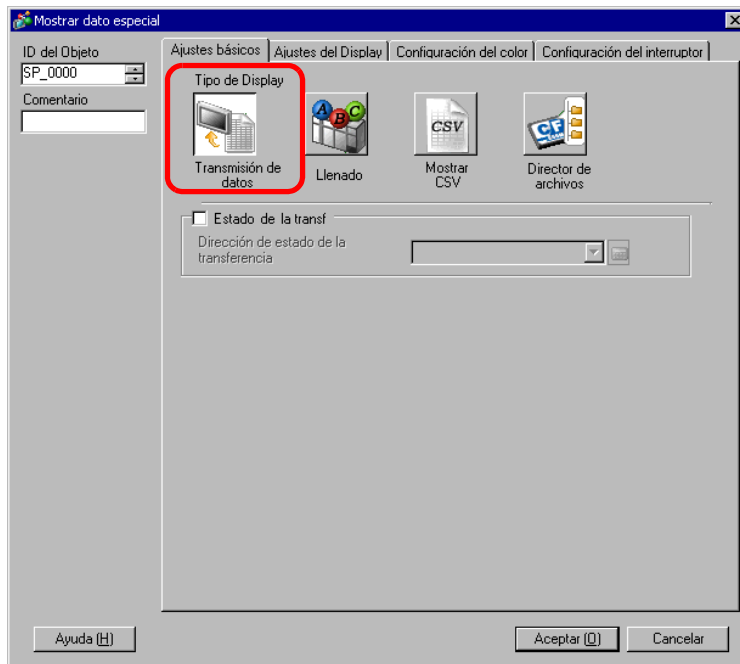
NOTA

- La ricetta registrata (Dati CSV) viene eliminata se la si seleziona dall'elenco e si preme il tasto [Elimina].

- 8 Aprire l'editor schermo. Nel menu [Parte (P)], puntare su [Visualizzatore dati speciali (P)] e selezionare [Trasmissione dati (D)] o fare clic su  nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.



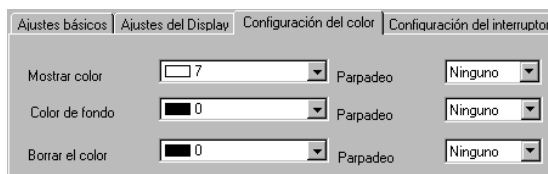
9 Fare doppio clic sul nuovo Visualizzatore dati speciali. Apparirà la finestra di dialogo Impostazioni.



10 Selezionare la scheda [Impostazioni visualizzazione]. Impostare il [Font] e il [Formato di visualizzazione].



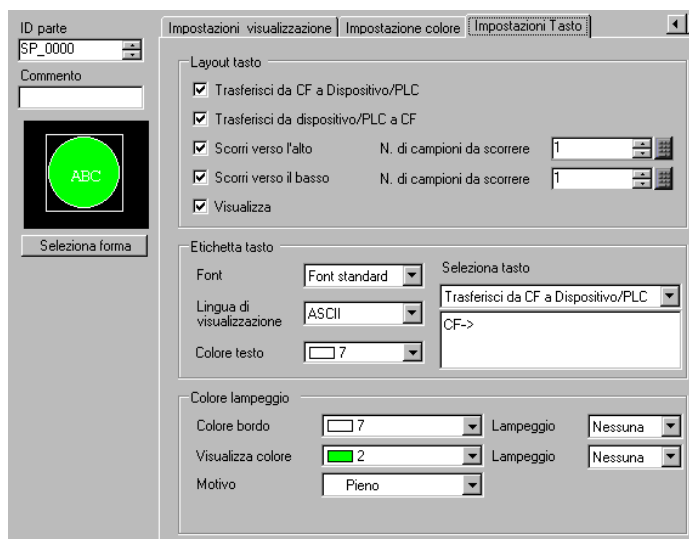
11 Selezionare la scheda [Impostazione colore]. Impostare il colore del testo e il colore di sfondo.



12 Selezionare la scheda [Impostazioni tasto] e selezionare i Tasti di funzionamento da collocare.

Impostare il numero di righe che un Tasto di scorrimento muove se premuto.

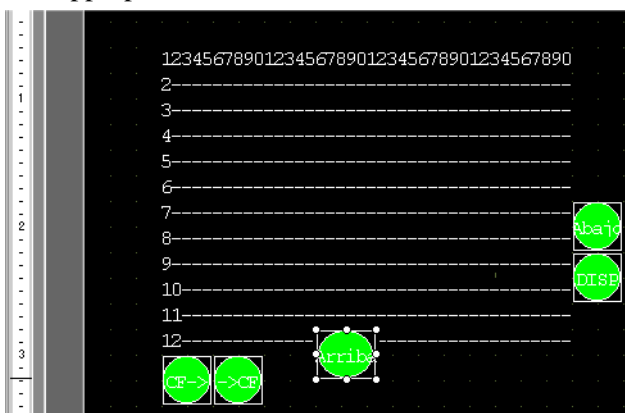
Selezionare le forme, l'etichetta e il colore del testo, quindi fare clic su [OK (O)].



NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

La parte Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] è configurata. Si possono spostare i Tasti nelle posizioni appropriate.



NOTA

- Se si desidera visualizzare i dati CSV sullo schermo dell'unità GP, collocare un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV].
 ☞ "25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo" (pagina 25-29)

25.4.3 Processo di trasferimento

Visualizzare il numero file (***** in ZR*****.csv) nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB e il nome della condizione sull'unità di visualizzazione usando un Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati].

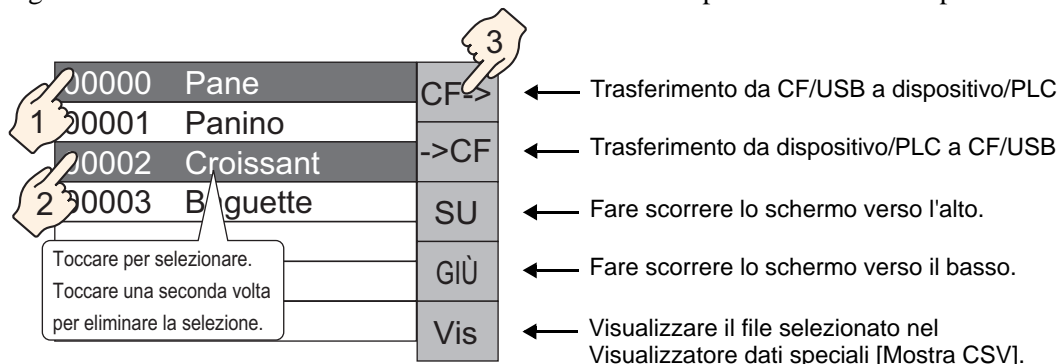
- 1 Selezionare il file da trasferire toccandolo. Si possono selezionare più file dall'elenco visualizzato.
Se si tocca un Tasto di scorrimento durante la selezione di un file, la pagina visualizzata cambierà e la selezione sarà annullata.

NOTA

- Trasferire i file selezionati prima dello scorrimento.

- 2 Toccare il tasto di trasferimento da CF-card/USB a dispositivo/PLC oppure da dispositivo/PLC a CF-card/USB.

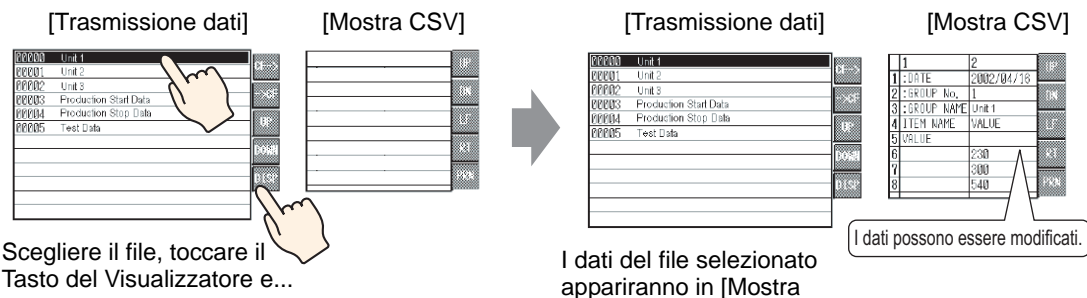
Ogni numero di file sarà trasferito secondo una condizione precedentemente impostata.



IMPORTANTE

- Quando si trasferiscono dati dal dispositivo/PLC a CF/USB, se la modalità di scrittura è impostata su [Tutti i file], tutti i dati della CF-card o della memoria USB saranno sovrascritti. In questi casi, il Nome condizione del file sarà sovrascritto con il Nome condizione definito nelle Impostazioni Condizione.
- Se hai selezionato più file, il trasferimento si verificherà nell'ordine, iniziando dal numero più piccolo di file.
- Nel Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati], i file CSV appariranno nell'ordine in cui sono stati creati. Non è possibile ordinare i file per numero o timbro datario.

Se un Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] e [Mostra CSV] sono collocati sullo stesso schermo, quando si seleziona un file e si preme il pulsante di visualizzazione, appariranno le Ricette dati CSV in [Mostra CSV].



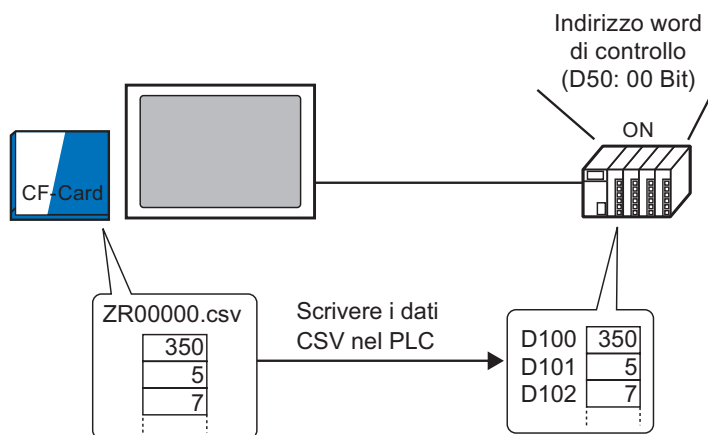
NOTA

- Se si selezionano più file e si tocca il Tasto del Visualizzatore, sarà visualizzato il file con il numero più piccolo.
- Se si configura il Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] in modo da consentirgli di modificare dati, si potranno modificare i dati visualizzati toccandoli. Utilizzare questa funzione quando si desidera modificare i dati CSV in una CF-card o nella memoria USB sullo schermo e scriverli nel dispositivo/PLC.
- Si può, inoltre, utilizzare un Visualizzatore dati speciali [File Manager] e visualizzarli/modificarli in [Mostra CSV].
 ☞ "25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo" (pagina 25-29)

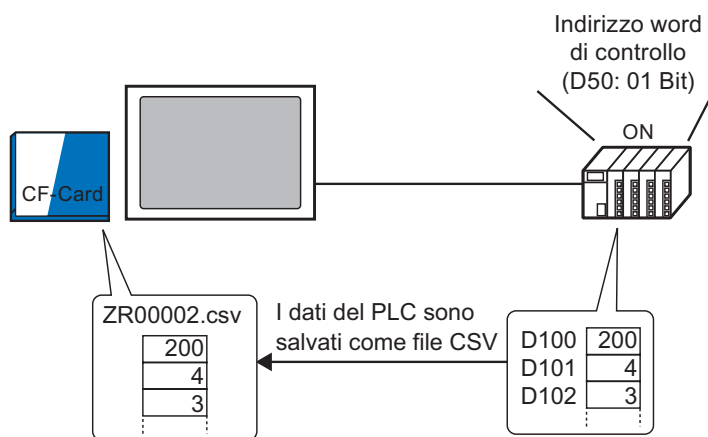
25.5 Trasferimento Ricette dati CSV dal dispositivo

25.5.1 Introduzione

Quando il bit 0 dell'indirizzo di controllo specificato si porta su ON, i dati CSV specificati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB vengono scritti nel dispositivo/PLC secondo condizioni di trasferimento prestabilite (quali Indirizzo di designazione trasferimento, n. di dati).



Inoltre, quando il bit 1 dell'indirizzo di controllo si porta su ON, i dati del dispositivo/PLC vengono letti e memorizzati sulla CF-card o nel dispositivo di memoria USB, come nuovi dati CSV, secondo le condizioni di trasferimento prestabilite (indirizzo di destinazione n. di elementi dati, ecc).



NOTA


- Si possono trasferire più file contemporaneamente, fino a un massimo di 64.
 - L'utente può designare l'indirizzo di destinazione o di destinazione, il n. di elementi dei dati, ecc., per ciascuno dei file al momento del trasferimento.
- ☞ "25.11.2 Indirizzo Word di controllo ◆ Per Azione indirizzo" (pagina 25-98)

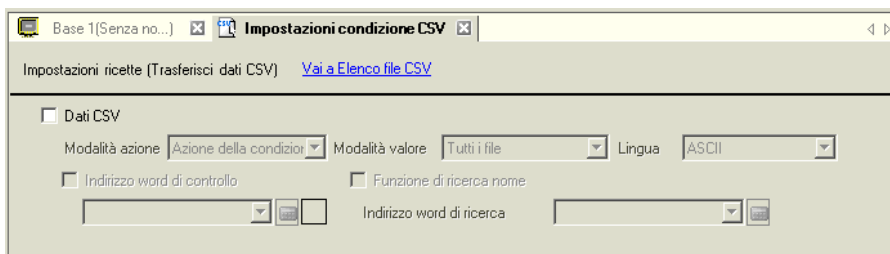
25.5.2 Procedura di configurazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 ➔ "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferire i dati CSV (Condizione)" (pagina 25-55)

Configurare le impostazioni in modo che quando il bit 0 dell'indirizzo designato viene portato su ON, i dati CSV specificati vengano trasferiti secondo la condizione precedentemente impostata.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare il comando [Trasferisci dati CSV (Condizione) (T)], o fare clic su  nella barra strumenti. Apparirà la finestra seguente.

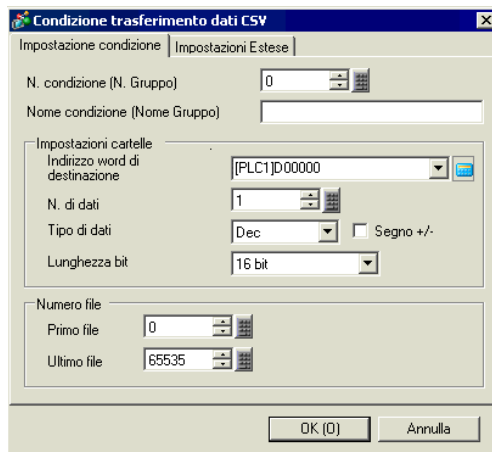


- 2 Selezionare la casella [Trasferisci dati CSV], quindi definire la [Modalità Azione] come [Azione Condizione] e la [Modalità valore] come [Tutti i file].
- 3 Selezionare la casella [Indirizzo word di controllo] e impostare l'indirizzo (D50) utilizzato per effettuare il trasferimento dal dispositivo/PLC.

NOTA

- Si utilizzano quattro word consecutivi che includono l'indirizzo specificato.

- 4 In [Condizione], fare clic su [Nuovo]. Apparirà la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV].



- 5 Inserire il [Numero condizione] e il [Nome condizione] da registrare.

6 Nel campo [Indirizzo Word di destinazione], impostare l'indirizzo iniziale per l'indirizzo del dispositivo /PLC di destinazione (D100) e impostare il [Numero di dati], il [Tipo di dati] e la [Lunghezza bit].

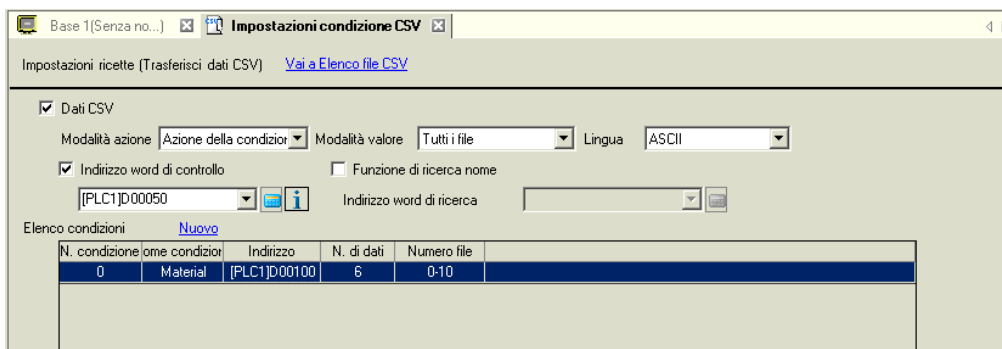
7 Designare il [Primo file] e l'[Ultimo file] della ricetta (ZR*****.csv).



I file da "ZR00000.csv" a "ZR00010.csv" sono trasferiti secondo la condizione.

8 Fare clic su [OK (O)].

La condizione appare nell'elenco [Condizione].



Creare il numero di condizioni necessario.

NOTA

- Se si imposta la [Funzione Ricerca nome condizione] e si designa un nome di condizione da cercare, i file CSV con quel nome di condizione saranno individuati e trasferiti.
☞ "25.11.3 Informazioni sulla funzione di ricerca Nome condizione" (pagina 25-103)
- Quando si usa il trasferimento automatico dal dispositivo/PLC a CF/USB, si potrà assegnare automaticamente il numero di ciascun file e creare nuovi file in formato CSV o memoria USB.
☞ "25.11.4 Informazioni sulla numerazione automatica" (pagina 25-110)
- Per sovrascrivere i dati nel dispositivo/PLC in un file CSV esistente, selezionare [Tutti i file] o [Sovrascrivi solo i dati]. L'opzione [Sovrascrivi solo i dati] sovrascrive solo i dati e i valori, lasciando invariati gli altri dati.

25.5.3 Processo di trasferimento

Trasferisci CF/USB nel dispositivo/PLC

Trasferisci file Ricetta "ZR00000.csv" a un dispositivo/PLC.

D50	Controllo	
D51	Stato	
D52	N. di file	<--"1"
D53	File numero 1	<--"0"

- 1 In D52, memorizzare il numero di file CSV da trasferire "1".
- 2 In D53, memorizzare il file n. "0".
- 3 Portare il bit 0 di D50 su ON. Secondo le impostazioni del Numero condizione 0, i dati sono trasferiti in 6 word, da D100 a D105.
Durante il trasferimento di dati, il bit 0 di D51 (Indirizzo di stato) (Bit di trasferimento) si porta su ON.
- 4 Quando tutti i file avranno completato il trasferimento in modo normale, il bit 0 di D51 si porterà su OFF, mentre il bit 1 (Flag di completamento trasferimento) si porterà su ON.
Portare il bit 0 di D50 su OFF.

Trasferimento da dispositivo/PLC a CF/USB

Salvare 6 word di dati, da D100 a D105, sulla CF-card come "ZR00002.csv".

D50	Controllo	
D51	Stato	
D52	N. di file	<--"1"
D53	File numero 1	<--"2"

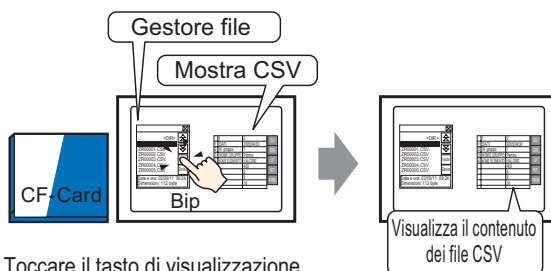
- 1 In D52, memorizzare il numero di file CSV da trasferire "1".
- 2 In D53, memorizzare il Numero file "2".
- 3 Portare il bit 1 di D50 su ON. Secondo le impostazioni del Numero condizione 0, i dati sono trasferiti in 6 word, da D100 a D105, come "ZR00002".
Durante il trasferimento di dati, il bit 0 di D51 (Indirizzo di stato) (Bit di trasferimento) si porta su ON.
- 4 Quando tutti i file avranno completato il trasferimento in modo normale, il bit 0 di D51 si porterà su OFF, mentre il bit 1 (Flag di completamento trasferimento) si porterà su ON.
Portare il bit 1 di D50 su OFF.

25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo

25.6.1 Introduzione

Sull'unità di visualizzazione, si può usare un Visualizzatore CSV o il Visualizzatori dati speciali del File Manager per vedere i dati memorizzati sulla CF-card o sul dispositivo di memoria USB. Si può utilizzare questa funzione per controllare i dati nel GP.

Visualizza i dati CSV delle CF-card sullo schermo dell'unità GP.

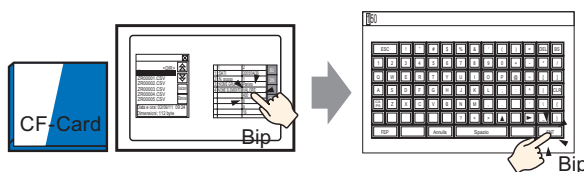


Toccare il tasto di visualizzazione del Visualizzatore dati speciali [Gestore file Manager] e...

I dati di campionamento sullo schermo possono anche essere modificati semplicemente toccandoli.

Inoltre, i dati possono essere stampati utilizzando una stampante collegata all'unità GP.

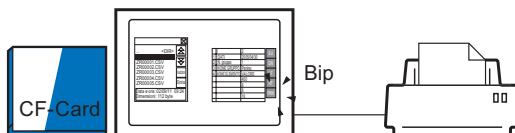
Modificare i dati CSV sullo schermo.



Toccare la cella che si desidera modificare nel Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] e...

Lo schermo di modifica viene visualizzato

Stampare i dati utilizzando una stampante collegata all'unità GP.



Toccare il tasto stampa su [Mostra CSV] e...

I dati CSV sono stampati.

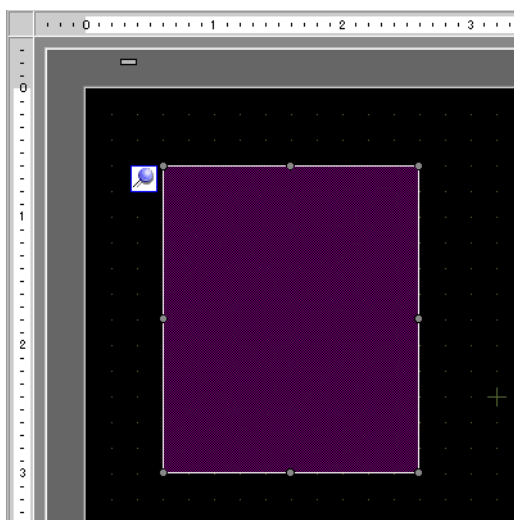
25.6.2 Procedura di impostazione

NOTA

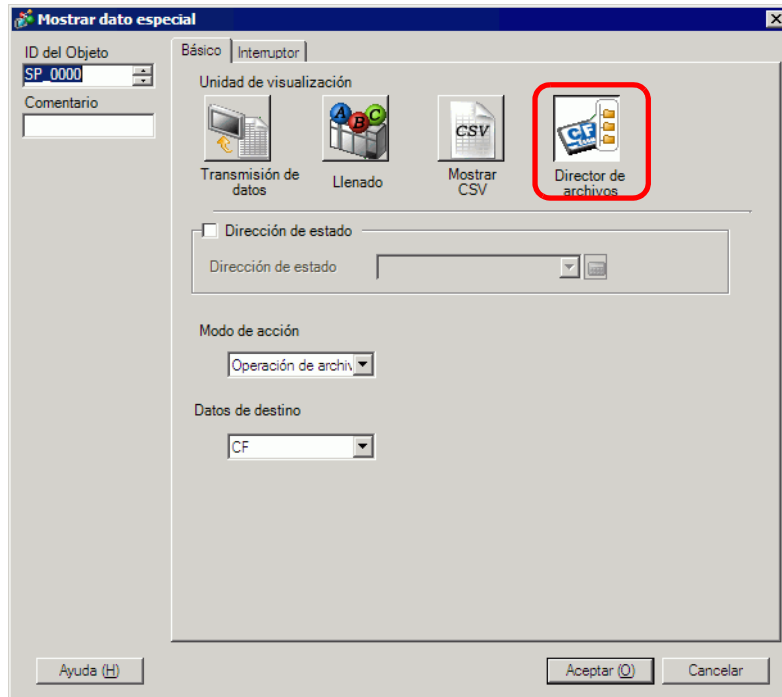
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ■ File manager" (pagina 25-88)
 - ☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ■ Mostra CSV" (pagina 25-83)
- Per dettagli sul metodo di 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)

Configura le impostazioni per visualizzare, modificare e stampare i dati CSV stampati sulla CF-card.

- 1 Selezionare il menu [Parte (P)], puntare su [Visualizzatore dati speciali (P)] e selezionare [File Manager (M)]. Collocare la parte sullo schermo.



2 Fare doppio clic sul Visualizzatore dati speciali [File Manager]. Apparirà la finestra di dialogo Impostazioni.

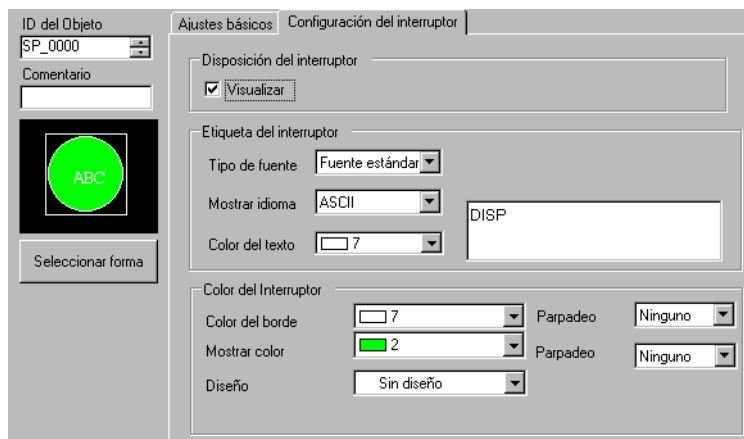


3 Nella [Modalità Azione], selezionare [Operazione file]. In [Dati target], selezionare [CF].

NOTA

- Per visualizzare i dati in un dispositivo di memoria USB, in [Dati target], selezionare [CF Card] o [CF <--> memoria USB].

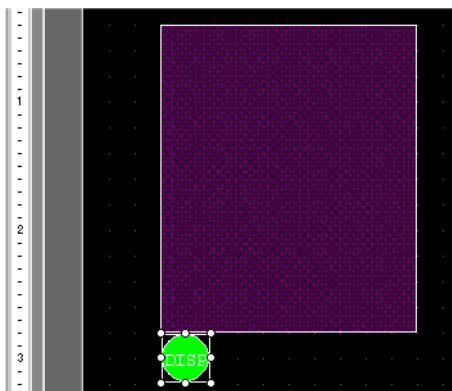
4 Fare clic sulla scheda [Tasto]. Sotto [Layout Tasto], selezionare la casella [Visualizzazione]. Selezionare la forma, l'etichetta e il colore del testo. Fare clic su [OK (O)].



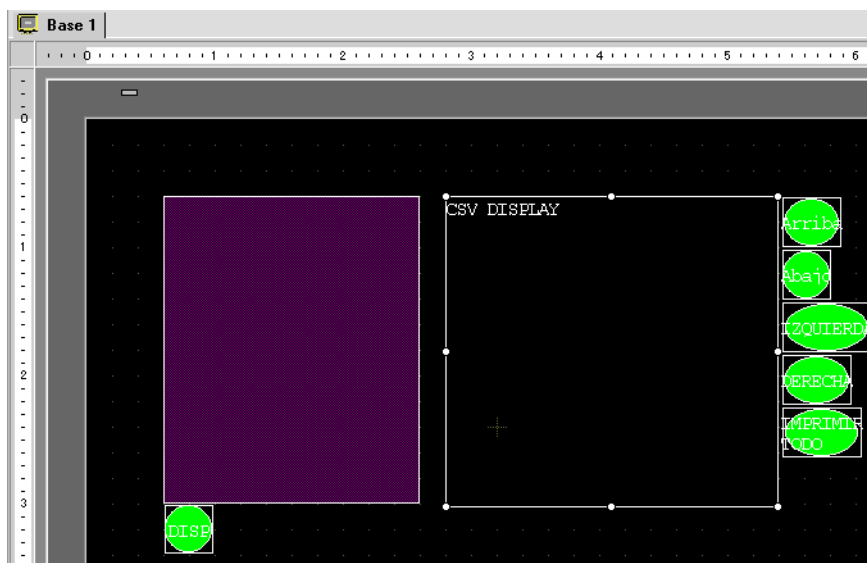
NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

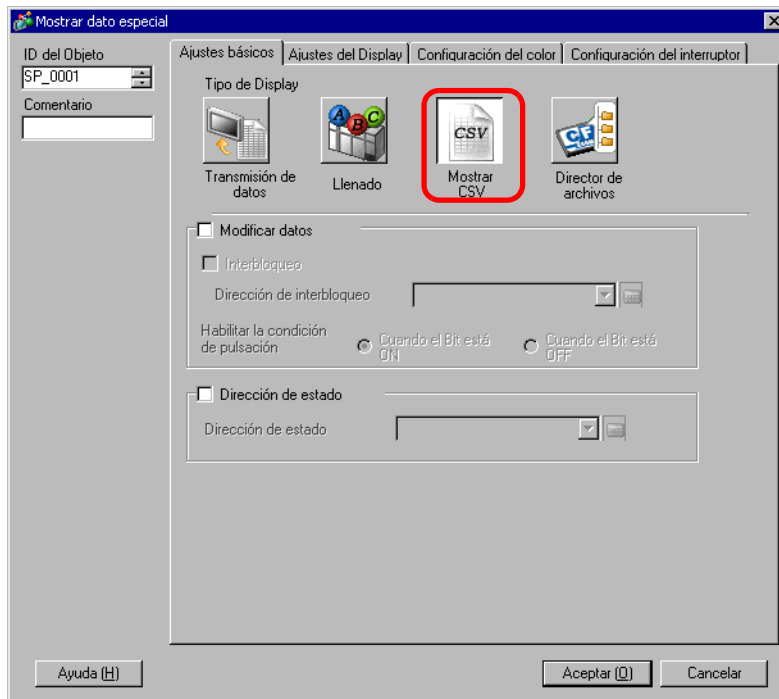
5 La parte Visualizzatore dati speciali [File Manager] è stata configurata. Si possono spostare i Tasti nelle posizioni appropriate.



6 Sullo stesso schermo del [File Manager], nel menu [Parti (P)], puntare su [Visualizzatore dati speciali (P)] e selezionare [Visualizza CSV (C)]. Collocare [Mostra CSV] sullo schermo.



7 Fare doppio clic sul Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



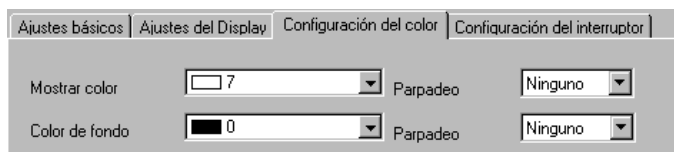
8 Selezionare la casella [Modifica dati].

9 Fare clic sulla scheda [Visualizzatore]. In [Font], impostare il [Tipo di font] e le [Dimensioni].

Selezionare la casella [Mostra colonna], se necessario.

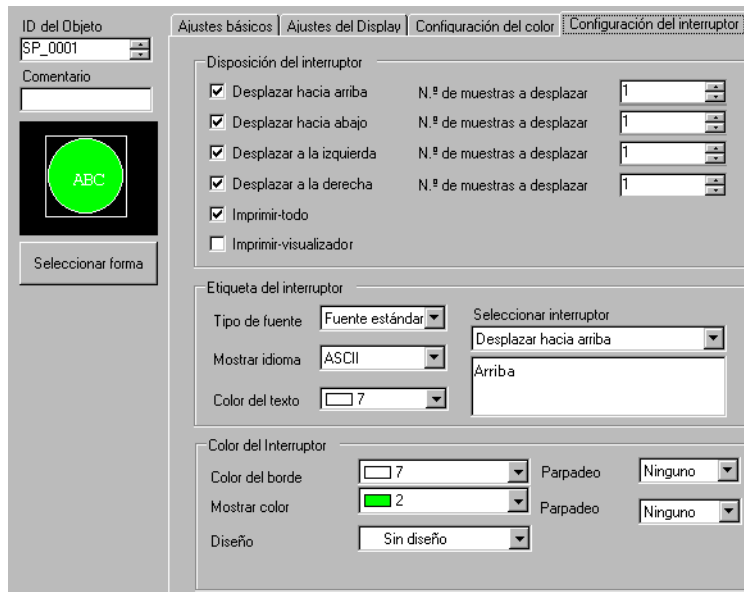


10 Fare clic sulla scheda [Impostazione colore]. Impostare il colore del testo e il colore di fondo.



11 Fare clic sulla scheda [Tasto]. Selezionare le caselle per qualsiasi Tasto di scorrimento o di stampa per Mostra CSV. Impostare il numero di righe o colonne che un Tasto di scorrimento scorrerà se premuto.

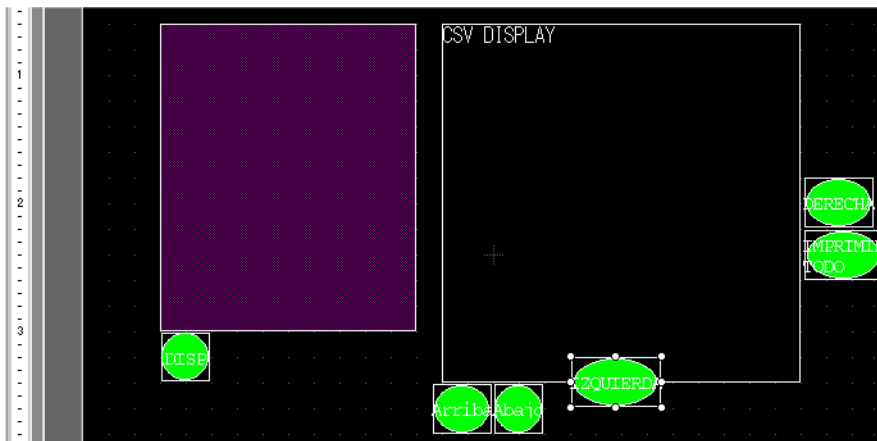
Selezionare la forma, l'etichetta e il colore del testo. Fare clic su [OK (O)].



NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

La parte Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] è stata configurata. Spostare i Tasti nelle posizioni desiderate.



25.6.3 Procedura di funzionamento

■ Visualizzazione dei dati CSV

Per vedere i dati in un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV], è necessario un Visualizzatore dati speciali [File Manager] per selezionare i file da mostrare.

IMPORTANTE

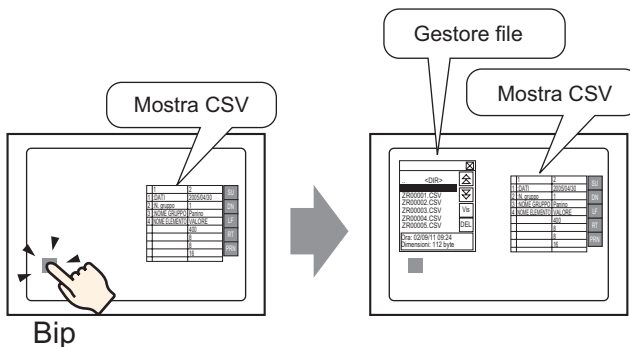
- Viene mostrato un visualizzatore dati speciali [File Manager] usando una Finestra speciale o una Finestra locale. Se il numero massimo di finestre è già visualizzato, il File Manager non apparirà. Chiudere un'altra finestra e toccare nuovamente il Tasto di visualizzazione [File Manager].
 ☞ "12.8 Limitazioni per le finestre" (pagina 12-29)

NOTA

- Gestire i dati CSV nella memoria USB dal [File Manager] per la memoria CF/USB.

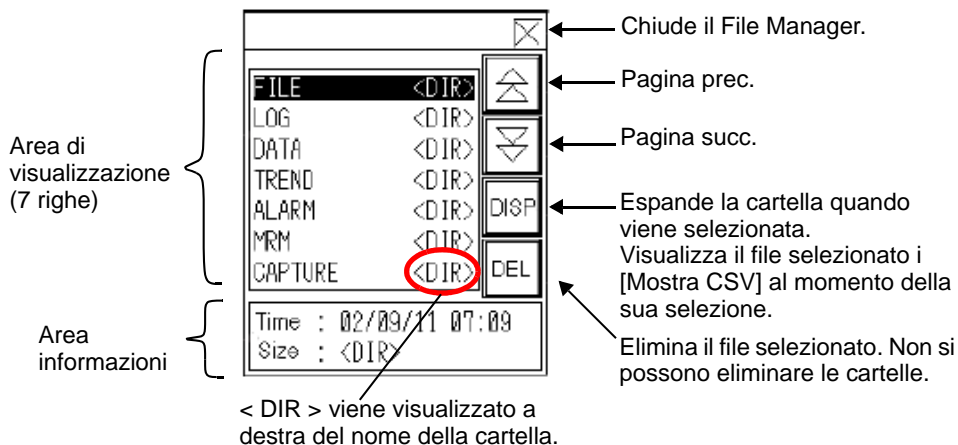
Il seguente metodo di visualizzazione è destinato ai dati CSV su una CF-card.

1 Toccare il Tasto Visualizzatore del File Manager per richiamare [File Manager] sullo schermo dell'unità GP.



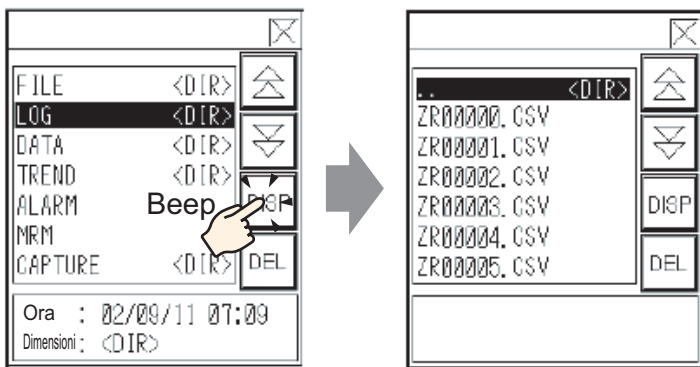
Quando il pulsante viene premuto nuovamente, la finestra [File Manager] si chiuderà.

I contenuti della cartella principale della CF-card saranno visualizzati.



- Area di visualizzazione
Visualizza i nomi delle cartelle e dei file in un elenco sulla CF-card.
I file vengono visualizzati nell'ordine in cui sono stati creati. Non è possibile ordinare i file per numero o timbro datario.
- Area informazioni
La selezione di una cartella ne fa visualizzare la data di creazione. La selezione di un file ne fa visualizzare la data di creazione e le dimensioni.

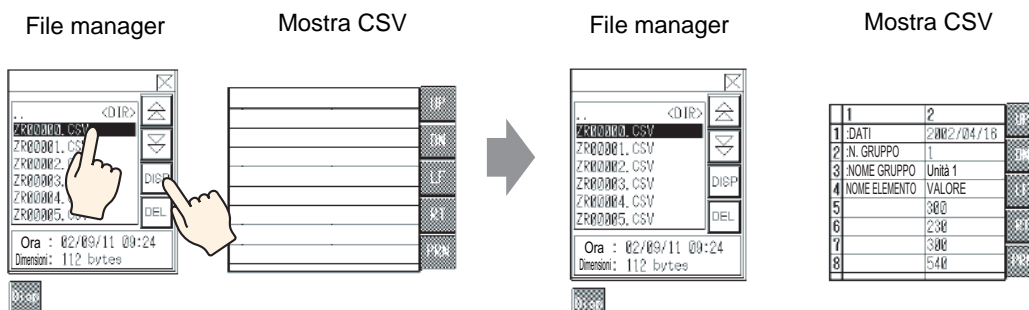
2 Selezionare la cartella, quindi toccare la chiave [DISP] per visualizzare il contenuto della cartella.



NOTA

- Per navigare verso una cartella di ordine gerarchico più alto, selezionare la riga [.DIR] quindi toccare il tasto [DISP].

3 Selezionare un file, quindi toccare il tasto [DISP] per vedere il file nella finestra di dialogo [Mostra CSV].



NOTA

- Nel [File Manager], se si selezionano file non in formato CSV e poi si tocca il tasto [DISP], i file non appariranno nella parte [Mostra CSV].
- Se la CF-card viene rimossa, oppure la chiusura dello slot della CF-card resta aperta mentre vengono visualizzati i dati del file CSV, la finestra di dialogo [Mostra CSV] sarà azzerata.
- Se si passa da uno schermo all'altro si azzererà il Visualizzatore di [Mostra CSV].

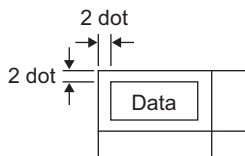
Si possono visualizzare tutti i dati CSV (dati cronologia allarme e dati di campionamento) creati con l'unità GP nella finestra di dialogo [Mostra CSV]. Il visualizzatore [Mostra CSV] funziona con tasti di scorrimento esclusivi (Fai scorrere verso l'alto, basso, sinistra destra).

Parte Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV]

1	2	UP	← Scorri verso l'alto
1 : DATE	2002/04/16	DN	← Scorri verso il basso
2 : GROUP No.	1	LF	← Scorri a sinistra
3 : GROUP NAME	Unit 1	RT	← Scorri a destra
4 ITEM NAME	VALUE	PRN	← Stampa dati CSV
5	300		
6	230		
7	300		
8	540		

NOTA

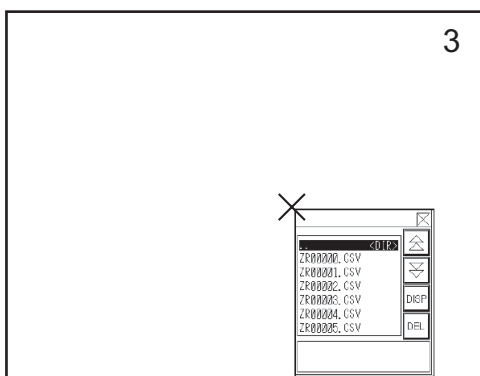
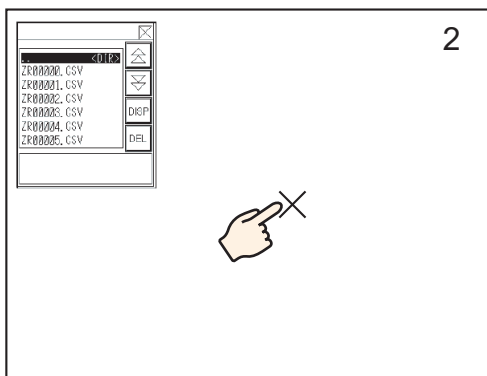
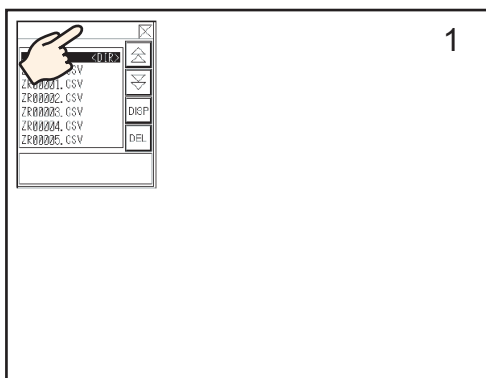
- Si possono inserire al massimo 100 caratteri in ciascuna cella.
- Ogni cella viene visualizzata come testo. Il Visualizzatore è fissato con l'allineamento a sinistra.
- Il Codice caratteri nel file CSV è solo Nativo (premere MAIUSC JIS per il giapponese).
- I bordi esterni sono costituiti da linee a 2 punti, mentre i bordi interni sono formati da linee a 1 punto. Spazi a due punti sono lasciati tra i bordi che separano le celle e i dati che queste contengono.



- L'altezza della cella sarà regolata in base alle dimensioni del font. La larghezza di ogni cella sarà regolata in base alla larghezza del testo. In ogni caso, quando il numero dei caratteri è cinque o inferiore a cinque, la larghezza viene impostata su cinque caratteri.

Come spostare il File Manager

La posizione dello schermo del visualizzatore dati speciali [Gestore dati] si può modificare.



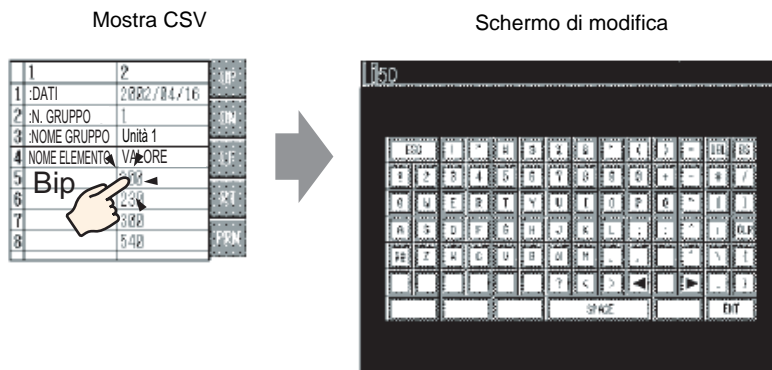
- 1 Toccare l'area in alto sul visualizzatore [File Manager].
- 2 Toccare la posizione sullo schermo dove si intende spostare il visualizzatore.
- 3 Il [File Manager] si sposta nella posizione specificata.

NOTA

- Se il Visualizzatore [File Manager] scompare dallo schermo quando si trova in una posizione specificata, le coordinate si regoleranno in modo da visualizzare l'intera finestra.

■ Modifica dati CSV

Se è stata impostata la funzione Modifica dati del Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV], toccando una cella visualizzata, si attiverà automaticamente la visualizzazione dello schermo di modifica. Toccare il tastierino sullo schermo modifica per modificare direttamente i dati nella memoria USB o nella CF-card.



Toccare il Tasto [ENT] dopo aver modificato i dati, per salvare le modifiche e chiudere lo schermo di modifica.

NOTA


- Toccando il Tasto [CAPS] è possibile inserire caratteri minuscoli. Toccando di nuovo il Tasto [CAPS] si riattiva l'inserimento di caratteri maiuscoli. Il Tasto [CAPS] viene azzerato quando si chiude lo schermo di modifica.
- Il testo da inserire nello schermo di modifica viene visualizzato con il font impostato sul Visualizzatore CSV. Non è possibile cambiarne il colore, la posizione e le dimensioni perché il sistema è fisso.

■ Stampa dati CSV

Toccare il pulsante di stampa sul Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] per stampare i dati CSV visualizzati.

Sarà possibile stampare solo la parte visualizzata in [Mostra CSV].

NOTA

- Per 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)

Stampa tutto

Toccare [PRN ALL] e tutti i dati CSV su [Mostra CSV], inclusa la regione non visualizzata sullo schermo, saranno stampati.

Vista visualizzatore schermo unità

1	2	SU
1 :DATI	2005/04/30	DN
2 :N. gruppo	1	LF
3 :NOME GRUPPO	Panino	RT
4 NOME ELEMENTO	VALORE	PRN ALL
	400	
	8	

Bip

Vista stampa

```

+-----+-----+
|:DATI   |2005/04/30 10:30:00|
|:N. gruppo |1|
|:NOME GRUPPO|Panino|
|NOME ELEMENTO|VALORE|
|           |400|
|           |8|
|           |8|
|           |16|
|           |310|
|           |40|
+-----+-----+
    
```

La parte non visualizzata sullo schermo

Stampa - Visualizzazione

Toccare [PRN] per stampare solo i dati CSV visualizzati sullo schermo.

Vista visualizzatore schermo unità

1	2	SU
1 :DATI	2005/04/30	DN
2 :N. gruppo	1	LF
3 :NOME GRUPPO	Panino	RT
4 NOME ELEMENTO	VALORE	PRN
	400	
	8	

Bip

Vista stampa

```

+-----+-----+
|:DATI   |2005/04/30 10:30:00|
|:N. gruppo |1|
|:NOME GRUPPO|Panino|
|NOME ELEMENTO|VALORE|
|           |400|
|           |8|
+-----+-----+
    
```

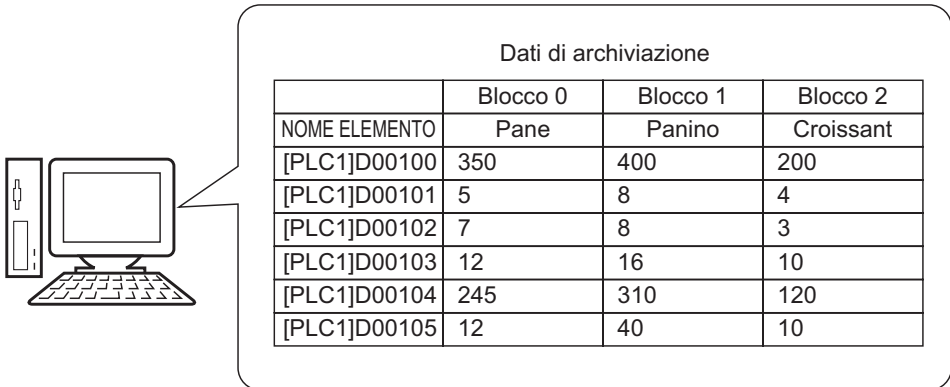
L'unica parte visualizzata sullo schermo.

25.7 Creazione di Ricette con dati di archiviazione

25.7.1 Introduzione

Creazione di ricette con dati di archiviazione in GP-Pro EX.

I dati creati sono inviati a una memoria interna o salvati nella CF-card inserita nell'unità di visualizzazione mediante un trasferimento su schermo.



Dati di archiviazione


	Blocco 0	Blocco 1	Blocco 2
NOME ELEMENTO	Pane	Panino	Croissant
[PLC1]D00100	350	400	200
[PLC1]D00101	5	8	4
[PLC1]D00102	7	8	3
[PLC1]D00103	12	16	10
[PLC1]D00104	245	310	120
[PLC1]D00105	12	40	10

NOTA

- I dati delle Ricette possono essere salvati su CF-card e/o sul dispositivo memoria USB. Trasferisci progetto non potrà trasferire dati in un dispositivo di memoria USB situato sull'unità di visualizzazione; si dovranno copiare i dati nel dispositivo manualmente.

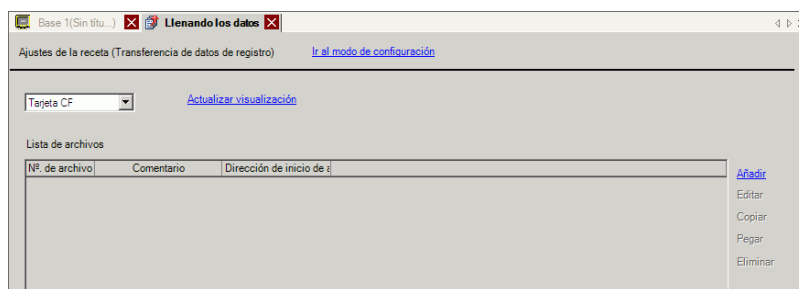
25.7.2 Procedura di impostazione

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferimento di dati di archiviazione (Elenco dati archiviazione)" (pagina 25-68)

Di seguito viene mostrata la procedura operativa per registrare nuovi dati di archiviazione quando non vengono usate più cartelle.

- 1 Selezionare il menu [Impostazioni comuni (R)] , puntare su [Ricetta (R)] e selezionare [Trasferisci dati di archiviazione (Elenco dati di archiviazione (D))]. Apparirà la finestra seguente.

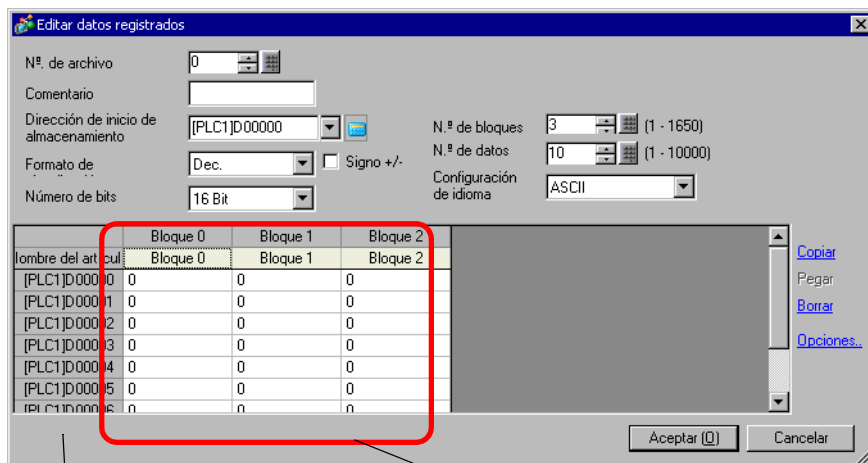


- 2 Impostare la posizione in cui salvare i dati di archiviazione creati nella [Memoria interna]. I dati di archiviazione vengono salvati nella memoria interna dell'unità GP mediante un trasferimento via schermo.

NOTA

- Quando si seleziona [CF-card], si deve impostare la cartella Esporta CF-card. Quando si seleziona [Memoria USB], si deve impostare la cartella Destinazione memoria USB. La Ricetta nella cartella CF-card potrà essere trasferita nella CF-card dell'unità di visualizzazione usando lo strumento Trasferisci progetto. I dati nella cartella di Destinazione memoria USB devono essere copiati manualmente nel dispositivo di memoria USB. Non è possibile usare lo strumento Trasferisci progetto per trasferire nel dispositivo di memoria USB.

3 Fare clic su [Aggiungi]. Si aprirà la finestra di dialogo [Modifica dati di archiviazione].

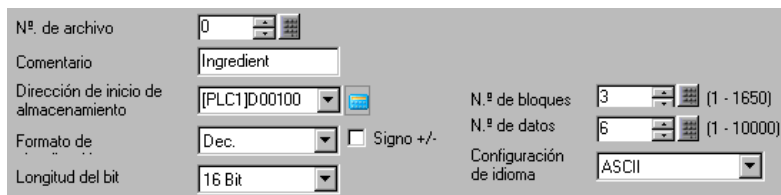


Il numero di indirizzi consecutivi impostato in [Numero di dati] sarà visualizzato iniziando dall'indirizzo designato in [Indirizzo iniziale di memorizzazione].

Area modifica dati

4 In [Indirizzo iniziale di memorizzazione], impostare l'indirizzo iniziale del dispositivo/PLC di destinazione (o di origine). I contenuti designati vengono configurati nell'[Area Modifica dati].

Designare il [Formato visualizzazione], la [Lunghezza bit] e il [Segno +/-] dei dati di archiviazione.



NOTA

- Se si tocca [Opzione], si potrà configurare l'impostazione sul trasferimento di dati con il nome dell'elemento e il numero di blocco allegati.
 ☞ "25.12.2 Trasferimento di Nome elemento e Numero blocchi" (pagina 25-116)

5 Nell'[Area modifica dati], inserire il nome e la data di ciascuna Ricetta.

Nombre del artículo	Bloque 0	Bloque 1	Bloque 2
	Pan	Rollo margarina	Croissant
[PLC1]D00100	350	400	200
[PLC1]D00101	5	8	4
[PLC1]D00102	7	8	3
[PLC1]D00103	12	16	10
[PLC1]D00104	245	310	120
[PLC1]D00105	12	40	10

6 Fare clic su [OK (O)]. Il nuovo file viene aggiunto all'[Elenco file].

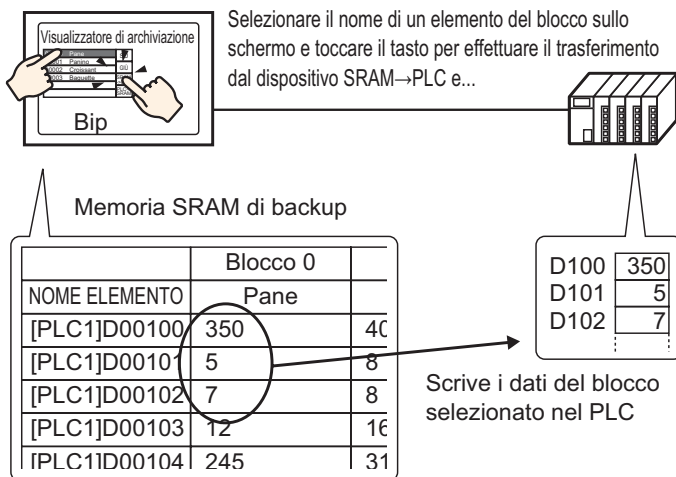


I dati di archiviazione per il numero di file "0" sono stati configurati.

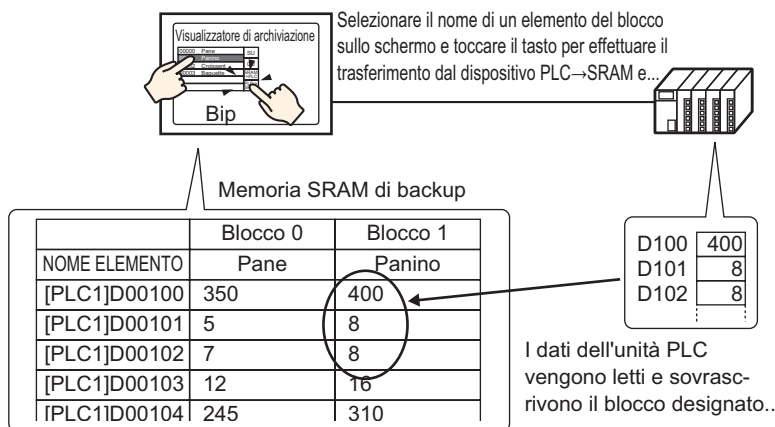
25.8 Trasferimento di Ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento manuale

25.8.1 Introduzione

Sul GP, visualizzare un elenco dei dati di archiviazione (Ricette) raccolti nella memoria SRAM di backup. Selezionare gli elementi da scrivere nel dispositivo/PLC.



Inoltre, i dati del dispositivo/PLC sovrascrivono le Ricette selezionate nella memoria SRAM di backup.



NOTA


- Quando si trasferiscono dati dal dispositivo/PLC alla memoria SRAM di backup, non potranno essere salvati come una nuova Ricetta. Se non si desidera sovrascrivere dati esistenti, creare una Ricetta vuota in anticipo.
- Non si possono modificare i dati di archiviazione delle memorie SRAM di backup sullo schermo dell'unità GP. Quando si trasferiscono via dispositivo interno, si potranno modificare i dati memorizzati nel dispositivo interno utilizzando una parte del Visualizzatore dati.

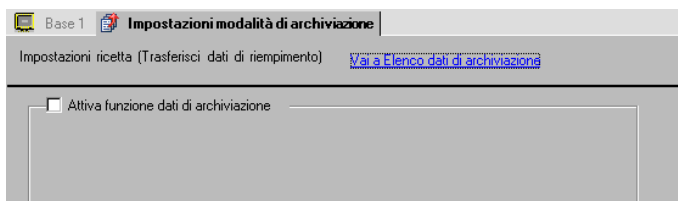
25.8.2 Procedura di impostazione

NOTA

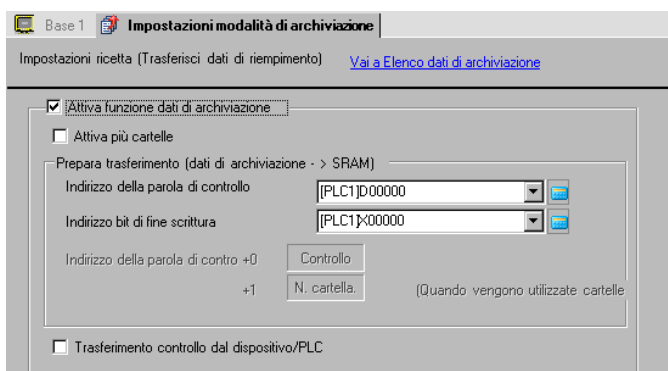
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferire i dati di archiviazione (Impostazioni azione)" (pagina 25-64)
 - ☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ■ Visualizzatore archiviazione" (pagina 25-79)
- 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)

Sullo schermo dell'unità GP Visualizzatore dati speciali [Archiviazione], le seguenti impostazioni mostreranno come designare e trasferire i nomi delle Ricette semplicemente toccandole.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare il comando [Trasferisci dati di archiviazione (Modalità) (A)], o fare clic su . Apparirà la finestra seguente.



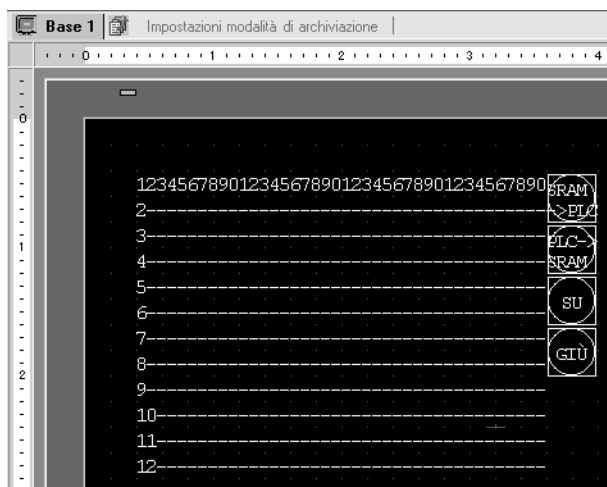
- 2 Selezionare la casella [Attiva funzione Archiviazione dati].



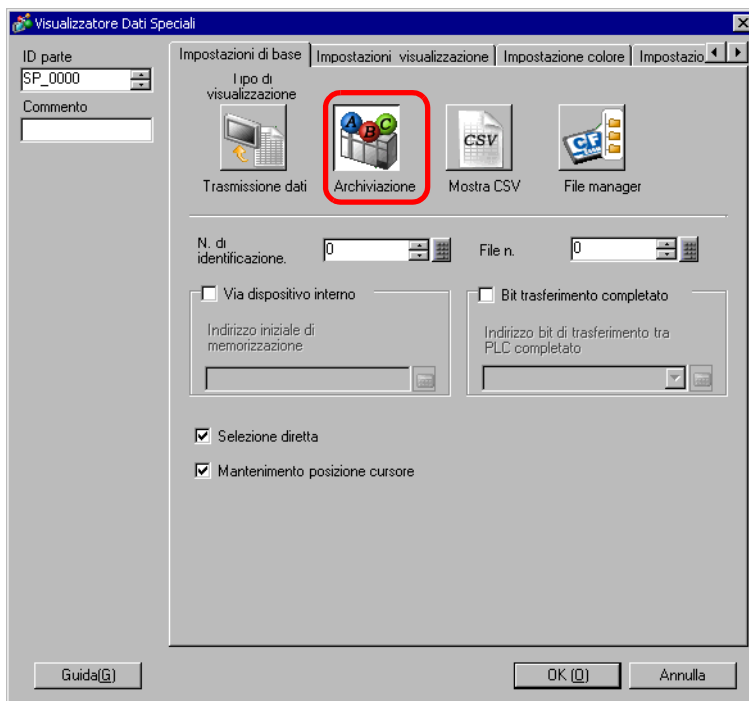
- 3 In [Indirizzo word di controllo], impostare l'indirizzo (D10) per scrivere i dati di archiviazione salvati nella memoria interna dell'unità di visualizzazione (o CF-card/Memoria USB) alla memoria SRAM di backup. Sono usate due word consecutive, iniziando dall'indirizzo impostato.

In [Indirizzo bit di fine scrittura], impostare l'indirizzo (M100) per confermare che la scrittura nella memoria SRAM di backup è completa.

- 4 Aprire l'editor schermo. Nel menu [Parte (P)], puntare su [Visualizzatore dati speciali (P)] e selezionare [Archiviazione (F)]. Collocare la parte sullo schermo.



- 5 Fare doppio clic sul nuovo Visualizzatore dati speciali. Apparirà la finestra di dialogo Impostazioni.



- 6 In [N. di identificazione], inserire il numero del Visualizzatore dati speciali [Archiviazione].

NOTA

- Quando appaiono più Visualizzatori di dati speciali [Archiviazione] sullo schermo, assicurarsi di non utilizzare lo stesso [N. di identificazione].

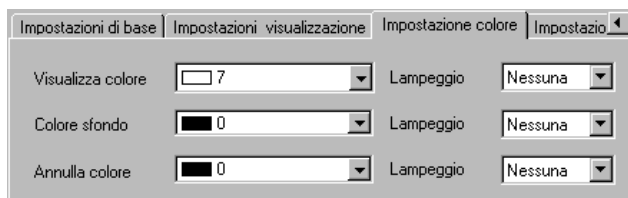
7 In [Numero file], impostare il numero del file del Visualizzatore dati speciali [Archiviazione] che si desidera visualizzare.

Tutti i nomi degli elementi contenuti nel file designato in questo punto possono essere visualizzati in un elenco e trasferiti.

8 Selezionare la scheda [Impostazioni visualizzazione]. Impostare il [Font] e il [Formato di visualizzazione].



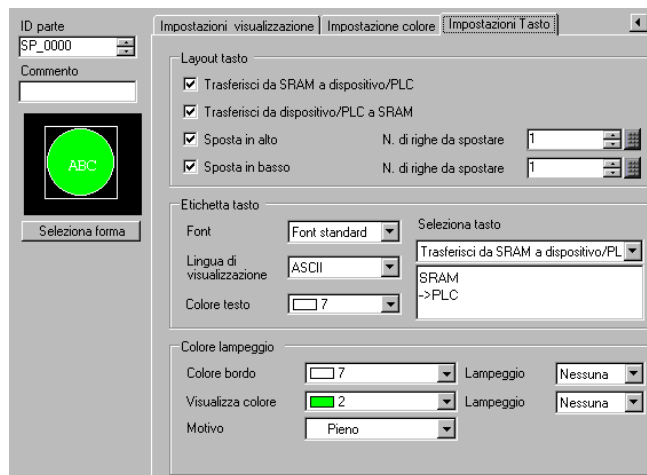
9 Selezionare la scheda [Impostazione colore] e impostare il colore del testo e dello sfondo.



10 Selezionare la scheda [Impostazioni tasto] e selezionare i Tasti di funzionamento da collocare.

Impostare il numero di righe che un Tasto di scorrimento muove se premuto.

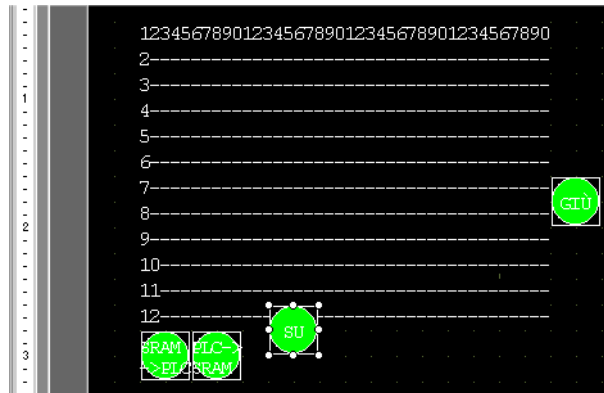
Selezionare la forma, l'etichetta e il colore del testo. Fare clic su [OK (O)].



NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

La parte Visualizzatore dati speciali [Archiviazione] è stata configurata. Si possono spostare i Tasti nelle posizioni appropriate.



NOTA

- Per salvare i dati di archiviazione nella memoria SRAM di backup nella CF-card o nella memoria USB, selezionare [Unità di visualizzazione] nella finestra e fare clic sulla scheda [Modalità]. Nell'area [Impostazioni scheda memoria], selezionare la casella [Salva dati] e definire l'[Indirizzo Word di controllo].L'Indirizzo Word di controllo funziona allo stesso modo del salvataggio della Cronologia allarmi in una CF-card.

☞ "19.8.3 Struttura ■ Indirizzo word di controllo del Salvataggio dati" (pagina 19-57)

25.8.3 Processo di trasferimento

Quanto segue mostra il processo di trasferimento manuale dalla memoria SRAM di backup al dispositivo/PLC. (Quando non si usano più cartelle.)

- 1 Portare il bit 0 di D10 su ON. Tutte le ricette dei dati di archiviazione conservate nella memoria interna saranno trasferite nella memoria SRAM di backup.

NOTA

- Quando si salvano le ricette sulla CF-card, portare su ON i bit 0 e 8. Quando si salvano le ricette nel dispositivo di memoria USB, portare su ON i bit 0 e 9.

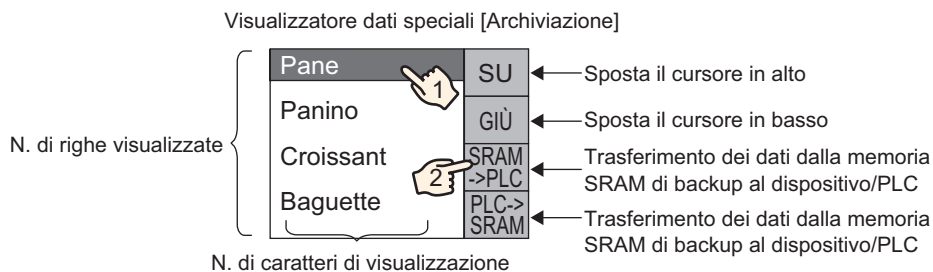
- 2 Quando il trasferimento nella memoria SRAM di backup è stato completato in modo corretto, portare su ON il bit di scrittura completata (M100). Dopo aver confermato che il bit si trova su ON, portare su OFF i bit 0 degli indirizzi D10 e M100.

- 3 Nel Visualizzatore dati speciali [Archiviazione] sullo schermo dell'unità GP, i file selezionati nella memoria SRAM di backup visualizzano l'elenco dei nomi degli elementi dei blocchi registrati nel File# 0.

Toccare la ricetta che si desidera trasferire. Si possono selezionare più file dall'elenco visualizzato.

- 4 Toccare il Tasto di trasferimento da SRAM a PLC.

Le ricette selezionate verranno trasferiti nel dispositivo/PLC.



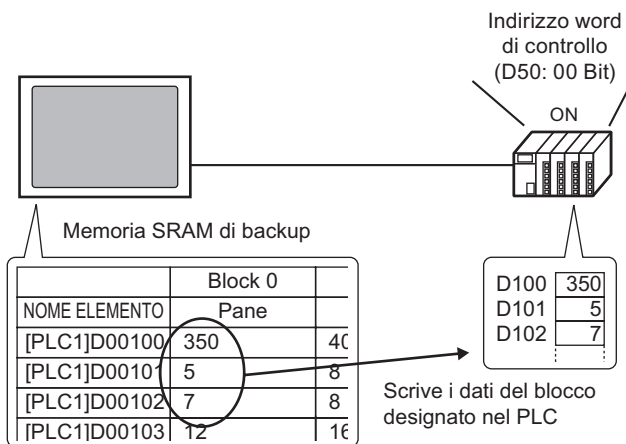
25.9 Trasferimento di ricette (Dati di archiviazione) usando il trasferimento automatico

25.9.1 Introduzione

Trasferire le ricette tra la memoria SRAM di backup GP e il dispositivo/PLC portando su ON l'indirizzo usato per trasferire il controllo.

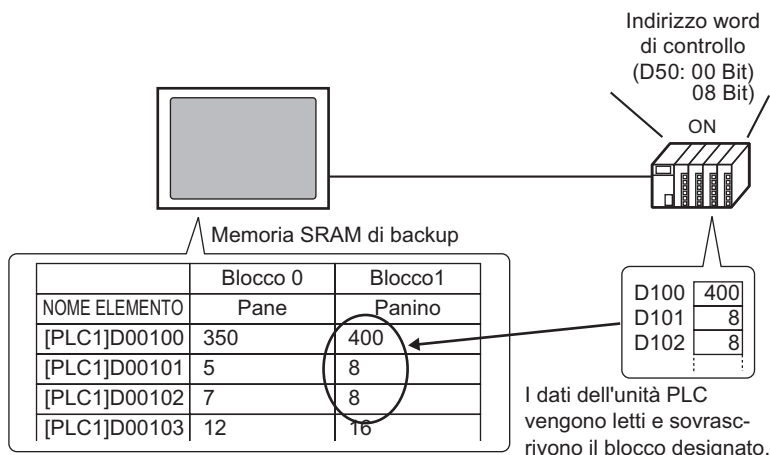
- Trasferire dalla memoria SRAM di backup al dispositivo/PLC

Designare il n. di file/blocco da trasferire e portare il bit 0 dell'indirizzo di controllo su ON. I dati del blocco, o Ricetta, saranno scritti nel dispositivo/PLC.



- Trasferire dal dispositivo/PLC alla memoria SRAM di backup

Designare la Ricetta da trasferire e portare il bit 0 e il bit 8 dell'indirizzo di controllo su ON. I dati del dispositivo/PLC saranno salvati nella memoria SRAM di backup e sovrascriveranno la Ricetta designata.




NOTA


- Quando si trasferiscono dati dal dispositivo/PLC alla memoria SRAM di backup, non potranno essere salvati come una nuova Ricetta. Se non si desidera sovrascrivere dati esistenti, creare una Ricetta vuota in anticipo.

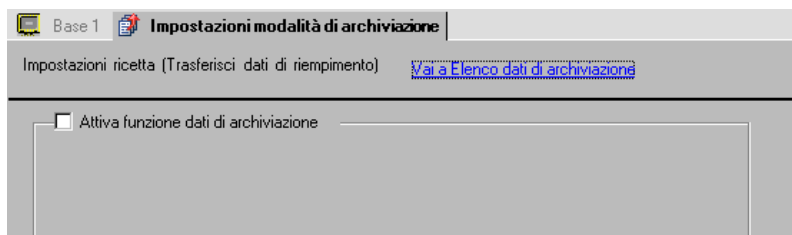
25.9.2 Procedura di impostazione

NOTA

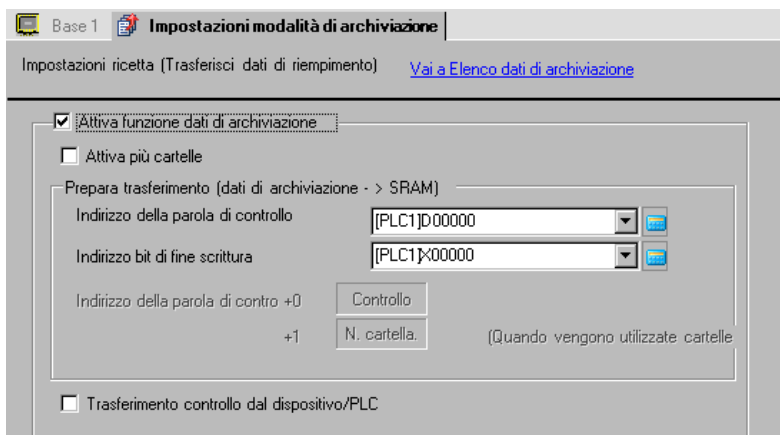
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 "25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette) ■ Trasferire i dati di archiviazione (Impostazioni azione)" (pagina 25-64)

Configurare le impostazioni per designare il numero file e il numero blocco, portare il bit 0 dell'indirizzo D50 su ON, quindi trasferire la ricetta designata.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare il comando [Trasferisci dati di archiviazione (Modalità) (A)], o fare clic su . Apparirà la finestra seguente.



- 2 Selezionare la casella [Attiva funzione Archiviazione dati].



- 3 In [Indirizzo word di controllo], impostare l'indirizzo (D10) per scrivere i dati di archiviazione salvati nella memoria interna dell'unità di visualizzazione (o CF-card/Memoria USB) alla memoria SRAM di backup. Sono usate due word consecutive, iniziando dall'indirizzo impostato.

In [Indirizzo bit di fine scrittura], impostare l'indirizzo (M100) per confermare che la scrittura nella memoria SRAM di backup è completa.

4 Selezionare la casella [Controllo trasferimento dal dispositivo/PLC]. Appariranno le impostazioni di trasferimento.



5 In [Indirizzo word di controllo], impostare l'indirizzo (D50) che controllerà il trasferimento tra la memoria SRAM di backup e il dispositivo/PLC. Sono usate tre word consecutive, iniziando dall'indirizzo impostato.

In [Trasferisci indirizzo bit di completamento], impostare l'indirizzo (M101) usato per verificare che il trasferimento è completo.

Le impostazioni per il trasferimento automatico sono configurate.

NOTA

- Per salvare i dati di archiviazione nella memoria SRAM di backup nella CF-card o nella memoria USB, selezionare [Unità di visualizzazione] nella finestra e fare clic sulla scheda [Modalità]. Nell'area [Impostazioni scheda memoria], selezionare la casella [Salva dati] e definire l'[Indirizzo Word di controllo]. L'Indirizzo Word di controllo funziona allo stesso modo del salvataggio della Cronologia allarmi in una CF-card.

☞ "19.8.3 Struttura ■ Indirizzo word di controllo del Salvataggio dati" (pagina 19-57)

25.9.3 Processo di trasferimento

Trasferimento dalla memoria SRAM al dispositivo/PLC usando una sola cartella

Quanto segue mostra il processo di trasferimento delle Ricette al dispositivo/PLC.

Trasferimento	
D50	Controllo
D51	Numero file <--"0"
D52	Numero di blocco <--"0"

1 Portare il bit 0 dell'indirizzo D10 su ON. La Ricetta dai dati di archiviazione salvata nella memoria interna sarà trasferita nella memoria SRAM di backup.

NOTA

- Quando si salvano le ricette sulla CF-card, portare su ON i bit 0 e 8. Quando si salvano le ricette nel dispositivo di memoria USB, portare su ON i bit 0 e 9.

- 2 Quando il trasferimento nella memoria SRAM di backup è stato completato in modo corretto, portare su ON il bit di scrittura completata (M100). Dopo aver confermato che il bit si trova su ON, portare su OFF i bit 0 degli indirizzi D10 e M100.
- 3 In D51, memorizzare il file n. "0".
- 4 In D52, memorizzare il blocco (Ricetta) n. "0".
- 5 Portare il bit 0 dell'indirizzo D50 su ON. I dati designati nella memoria SRAM di backup saranno trasferiti al PLC.
- 6 Quando il trasferimento è stato completato correttamente, il Flag Trasferimento completo (M101) si porta su ON. Dopo aver confermato che il bit si trova su ON, portare su OFF i bit 0 degli indirizzi D10 e M100.

Trasferimento da dispositivo/PLC a SRAM

Di seguito viene illustrato il processo per la lettura dei dati del dispositivo/PLC e il loro salvataggio nel file n. "0"/blocco n. "1" della memoria SRAM di backup.

Trasferimento	
D50	Controllo
D51	Numero file <--"0"
D52	Numero di blocco <--"1"

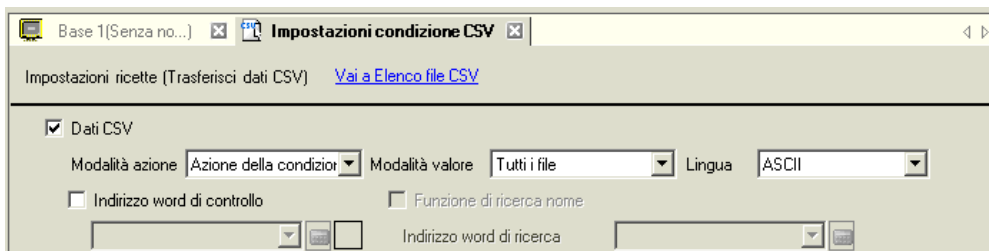
- 1 In D51, memorizzare il file n. "0".
- 2 In D52, memorizzare il blocco (Ricetta) n. "1" in cui saranno memorizzati i dati letti dal dispositivo/PLC.
- 3 Portare su ON il bit 0 e il bit 8 dell'indirizzo D50. I dati del dispositivo/PLC sovrascriveranno il blocco 1.
- 4 Quando il trasferimento è stato completato correttamente, il Flag Trasferimento completo (M101) si porta su ON. Dopo aver confermato che il bit si trova su ON, portare su OFF il bit 0, il bit 8 e M101 dell'indirizzo D50.

25.10 Guida alle impostazioni

25.10.1 Guida alle impostazioni comuni (Ricette)

■ Trasferire i dati CSV (Condizione)

Configurare le impostazioni di condizione e di trasferimento per i dati CSV.



Impostazione	Descrizione
Trasferisci dati CSV	Selezionare se usare o no la funzione Trasferimento dati CSV.
Modalità Azione	<p>Selezionare l'azione di trasferimento dati CSV.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si usa un Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] con trasferimento manuale. Selezionare [Azione Condizione]. • Azione condizione Il trasferimento viene eseguito secondo le condizioni stabilite in [Condizione], come un indirizzo di destinazione, o il numero di dati. Si possono trasferire più Ricette con dati CSV simultaneamente. • Azione indirizzo Gli indirizzi di destinazione e origine del trasferimento vengono designati al momento del trasferimento. Cambiare l'indirizzo per ciascuno dei file e trasferire i dati CSV.

Continua

Impostazione	Descrizione																																								
Modalità valore	<p>Definisce come gestire la sovrascrittura di dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i file Sovrascrive tutti i contenuti dei file CSV esistenti. Il campo ITEM NAME sarà lasciato vuoto. • Solo Sovrascrivi dati Sovrascrivere l'ora (:DATE) e il valore (VALUE) nel file CSV esistente. Gli altri elementi rimarranno immutati. <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i dati provenienti dalla terza riga nel file CSV vengono eliminati. • Quando si sovrascrive, lo spazio disponibile obbligatorio nella CF-card o nella memoria USB è almeno il doppio del file CSV effettivo. 																																								
Indirizzo della word di controllo	<p>Impostare il trasferimento dei dati CSV dal Dispositivo/PLC con un trasferimento automatico. Se selezionato, impostare anche l'indirizzo per controllare il trasferimento.</p> <p>Il contenuto dell'indirizzo stabilito differisce in base alle impostazioni di [Modalità Azione].</p> <p>☞ "25.11.2 Indirizzo Word di controllo" (pagina 25-95)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Azione condizione</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Azione indirizzo</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di file (n)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2+n</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file n</td></tr> </tbody> </table> </td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità indirizzo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice dispositivo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+6</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice indirizzo (2 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+7</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di dati</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+8</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+9</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Area riservata (7 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+15</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	Azione condizione	Azione indirizzo	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di file (n)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2+n</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file n</td></tr> </tbody> </table>	Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Stato	+2	Numero di file (n)	+3	File numero 1	+4	File numero 2	+5		+2+n	Numero file n	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità indirizzo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice dispositivo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+6</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice indirizzo (2 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+7</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di dati</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+8</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+9</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Area riservata (7 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+15</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> </tbody> </table>	Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Stato	+2	Numero file	+3	Modalità	+4	Modalità indirizzo	+5	Codice dispositivo	+6	Codice indirizzo (2 word)	+7	Numero di dati	+8		+9	Area riservata (7 word)	+15	
Azione condizione	Azione indirizzo																																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di file (n)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">File numero 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2+n</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file n</td></tr> </tbody> </table>	Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Stato	+2	Numero di file (n)	+3	File numero 1	+4	File numero 2	+5		+2+n	Numero file n	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Indirizzo della word di controllo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Stato</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero file</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Modalità indirizzo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice dispositivo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+6</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Codice indirizzo (2 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+7</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Numero di dati</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+8</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+9</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">Area riservata (7 word)</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">+15</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"> </td></tr> </tbody> </table>	Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Stato	+2	Numero file	+3	Modalità	+4	Modalità indirizzo	+5	Codice dispositivo	+6	Codice indirizzo (2 word)	+7	Numero di dati	+8		+9	Area riservata (7 word)	+15					
Indirizzo della word di controllo	Controllo																																								
+1	Stato																																								
+2	Numero di file (n)																																								
+3	File numero 1																																								
+4	File numero 2																																								
+5																																									
+2+n	Numero file n																																								
Indirizzo della word di controllo	Controllo																																								
+1	Stato																																								
+2	Numero file																																								
+3	Modalità																																								
+4	Modalità indirizzo																																								
+5	Codice dispositivo																																								
+6	Codice indirizzo (2 word)																																								
+7	Numero di dati																																								
+8																																									
+9	Area riservata (7 word)																																								
+15																																									
Lingua	<p>Selezionare una lingua per il Nome condizione: [Giapponese], lingue supportate da [ASCII], Cinese (semplificato), Cinese (tradizionale), Coreano, lingue che usano caratteri cirillici e thailandese. Il Nome condizione per la [Trasmissione dati] segue questa impostazione.</p>																																								
Funzione ricerca Nome condizione	<p>Quando [Condition Action] è impostato su [Transfer Mode] e viene utilizzato il trasferimento automatico, specificare se usare la funzione Ricerca del nome condizione. La funzione Ricerca del nome condizione viene utilizzata per cercare i file CSV per nome di condizione e scrivere tutti i file corrispondenti dalla CF-card al dispositivo/PLC.</p> <p>☞ "25.11.3 Informazioni sulla funzione di ricerca Nome condizione" (pagina 25-103)</p>																																								

Continua

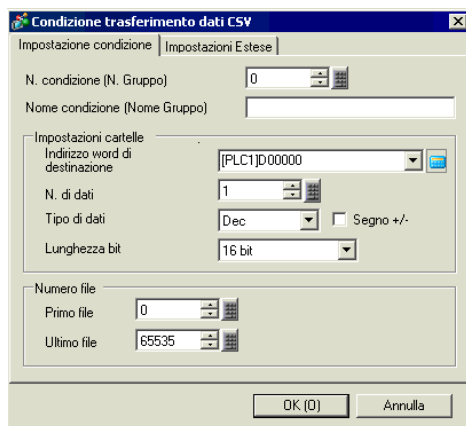
Impostazione	Descrizione						
Indirizzo word di ricerca	<p>Quando si usa la funzione Ricerca nome condizione, impostare un indirizzo word per memorizzare il testo di ricerca. Quest'indirizzo può essere impostato sull'indirizzo di un dispositivo/PLC o sull'indirizzo di un dispositivo interno dell'unità GP.</p> <p>Le 16 word inferiori dell'indirizzo designato in questo punto (o le 8 word nel caso di indirizzo a 32 bit) vengono utilizzate e memorizzano il nome del file da trasferire. Il nome della ricerca condizione può avere una lunghezza massima di 32 caratteri.</p> <p>Un file il cui nome di condizione corrisponde alla stringa memorizzata viene individuato nella CF-card/memoria USB e trasferito.</p> <p>☞ "25.11.3 Informazioni sulla funzione di ricerca Nome condizione ◆ Metodi di memorizzazione della Ricerca nome condizione" (pagina 25-108)</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ricerca è possibile solo se la stringa di ricerca corrisponde perfettamente al nome della condizione. Gli spazi indicano nomi di file diversi e possono causare errori. • Quando il trasferimento dei dati viene completato, vengono visualizzati stato e numero di file trasferiti . Gli ultimi numeri dei file trasferiti sono scritti nelle Aree speciali LS9200 e LS9201 del dispositivo interno GP. (Le Aree speciali sono di sola lettura) <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>Area LS</p> <table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="border: none; padding-right: 10px;">LS9200</td> <td style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></td> <td style="border: none; padding-left: 10px;">Numero dell'ultimo file CSV trasferito</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding-right: 10px;">LS9201</td> <td style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></td> <td style="border: none; padding-left: 10px;">Numero dell'ultimo file CSV trasferito</td> </tr> </table> </div>	LS9200		Numero dell'ultimo file CSV trasferito	LS9201		Numero dell'ultimo file CSV trasferito
LS9200		Numero dell'ultimo file CSV trasferito					
LS9201		Numero dell'ultimo file CSV trasferito					
Dispositivo destinazione/PLC	<p>Quando la [Modalità Azione] corrisponde ad [Azione indirizzo], selezionare il dispositivo/PLC per il trasferimento.</p>						

Continua

Impostazione	Descrizione		
Impostazione condizione	Il contenuto delle condizioni registrate viene visualizzato in un elenco.		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">NOTA</div>		
	<ul style="list-style-type: none"> • L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse. 		
	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione
	Modifica (E)	Ctrl + E	Aprire la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV] e modificare la condizione selezionata nell'[Elenco condizioni]. Facendo doppio clic sulla cella apparirà la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV].
	Copia	Ctrl + C	Copiare la condizione selezionata nell'[Elenco condizioni].
	Incolla	Ctrl + V	Aggiungere la condizione copiata all'[Elenco condizioni].
Elimina	Elimina	Eliminare la condizione selezionata nell'[Elenco condizioni].	
Controllo duplicazione	Nessuna	Verificare che le impostazioni del numero di file stabilito per la condizione non siano state duplicate. Se i numeri di file vengono ripetuti in molte condizioni, i dati saranno trasferiti in base alla condizione con il numero più basso.	
Crea	Crea una nuova condizione. Fare clic sul link ipertestuale e si aprirà la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dei dati CSV].		

◆ Finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV].

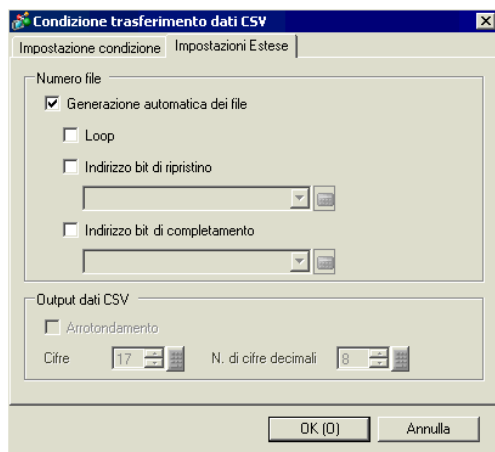
Scheda Condizione



Impostazione		Descrizione
Numero condizione (N. gruppo)		Designare il numero di condizione. Il valore può variare da 0 a 1023. Assegnare ciascuna condizione al suo numero esclusivo.
Nome condizione (Nome gruppo)		I nomi delle condizioni possono contenere un massimo di 32 caratteri. Quando si trasferisce il dispositivo/PLC su CF/USB, il nome di condizione file CSV viene definito in questo punto.
Destinazione	Indirizzo Word di destinazione	L'indirizzo specificato funziona come indirizzo di destinazione (o come indirizzo di origine quando si eseguono trasferimenti dal dispositivo/PLC alla CF-card/dispositivo di memoria USB). Si può, inoltre, impostare un indirizzo di un dispositivo interno.
	Numero di dati	Impostare le unità di trasferimento dati su un numero da 1 a 10000.
	Tipo di dati	Scegliere il tipo di dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimens.]. NOTA • Se si seleziona [Dimens.], [Lunghezza bit] viene fissata su [32 Bit].
	Segno +/-	Impostare in modo da consentire i numeri negativi. Questa impostazione è disponibile solo quando il [Formato di visualizzazione] è [Dec].
	Lunghezza bit	Scegliere la lunghezza del bit tra [16 Bit] o [32 Bit].
Numero file	Primo file/ Ultimo file	Designare l'intervallo dei file da registrare come condizione singola con i numeri di file. Il valore può variare da 0 a 65535. Tutti i file, dall'[Inizio] alla [Fine], diventeranno parte dello stesso gruppo. NOTA • Non impostare lo stesso numero di file per più condizioni. Se i numeri di file vengono ripetuti in diverse condizioni, i file saranno trasferiti in base alla condizione con il numero più basso.

Estese

Quando si usa il trasferimento automatico dal dispositivo/PLC alla CF-card/al dispositivo di memoria USB, si potranno assegnare automaticamente i numeri di file e creare nuovi file. Quest'azione non avrà effetto sui trasferimenti automatici dalla CF-card o dalla memoria USB al dispositivo/PLC.

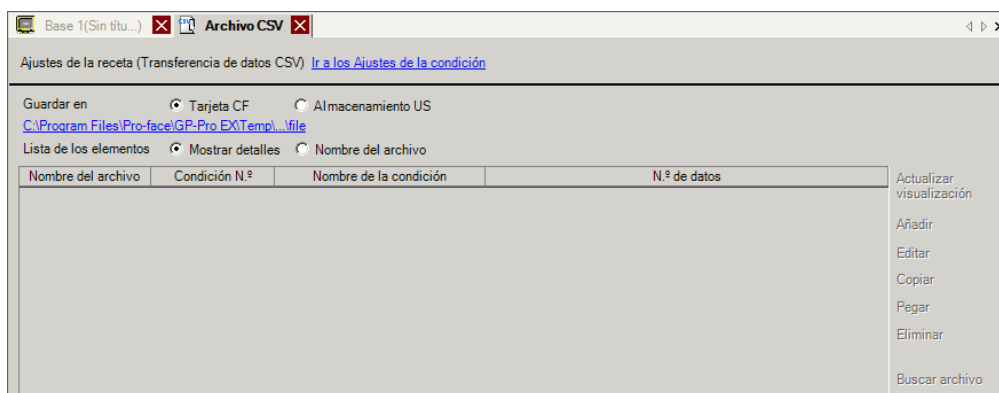


Impostazione	Descrizione
Generazione automatica dei file	Attivare questa funzione quando si leggono dati dal dispositivo e li si salva in formato file CSV su una CF-card/memoria USB. La numerazione si verifica fino alla [Fine] designata. In seguito, i dati non saranno trasferiti. Per sovrascrivere i file esistenti e continuare a trasferire, usare [Loop] o [Ripresa indirizzo bit]. ☞ "25.11.4 Informazioni sulla numerazione automatica" (pagina 25-110)
Loop	Se l'azione viene attivata, quando il Numero di file raggiunge la [Fine] designata, il file meno recente verrà eliminato e i file saranno sovrascritti nell'ordine, a partire dall' [Inizio], quando viene creato un nuovo file. Attivare l'Azione loop.
Indirizzo bit di ripristino	Decidere se impostare o no un indirizzo bit per riprendere la trasmissione quando il numero di file ha raggiunto la [Fine] designata. Quando quest'indirizzo bit viene portato su ON, dopo che l'[Indirizzo Word di controllo] viene portato su ON, i file saranno creati dall'[Inizio] designato.
Indirizzo completo bit	Conferma che il numero di file ha raggiunto la [Fine] designata. Questo indirizzo bit si porta su ON quando il numero di file raggiunge la [Fine].

Continua

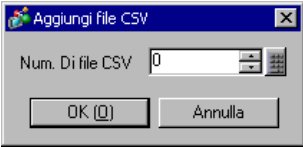
Impostazione	Descrizione
Output dati CSV	<p>Definisce come formattare i dati quando questi vengono trasferiti in un file CSV.</p> <p>L'impostazione è disponibile solo quando il [Tipo di dati] nella Condizione è impostato su [Dimens.].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arrotondamento Imposta un eventuale arrotondamento delle cifre. I numeri sono troncati se non vengono arrotondati. • N. di cifre decimali Nel campo [Cifre], definire il numero di cifre da 1 a 17, che include il numero di [Posizioni decimali]. L'intervallo ammissibile per [Posizioni decimali] dovrà essere inferiore al valore impostato in [Cifre].

■ Trasferimento di dati CSV (Elenco file CSV)

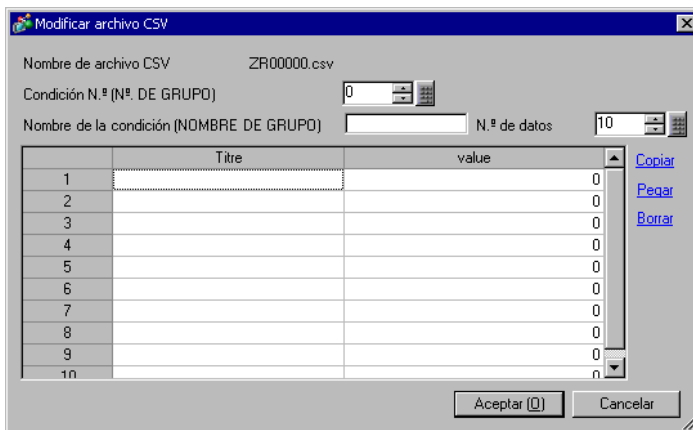


Impostazione	Descrizione
Salva in	<p>Selezionare la destinazione da salvare nella [CF-card] o nella [memoria USB].</p> <ul style="list-style-type: none"> • CF-card La cartella CF-card deve essere specificata. I dati di questa cartella potranno essere trasferiti nella CF-card nell'unità GP via trasferimento progetto. • Memoria USB La cartella di destinazione Memoria USB deve essere specificata. I dati in questa cartella devono essere trasferiti manualmente al dispositivo di memoria USB.
Elementi elencati	<p>Selezionare il contenuto visualizzato nell'[Elenco file CSV].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostra dettagli Il nome della condizione e il numero di dati vengono visualizzati insieme al nome del file. • Nome file Solo il nome del file viene visualizzato.

Continua

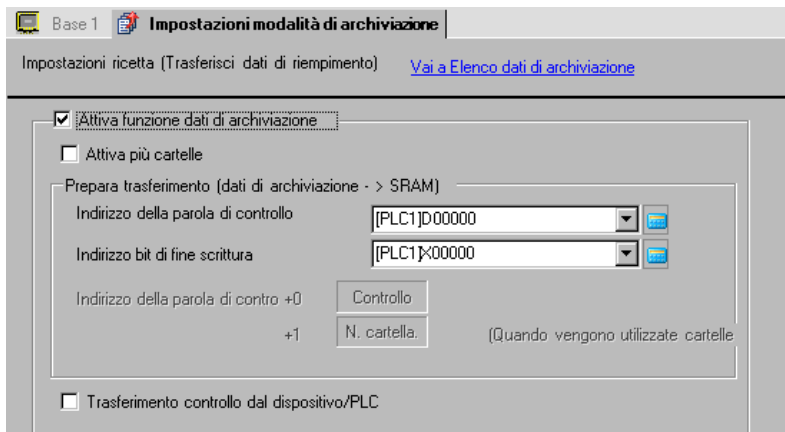
Impostazione	Descrizione
Mostra dettagli	<p>Il file CSV registrato in GP-Pro EX viene visualizzato come un elenco.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse.
Aggiorna	<p>Aggiornare il contenuto nell'[Elenco file CSV].</p>
Aggiungi	<p>Registrare un nuovo file. Il numero di file può essere qualsiasi numero da 0 a 65535 non in uso. Fare clic su [OK (O)]. Apparirà la finestra di dialogo [Modifica il file CSV].</p> 

◆ Finestra di dialogo [Modifica file CSV]



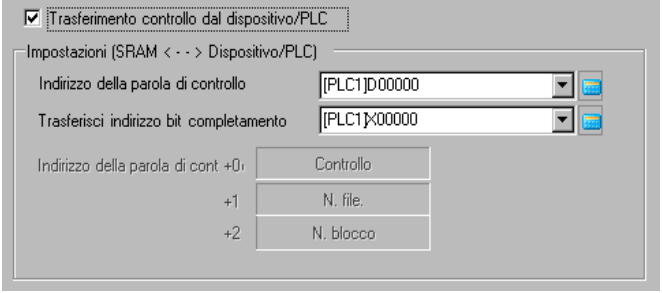
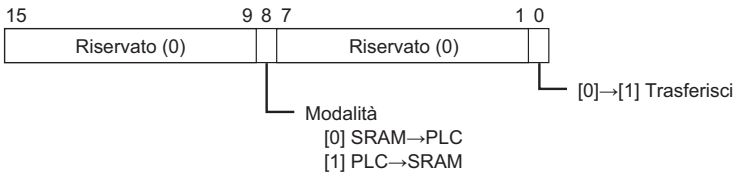
Impostazione	Descrizione														
Numero condizione (N. gruppo)	Impostare il numero di condizione. I valori possibili sono compresi tra 0 e 1023.														
Nome condizione (Nome gruppo)	Impostare il nome della condizione con un massimo di 32 caratteri a byte singolo. Quando viene usato un Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati], apparirà il nome della condizione impostato in questo punto.														
Numero di dati	Impostare le unità di trasferimento dati su un numero da 1 a 10000.														
Area modifica dati	<p>Inserire il titolo della Ricetta e i dati. Il titolo impostato in questo punto non sarà trasferito al dispositivo/PLC.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse. 														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nomi delle funzioni</th> <th>Tasto di accesso rapido</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Copia</td> <td>Ctrl + C</td> <td>Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Incolla</td> <td>Ctrl + V</td> <td>Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Azzerà</td> <td>Elimina</td> <td>Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Seleziona tutto</td> <td>Ctrl + A</td> <td>Selezionare tutte le celle nell'[Area Modifica dati].</td> </tr> </tbody> </table>	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione	Copia	Ctrl + C	Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.	Incolla	Ctrl + V	Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.	Azzerà	Elimina	Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.	Seleziona tutto	Ctrl + A
Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione													
Copia	Ctrl + C	Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.													
Incolla	Ctrl + V	Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.													
Azzerà	Elimina	Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.													
Seleziona tutto	Ctrl + A	Selezionare tutte le celle nell'[Area Modifica dati].													

■ Trasferire i dati di archiviazione (Impostazioni azione)



Impostazione		Descrizione																																																												
Attiva funzione dati di archiviazione		Selezionare per trasferire dati di archiviazione.																																																												
Attiva più cartelle		Selezionare per creare cartelle multiple.																																																												
Prepara trasferimento (dati di archiviazione -> SRAM)	Indirizzo della word di controllo	<p>Specificare l'indirizzo word in cui scrivere la ricetta nella memoria SRAM di backup. Questo bit indirizzo 0 si porta su ON e scrive i dati sulla memoria SRAM di backup. Usare i bit 8 e 9 per impostare l'operazione di trasferimento.</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 20px;">15</td> <td style="width: 40px;">Riservato (0)</td> <td style="width: 20px;">9</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 40px;">Riservato (0)</td> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Modalità</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bit 9</td> <td>Bit 8</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">「0」→「1」</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="2">Memoria interna → SRAM</td> <td colspan="2"></td> <td>Scrivi nella memoria SRAM di backup</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td colspan="2">CF Card → SRAM</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> <td colspan="2">Memoria USB → SRAM</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td colspan="2">Riservato</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Quando [Indirizzo bit di fine scrittura] si porta su ON, portare il bit 0 su OFF. • Quando si usano più cartelle, due word saranno automaticamente utilizzate dall'indirizzo designato. Memorizzare il numero di cartella (da 1 a 8999) da scrivere nella memoria SRAM di backup, quindi portare il bit 0 dell'indirizzo di controllo su ON. Tuttavia, solo una cartella può essere memorizzata nella memoria SRAM di backup. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 5px;">Indirizzo della word di controllo</td> <td style="padding: 2px 5px;">Controllo</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">+1</td> <td style="padding: 2px 5px;">Numero cartella</td> </tr> </table> </div>	15	Riservato (0)	9	8	7	Riservato (0)	1	0	Modalità									Bit 9	Bit 8				「0」→「1」			0	0	Memoria interna → SRAM				Scrivi nella memoria SRAM di backup		0	1	CF Card → SRAM						1	0	Memoria USB → SRAM						1	1	Riservato					Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Numero cartella
15	Riservato (0)	9	8	7	Riservato (0)	1	0																																																							
Modalità																																																														
	Bit 9	Bit 8				「0」→「1」																																																								
	0	0	Memoria interna → SRAM				Scrivi nella memoria SRAM di backup																																																							
	0	1	CF Card → SRAM																																																											
	1	0	Memoria USB → SRAM																																																											
	1	1	Riservato																																																											
Indirizzo della word di controllo	Controllo																																																													
+1	Numero cartella																																																													

Continua

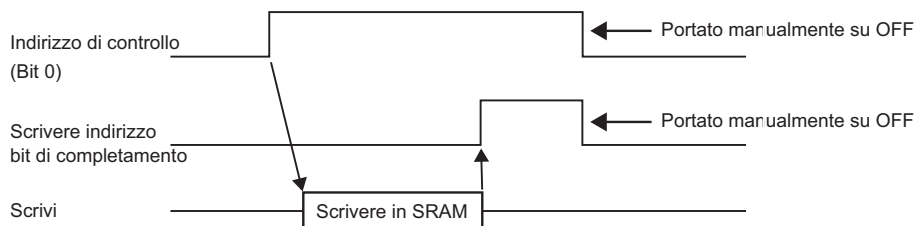
Impostazione		Descrizione						
Prepara trasferimento (dati archiviazione -> SRAM)	Indirizzo bit di fine scrittura	<p>Impostare l'indirizzo bit per verificare quando la scrittura dei dati nella memoria SRAM di backup sarà completata. Quando i dati ricetta sono correttamente salvati nella memoria SRAM di backup, questo bit si porterà su ON. Dopo aver confermato il completamento, portare questo indirizzo su OFF.</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando le ricette non possono essere trasferite nella memoria SRAM di backup, il bit 9 del dispositivo interno LS2032 dell'unità di visualizzazione si porterà su ON. 						
Trasferimento controllo dal dispositivo/PLC		<p>Impostare il controllo del trasferimento dei dati di archiviazione da parte del dispositivo/PLC (trasferimento automatico).</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Per il trasferimento manuale, non è necessaria questa impostazione. 						
Impostazioni di trasferimento (SRAM <--> Dispositivo/PLC)	Indirizzo della word di controllo	<p>Impostare l'indirizzo word che controlla il trasferimento tra la memoria SRAM di backup e il dispositivo/PLC. Sono usate tre word consecutive, iniziando dall'indirizzo designato.</p> <table border="1" data-bbox="884 1159 1063 1284"> <tr> <td>Indirizzo della word di controllo</td> <td>Controllo</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Numero file</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>Numero di blocco</td> </tr> </table> <p>Dopo aver designato il Numero file/Numero blocco, quando il bit 0 dell'indirizzo viene portato su ON, inizierà il trasferimento. La destinazione del trasferimento viene designata nel bit 8.</p>  <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Quest'indirizzo non sarà portato automaticamente su OFF. Dopo aver confermato che [Trasferimento Indirizzo flag completato] si trova su ON, portare il bit 0 su OFF. 	Indirizzo della word di controllo	Controllo	+1	Numero file	+2	Numero di blocco
Indirizzo della word di controllo	Controllo							
+1	Numero file							
+2	Numero di blocco							

Continua

Impostazione		Descrizione
Impostazioni di trasferimento (SRAM <--> Dispositivo/ PLC)	Trasferisci indirizzo bit completamento	<p>Designare uno specifico indirizzo bit per verificare quando viene completato il trasferimento dei dati tra la memoria SRAM di backup e il PLC. Quando il trasferimento viene completato in modo corretto, il bit si porterà su ON. Dopo aver confermato completamento del trasferimento, portare questo indirizzo su OFF.</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Se la trasmissione dati della memoria SRAM di backup al dispositivo/PLC non può essere eseguita, il bit 10 del dispositivo interno dell'unità GP si porta su ON.

Grafico di temporizzazione per la preparazione al trasferimento

Quando il bit 0 dell'[Indirizzo word di controllo] si porta su ON e i dati di archiviazione sono salvati correttamente nella memoria SRAM di backup, [Indirizzo bit di fine scrittura] si porterà su ON. Dopo aver confermato il completamento, portare il bit su OFF.



Se i dati non possono essere trasmessi alla memoria SRAM di backup a causa della memoria insufficiente, il bit 9 del dispositivo interno LS2032 (Aree relè speciali) si porterà su ON. Per trasferire nuovamente i dati, portare temporaneamente il bit 0 dell'[Indirizzo word di controllo] su OFF. Quindi, dopo avere impostato il tempo del ciclo di comunicazione sul periodo più lungo tra il proprio tempo di ciclo standard e 150 ms, portarlo su ON.

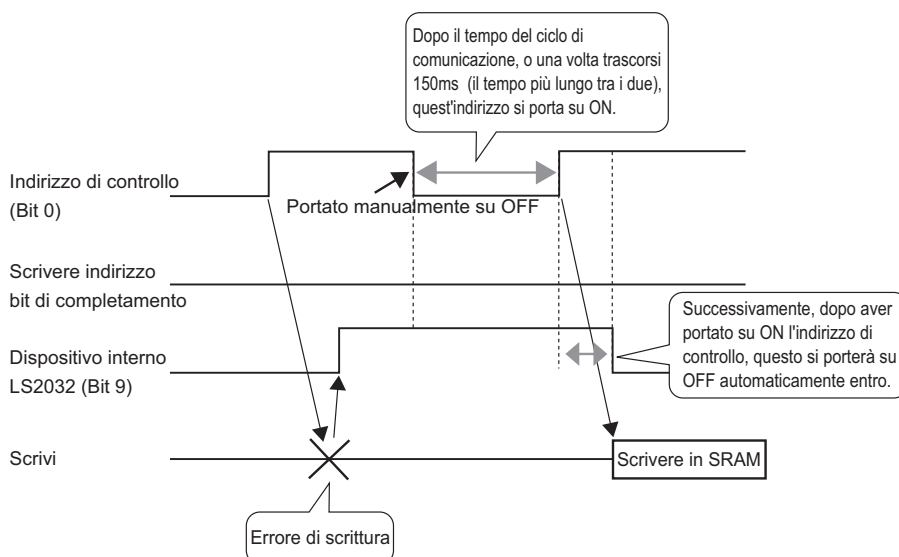
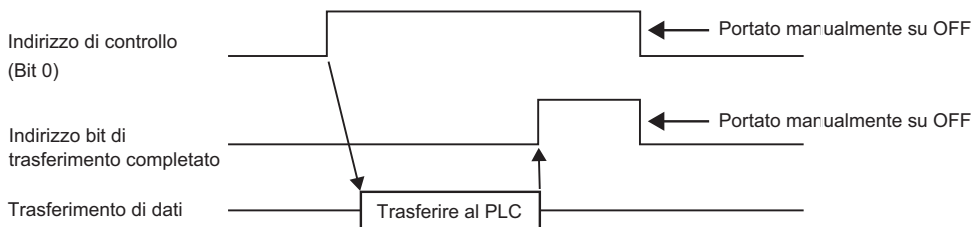
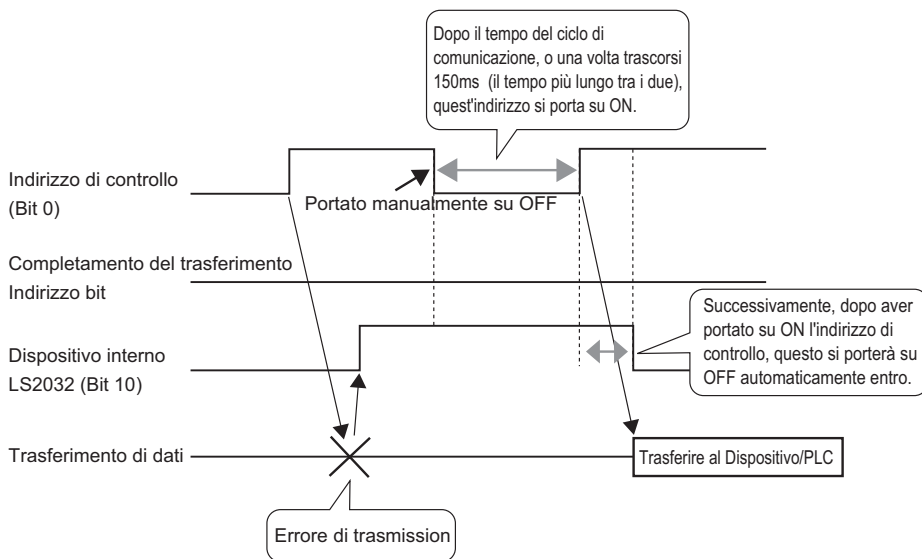


Grafico di temporizzazione del trasferimento automatico

Quando il bit 0 dell'[Indirizzo word di controllo] designato si porta su ON e i dati di archiviazione sono trasferiti correttamente, l'[Indirizzo bit trasferimento completato] si porterà su ON. Dopo aver confermato il completamento, portare il bit su OFF.

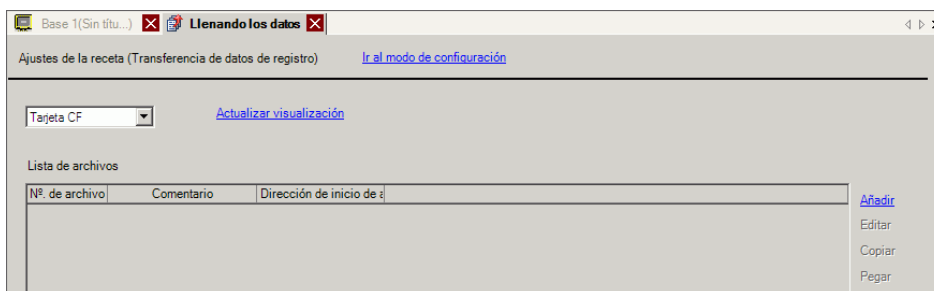


Se i dati non possono essere trasmessi tra i PLC e il dispositivo interno della memoria SRAM di backup, il bit 10 dell'Area relè speciale LS2032 si porta su ON. Per trasferire nuovamente i dati, portare temporaneamente il bit 0 dell'[Indirizzo word di controllo] su OFF. Quindi, dopo avere impostato il tempo del ciclo di comunicazione sul periodo più lungo tra il proprio tempo di ciclo standard e 150 ms, portarlo su ON.



■ Trasferimento di dati di archiviazione (Elenco dati archiviazione)

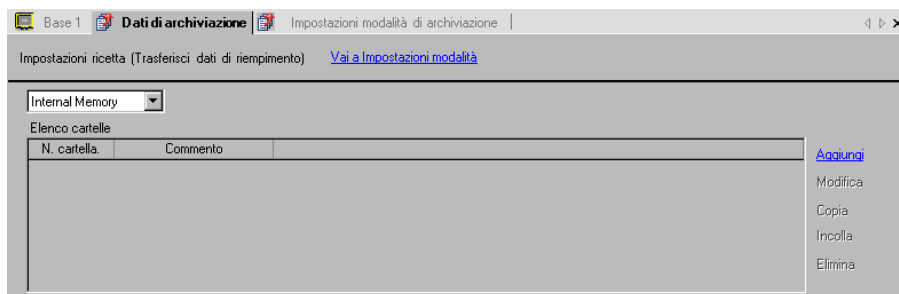
Quando non si usano cartelle multiple



Impostazione	Descrizione															
Salva in	<p>Selezionare per salvare i dati di archiviazione in: [Memoria interna], [CF-card], [Memoria USB].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria interna Salvare i dati ricette nella memoria intera dell'unità di visualizzazione usando lo strumento Trasferisci progetto. • CF-card La cartella CF-card deve essere specificata. I dati in questa cartella saranno trasferiti alla CF-card nell'unità di visualizzazione usando lo strumento Trasferisci progetto. • Memoria USB La cartella di destinazione Memoria USB deve essere specificata. I dati in questa cartella devono essere trasferiti manualmente al dispositivo di memoria USB. Non può essere trasferita usando lo strumento Trasferisci progetto. 															
Elenco file	<p>Visualizza un elenco di numeri di file e di indirizzi di avvio memoria delle ricette registrate.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nomi delle funzioni</th> <th>Tasto di accesso rapido</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modifica (E)</td> <td>Ctrl + E</td> <td>Aprire la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione] e modificare il file selezionato nell'[Elenco file]. Facendo doppio clic sulla cella apparirà la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione].</td> </tr> <tr> <td>Copia</td> <td>Ctrl + C</td> <td>Copia il file selezionato nell'[Elenco file].</td> </tr> <tr> <td>Incolla</td> <td>Ctrl + V</td> <td>Incolla il file copiato in un nuovo file nell'[Elenco file]. Il minor numero di file disponibile sarà assegnato automaticamente al nuovo file..</td> </tr> <tr> <td>Elimina</td> <td>Elimina</td> <td>Elimina il file selezionato.</td> </tr> </tbody> </table>	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione	Modifica (E)	Ctrl + E	Aprire la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione] e modificare il file selezionato nell'[Elenco file]. Facendo doppio clic sulla cella apparirà la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione].	Copia	Ctrl + C	Copia il file selezionato nell'[Elenco file].	Incolla	Ctrl + V	Incolla il file copiato in un nuovo file nell'[Elenco file]. Il minor numero di file disponibile sarà assegnato automaticamente al nuovo file..	Elimina	Elimina	Elimina il file selezionato.
Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione														
Modifica (E)	Ctrl + E	Aprire la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione] e modificare il file selezionato nell'[Elenco file]. Facendo doppio clic sulla cella apparirà la finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione].														
Copia	Ctrl + C	Copia il file selezionato nell'[Elenco file].														
Incolla	Ctrl + V	Incolla il file copiato in un nuovo file nell'[Elenco file]. Il minor numero di file disponibile sarà assegnato automaticamente al nuovo file..														
Elimina	Elimina	Elimina il file selezionato.														
Aggiorna	Aggiorna il riepilogo visualizzato in [Elenco file].															
Aggiungi	<p>Aggiunge le ricette come nuove voci. Fare clic su [Modifica dati di archiviazione] per aprire la finestra di dialogo omonima.</p> <p> " ◆ Finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione]" (pagina 25-70)</p>															

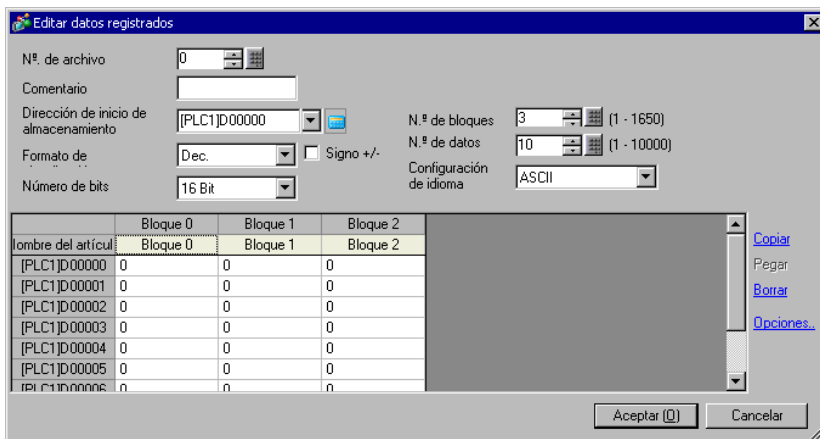
Quando vengono utilizzate cartelle multiple

Se viene selezionata l'opzione [Attiva cartelle multiple], apparirà l'[Elenco cartelle]. Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Ricetta (R)] e selezionare il comando [Trasferisci dati di archiviazione (Modalità) (A)]



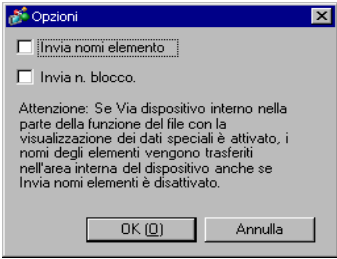
Impostazione	Descrizione															
Elenco cartelle	<p>Visualizza un elenco di numeri di cartella registrati, che consiste nella parte ***** del nome file "F*****.bin".</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse. 															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nomi delle funzioni</th> <th>Tasto di accesso rapido</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modifica (E)</td> <td>Ctrl + E</td> <td>Modificare il numero della cartella e il commento nella cartella selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Copia</td> <td>Ctrl + C</td> <td>Copiare la cartella selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Incolla</td> <td>Ctrl + V</td> <td>Incolla la cartella copiata a una nuova cartella nell'[Elenco cartelle].</td> </tr> <tr> <td>Elimina</td> <td>Elimina</td> <td>Elimina la cartella selezionata.</td> </tr> </tbody> </table>	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione	Modifica (E)	Ctrl + E	Modificare il numero della cartella e il commento nella cartella selezionata.	Copia	Ctrl + C	Copiare la cartella selezionata.	Incolla	Ctrl + V	Incolla la cartella copiata a una nuova cartella nell'[Elenco cartelle].	Elimina	Elimina	Elimina la cartella selezionata.
	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione													
	Modifica (E)	Ctrl + E	Modificare il numero della cartella e il commento nella cartella selezionata.													
	Copia	Ctrl + C	Copiare la cartella selezionata.													
	Incolla	Ctrl + V	Incolla la cartella copiata a una nuova cartella nell'[Elenco cartelle].													
Elimina	Elimina	Elimina la cartella selezionata.														
Aggiungi Numero cartella Commento	<p>Crea una nuova cartella da salvare. Fare clic per aprire la finestra di dialogo [Aggiungi cartella].</p>															
	<p>Impostare il numero di cartella (la parte ***** nel nome file *****.bin da 1 a 8999). Selezionare un numero che non sia stato già usato.</p>															
	<p>Impostare un titolo cartella della lunghezza massima di 30 caratteri.</p>															

◆ Finestra di dialogo [Modifica dati archiviazione]

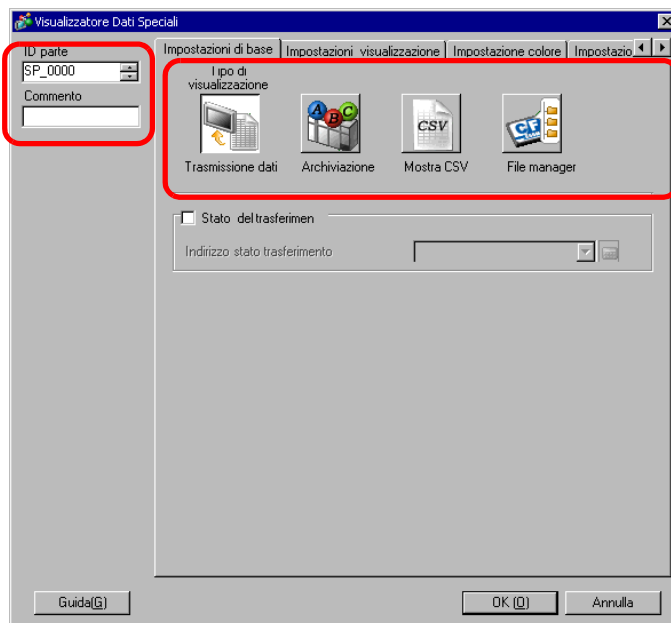


Impostazione	Descrizione
Numero file	Impostare il numero di file. Il valore può variare da 0 a 2047.
Commento	Impostare un commento della lunghezza massima di 32 caratteri.
Indirizzo iniziale di memorizzazione	In [Indirizzo iniziale di memorizzazione], impostare l'indirizzo iniziale del dispositivo/PLC di destinazione (o di origine).
Formato visualizzazione	Scegliere il tipo di visualizzazione dati tra [Dec], [BCD], [Esad], o [Dimens.]. NOTA • Se si seleziona [Dimens.], [Lunghezza bit] viene fissata su [32 Bit].
Segno +/-	Impostare in modo da consentire i numeri negativi. Questa impostazione è possibile solo quando il [Formato di visualizzazione] è [Dec].
Lunghezza bit	Scegliere la lunghezza del bit dei dati tra [16 Bit] o [32 Bit].
Blocco	Impostare il numero di blocchi (Ricette) da registrare nel file. In un file si possono salvare fino a 1650 blocchi. Il numero di blocchi da impostare dipende dal [Numero di dati].
Numero di dati	Impostare il numero di dati per blocco. Il numero di elementi dei dati può arrivare a un massimo di 10000 (o 5000 quando i dati sono a 32 bit). Il numero di dati da impostare dipende dal [Numero di blocchi].
Lingua	Selezionare una lingua per il Nome dati di archiviazione: [Giapponese], lingue supportate da [ASCII], Cinese (semplificato), Cinese (tradizionale), Coreano, lingue che usano caratteri cirillici e thailandese. I nomi degli elementi in [Archiviazione] seguono questa impostazione.

Continua

Impostazione	Descrizione																																															
<p>Area modifica dati</p>	<p>In ciascun blocco, inserire il titolo e la data della Ricetta. L'intervallo dei dati dipende dalla [Lunghezza del bit] e dal [Segno +/-].</p> <table border="1" data-bbox="389 262 1240 755"> <thead> <tr> <th>Lunghezza bit</th> <th>Tipo di dati</th> <th>Segno +/-</th> <th>Intervallo di input</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">16 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Non selezionato</td> <td>Da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Selezionato</td> <td>-da 32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>0FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>Da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">32 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Non selezionato</td> <td>Da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Selezionato</td> <td>-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>0FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>Da 0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dimensionabile</td> <td></td> <td>Da -9.9e16 a 9.9e16</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> L'elenco può essere modificato usando il tasto di accesso rapido o il menu del pulsante destro del mouse. <table border="1" data-bbox="389 923 1240 1232"> <thead> <tr> <th>Nomi delle funzioni</th> <th>Tasto di accesso rapido</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Copia</td> <td>Ctrl + C</td> <td>Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Incolla</td> <td>Ctrl + V</td> <td>Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Azzerà</td> <td>Elimina</td> <td>Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.</td> </tr> <tr> <td>Seleziona tutto</td> <td>Ctrl + A</td> <td>Selezionare tutte le celle nell'[Area Modifica dati].</td> </tr> </tbody> </table>	Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Intervallo di input	16 bit	Dec	Non selezionato	Da 0 a 65535	Selezionato	-da 32768 a 32767	Esad.		0FFFF(h)	BCD		Da 0 a 9999	32 bit	Dec	Non selezionato	Da 0 a 4294967295	Selezionato	-da 2147483648 a 2147483647	Esad.		0FFFFFFFF(h)	BCD		Da 0 a 99999999		Dimensionabile		Da -9.9e16 a 9.9e16	Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione	Copia	Ctrl + C	Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.	Incolla	Ctrl + V	Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.	Azzerà	Elimina	Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.	Seleziona tutto	Ctrl + A	Selezionare tutte le celle nell'[Area Modifica dati].
	Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Intervallo di input																																												
	16 bit	Dec	Non selezionato	Da 0 a 65535																																												
			Selezionato	-da 32768 a 32767																																												
		Esad.		0FFFF(h)																																												
BCD			Da 0 a 9999																																													
32 bit	Dec	Non selezionato	Da 0 a 4294967295																																													
		Selezionato	-da 2147483648 a 2147483647																																													
	Esad.		0FFFFFFFF(h)																																													
	BCD		Da 0 a 99999999																																													
	Dimensionabile		Da -9.9e16 a 9.9e16																																													
Nomi delle funzioni	Tasto di accesso rapido	Descrizione																																														
Copia	Ctrl + C	Copia il contenuto della cella attualmente selezionata.																																														
Incolla	Ctrl + V	Incolla il contenuto copiato nella cella selezionata.																																														
Azzerà	Elimina	Elimina il contenuto della cella attualmente selezionata.																																														
Seleziona tutto	Ctrl + A	Selezionare tutte le celle nell'[Area Modifica dati].																																														
<p>Opzioni</p>	<p>Appare la finestra di dialogo [Preferenze]. Configurare le impostazioni per il trasferimento.</p> <p>☞ "25.12.2 Trasferimento di Nome elemento e Numero blocchi" (pagina 25-116)</p>  <ul style="list-style-type: none"> Invia nomi elemento Selezionare se trasferire o no i nomi degli elementi quando si trasferiscono i dati. Invia numero blocco Selezionare se trasferire anche i numeri dei blocchi quando si trasferiscono i dati. 																																															

25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali]

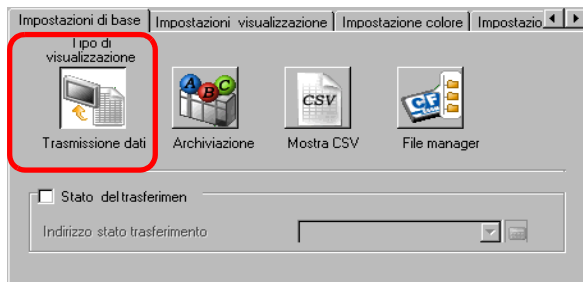


Impostazione	Descrizione
ID parti	Alle parti viene automaticamente assegnato un numero di ID. ID del Visualizzatore Dati speciali: SP_**** (4 cifre) La parte con la lettera è fissa. Si può cambiare il numero delle parti entro un intervallo da 0000 a 9999.
Commento	Il commento per ciascuna parte può contenere fino a 20 caratteri.
Tipo di visualizzazione	<p>Selezionare il tipo da usare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasmissione dati Visualizza il Nome condizione Ricette dei dati CSV in un elenco e trasferire le Ricette selezionate dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC. ☞ " ■ Trasmissione dati" (pagina 25-73) • Archiviazione Visualizza i dati di archiviazione delle Ricette in un elenco sullo schermo, e trasferisce la Ricetta selezionata dalla memoria SRAM di backup dell'unità GP al dispositivo/PLC. ☞ " ■ Visualizzatore archiviazione" (pagina 25-79) • Mostra CSV*2 Visualizza i dati CSV (come dati Ricette, dati della Cronologia allarmi, dati di Campionamento) salvati sulla CF-card/memoria USB. I dati, inoltre, possono essere stampati o modificati. Le parti di visualizzazione del [File Manager] e la [Trasmissione dati] vengono utilizzate insieme. ☞ " ■ Mostra CSV" (pagina 25-83) • File manager Il File Manager visualizza le cartelle e i file salvati nella CF-card /memoria USB nell'unità di visualizzazione. Si possono copiare dati tra la CF-card e la memoria USB. Inoltre, è possibile selezionare e riprodurre file film memorizzati nella CF-card o nel server FTP. ☞ " ■ File manager" (pagina 25-88)

■ Trasmissione dati

Visualizza un elenco dei dati ricette (dati CSV), Nomi condizioni sull'unità di visualizzazione. Trasferisce i dati direttamente tra una CF-card/memoria USB e il dispositivo/PLC.

◆ Impostazioni di base

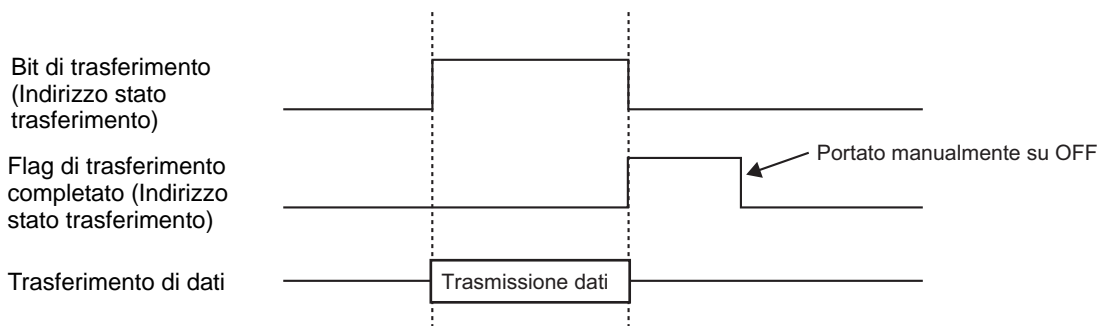


Impostazione	Descrizione																		
Stato del trasferimento	Selezionare un indirizzo per verificare lo stato di trasferimento e i risultati dello stato durante il trasferimento.																		
Indirizzo stato trasferimento	<p>Impostare l'indirizzo in cui sono memorizzati lo stato e il risultato del trasferimento.</p> <p style="text-align: center;"> 15 12 11 2 1 0 </p> <p>Indirizzo stato trasferimento</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 15%; width: 10%; text-align: center;">15</div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 40%; width: 15%; text-align: center;">12 11</div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 80%; width: 10%; text-align: center;">2</div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 85%; width: 5%; text-align: center;">1</div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 90%; width: 5%; text-align: center;">0</div> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>Riservato (0)</p> <p>Trasferimento in corso</p> <p>Trasferimento completato</p> <p>Stato errore</p> </div> </div> <p>Codici errore (I risultati sono rappresentati nei bit dello stato di errore)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Bit</th> <th>Descrizione</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Fase di completamento riuscita</td> <td>Trasferimento completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Condizione di trasferimento n.</td> <td>Per i trasferimenti, il Numero condizione che corrisponde al numero di file specificato (GROUP NO) non esiste.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Errore di intervallo del dispositivo interno</td> <td>In un trasferimento dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato nel dispositivo interno, il trasferimento dati è stato tentato verso un indirizzo esterno all'intervallo specificato del dispositivo interno.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Nessuna CF-card o memoria USB</td> <td>La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.</td> </tr> </tbody> </table>	Bit	Descrizione	Stato	0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.	1	Riservato	-	2	Condizione di trasferimento n.	Per i trasferimenti, il Numero condizione che corrisponde al numero di file specificato (GROUP NO) non esiste.	3	Errore di intervallo del dispositivo interno	In un trasferimento dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato nel dispositivo interno, il trasferimento dati è stato tentato verso un indirizzo esterno all'intervallo specificato del dispositivo interno.	4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.
	Bit	Descrizione	Stato																
	0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.																
	1	Riservato	-																
	2	Condizione di trasferimento n.	Per i trasferimenti, il Numero condizione che corrisponde al numero di file specificato (GROUP NO) non esiste.																
3	Errore di intervallo del dispositivo interno	In un trasferimento dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato nel dispositivo interno, il trasferimento dati è stato tentato verso un indirizzo esterno all'intervallo specificato del dispositivo interno.																	
4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.																	
	Continua																		

Impostazione	Descrizione		
Indirizzo stato trasferimento	5	Errore di lettura	L'estrapolazione dalla CF-card/memoria USB non è riuscita nel trasferimento dei dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC.
	6	Errore di scrittura	La scrittura dei dati non è riuscita nel trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC alla CF-card/memoria USB, oppure non esiste abbastanza spazio disponibile.
	7	Errore CF-card/ Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non è valida, non è formattata oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.
	8	Riservato	-
	9	Riservato	-
	10	Riservato	-
	11	Nessuna condizione	Senza la [Funzione Attiva trasmissione dati], un file CSV tenta di apparire sul Visualizzatore CSV da una CF-card/memoria USB.
	12	Errore di scrittura	La scrittura dei dati dalla CF-card/memoria USB al PLC non è riuscita.
13	Errore di lettura	Il trasferimento dei dati della lettura dei dati dalla CF-card/memoria USB non è riuscito sul PLC.	

Grafico di temporizzazione per il trasferimento manuale

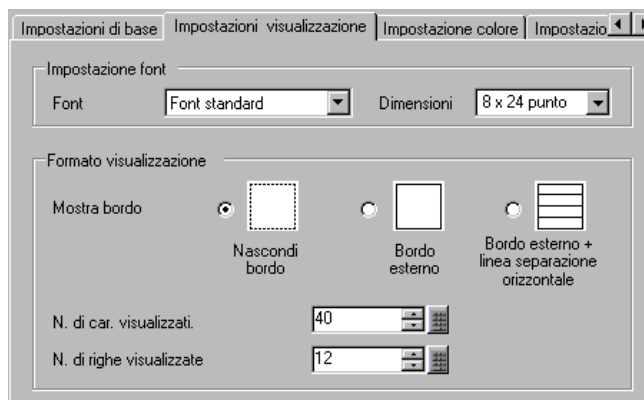
Toccare il Tasto di trasferimento e il bit di trasferimento dell'[Indirizzo stato di trasferimento] (bit 0) si porterà su ON. Quando un trasferimento dati viene completato correttamente, il bit di trasferimento si porta su OFF, mentre il bit di trasferimento completato (bit 1) si porterà su ON. Dopo aver confermato che il trasferimento è completato, portare il bit di trasferimento completato su OFF.



IMPORTANTE

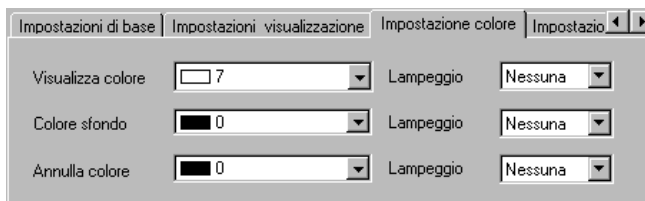
- Il bit di trasferimento completato (bit 1) non si porta su OFF automaticamente. Portarlo su OFF dal dispositivo/PLC.

◆ Visualizza



Impostazione	Descrizione
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/rimpicciolisce. In ogni caso, questo font usa 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 unità pixel. Si possono usare le dimensioni font fisse [6 x 10 pixel], [8 x 13 pixel] o [13 x 23 pixel].</p> <p>Font Stroke: da 6 x 127 pixel</p>
Mostra bordo	Selezionare il tipo di bordo dei dati.
N. di car. visualizzati	Impostare il numero di caratteri da visualizzare su ciascuna linea da 1 a 100.
N. di righe visualizzate	Impostare il numero di linee da visualizzare da 1 a 50.

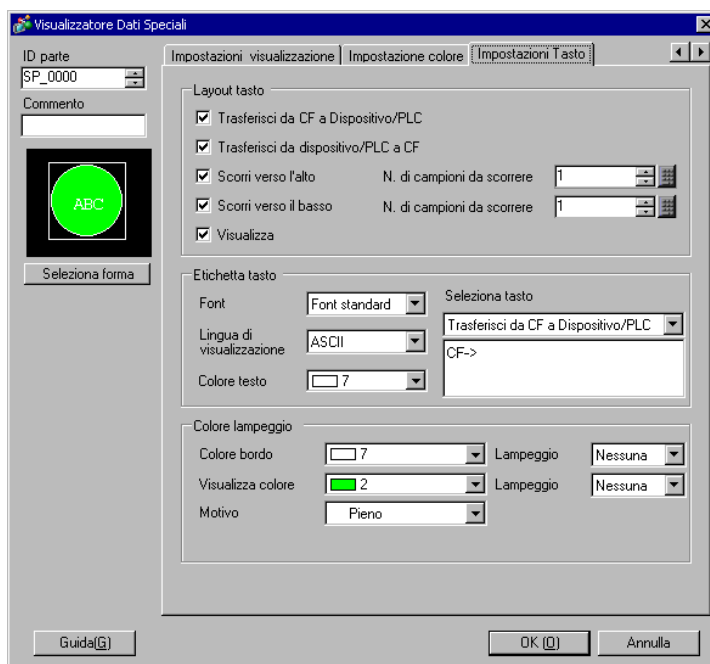
◆ **Impostazione colore**



Impostazione	Descrizione
Visualizza colore	Seleziona un colore per il testo visualizzato.
Colore sfondo	Impostare il colore di sfondo.
Lampeggio	<p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono impostare 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>

◆ Impostazioni tasto


Impostare i Tasti integrati nel Visualizzatore Trasmissione dati.



NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

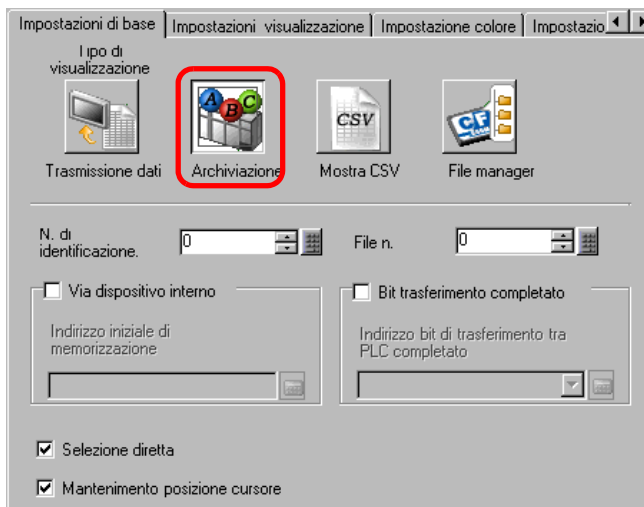
Impostazione		Descrizione
Forma della parte		Visualizza la forma del Tasto.
Seleziona forma		Aprire la finestra di dialogo [Seleziona forma] per scegliere la forma del Tasto.
Layout tasto	Trasferire da CF/USB a dispositivo/ PLC	Scegliere di collocare un tasto per trasferire i dati CSV dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC.
	Trasferire dal dispositivo/ PLC a CF/USB	Scegliere di collocare un tasto per trasferire i dati CSV dal dispositivo/PLC alla CF-card/memoria USB.
	Scorri verso l'alto	Selezionare se collocare o no un Tasto per lo scorrimento verso l'alto del Visualizzatore dati. Se si tocca questo Tasto durante la selezione di dati CSV, la selezione sarà annullata.
	Scorri verso il basso	Selezionare se spostare il Tasto per lo scorrimento verso il basso del Visualizzatore dati. Se si tocca questo Tasto durante la selezione di dati CSV, la selezione sarà annullata.

Impostazione		Descrizione
Layout tasto	Campioni da far scorrere	Al momento di collocare i Tasti [Scorri verso l'alto] e [Scorri verso il basso], designare il numero di righe da far scorrere una volta premuto il Tasto. I valori possibili sono compresi tra 1 e 100.
	Visualizza	Selezionare la collocazione di un Tasto per il trasferimento dei file CSV selezionati nel Visualizzatore [Mostra CSV]. Se si tocca questo Tasto quando si selezionano più file CSV, sarà visualizzato il primo file CSV in alto in [Mostra CSV].
Etichetta tasto	Tipo font	Scegliere il font etichetta per i Tasti tra [Font standard] o [Font stroke].
	Lingua di visualizzazione	Scegliere una lingua per l'etichetta sul Tasto. [Giapponese], [ASCII], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici] o [Tailandese].
	Colore testo	Selezionare il colore del font che sarà visualizzato sulle etichette dei Tasti.
	Seleziona Tasto	Selezionare il Tasto per cui si intende digitare un'etichetta.
	Etichetta	Inserire il testo che si desidera visualizzare sul tasto selezionato in [Seleziona tasto].
Colore lampeggio	Colore bordo	Seleziona un colore bordo per il tasto
	Visualizza colore	Impostare il colore del Tasto.
	Motivo	Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi.
	Colore motivo	Seleziona il colore del motivo dei Tasti.
	Lampeggio	<p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono fissare le impostazioni di lampeggio per il [Colore del font], il [Colore del bordo], il [Colore del visualizzatore] e il [Colore del motivo].</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>

■ Visualizzatore archiviazione

Visualizzare i dati di archiviazione in un elenco sullo schermo, e trasferire i dati selezionati tra la memoria SRAM di backup dell'unità GP e il dispositivo/PLC.

◆ Base



Impostazione	Descrizione
N. di identificazione.	Numero di ID correlato al Visualizzatore [Archiviazione] e a una Spia Tasto [Tasto speciale] [Tasto elemento file]. Il valore può variare da 0 a 255. Quando si collocano due o più Visualizzatori [Archiviazione] su uno schermo, verificare che il numero sia esclusivo.
Numero file	Designare il numero di dati da mostrare nel Visualizzatore [Archiviazione] da 0 a 2047.
Via dispositivo interno	Impostare sul trasferimento mediante il dispositivo interno quando si trasferiscono i dati di archiviazione. Memorizzando temporaneamente i dati di archiviazione nel dispositivo interno, si potrà utilizzare un Visualizzatore dati per vedere e modificare i dati sullo schermo dell'unità GP. ☞ "25.12.3 Trasferimento manuale mediante dispositivo interno" (pagina 25-118) NOTA • Mentre i dati vengono trasferiti tra la memoria SRAM e il dispositivo interno, il bit 11 del dispositivo interno dell'unità GP (Aree relè speciali) LS2032 si porterà su ON.
Indirizzo iniziale di memorizzazione	Quando si imposta [Via dispositivo interno], selezionare un indirizzo iniziale per i dati memorizzati qui.
Flag trasferimento completato	Impostare per confermare che il trasferimento dalla memoria SRAM al dispositivo/PLC è completo, con un bit designato.

Continua

Impostazione	Descrizione
Indirizzo bit Trasferimento tra PLC completato	Designare l'indirizzo bit per confermare che il trasferimento è stato effettuato. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px 0;">NOTA</div> <ul style="list-style-type: none"> • Se la trasmissione dei dati non può essere eseguita, il bit resterà su OFF, e il bit 10 del dispositivo interno dell'Area relè speciali LS2032 si porterà su ON.
Selezione diretta	Per selezionare i dati da trasferire, toccare i nomi degli elementi visualizzati. Oppure, usare i Tasti cursore su/giù per selezionare nomi di elementi.
Mantenimento posizione cursore	Impostare l'eventuale salvataggio dell'attuale posizione del cursore quando si verifica un cambio di schermo.

◆ **Impostazioni visualizzazione**

Lo stesso vale per il Visualizzatore Dati speciali [Trasmissione dati].

☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ◆ Visualizza"
(pagina 25-75)

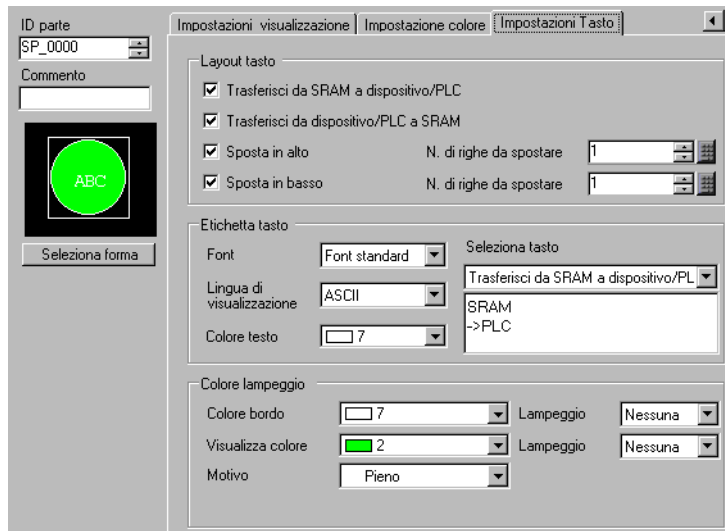
◆ **Impostazione colore**

Lo stesso vale per il Visualizzatore Dati speciali [Trasmissione dati].

☞ "25.10.2 Guida alle impostazioni di [Visualizzatore dati speciali] ◆ Impostazione colore"
(pagina 25-76)


◆ **Impostazioni tasto**

Impostare i Tasti integrati nel Visualizzatore archiviazione.



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 tasto	Trasferisci da SRAM al dispositivo/PLC	Selezionare l'eventuale collocazione di un Tasto per trasferire i dati di archiviazione dalla memoria SRAM di backup al dispositivo/PLC.
	Trasferisci dal dispositivo/PLC alla memoria SRAM	Selezionare l'eventuale collocazione di un Tasto per trasferire i dati di archiviazione dal dispositivo/PLC alla memoria SRAM di backup.
	Sposta in alto	Selezionare se collocare un Tasto per spostare il cursore verso l'alto.
	Sposta in basso	Selezionare l'eventuale collocazione di un Tasto per spostare il cursore verso il basso.
	N. di righe da spostare	Quando si colloca un Tasto [Sposta verso l'alto] o [Sposta verso il basso], impostare il numero di righe da spostare una volta premuto. I valori possibili sono compresi tra 1 e 2048.

Continua

Impostazione		Descrizione
Etichetta tasto	Tipo font	Scegliere il font etichetta per i Tasti. È possibile selezionare [Font standard] e [Font stroke].
	Lingua di visualizzazione	Scegliere una lingua per l'etichetta sul Tasto. [ASCII], [Giapponese], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici] o [Tailandese].
	Colore testo	Selezionare il colore del font che sarà visualizzato sulle etichette dei Tasti.
	Seleziona Tasto	Selezionare il Tasto per cui si intende digitare un'etichetta.
	Etichetta	Inserire il testo che si desidera visualizzare sul tasto selezionato in [Seleziona tasto].
Colore lampeggio	Colore bordo	Seleziona un colore bordo per il tasto
	Visualizza colore	Impostare il colore del Tasto.
	Motivo	Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi.
	Colore motivo	Seleziona il colore del motivo dei Tasti.
	Lampeggio	<p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per 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

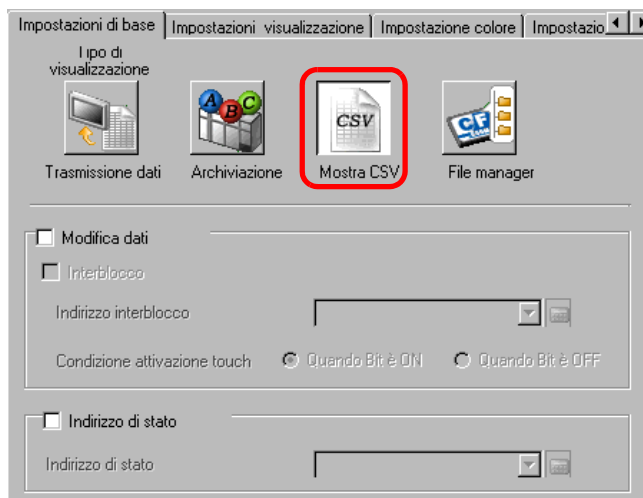
- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

■ Mostra CSV

Visualizza i dati CSV (come dati Ricette, dati della Cronologia allarmi, dati di Campionamento) salvati sulla CF-card o sulla memoria USB. I dati, inoltre, possono essere stampati o modificati.

Le parti di visualizzazione del [File Manager] e la [Trasmissione dati] vengono utilizzate insieme.

◆ Impostazioni di base



Impostazione	Descrizione													
Modifica dati	Selezionare per modificare dati nel Visualizzatore CSV. Quando selezionato, specificare se usare un indirizzo e un livello di sicurezza quando si tocca la cella di dati che si desidera modificare.													
Interblocco	Quando viene designata l'opzione [Modifica dati], selezionarla per usare un indirizzo e un livello di sicurezza per l'Interblocco (consentire le modifiche solo quando una condizione viene soddisfatta).													
Attiva indirizzi	Questa funzione consente la modifica dei dati solo quando si trova in uno stato selezionato in precedenza tramite [Condizione Attiva tocco]. Selezionare la casella per usare l'Interblocco.													
Indirizzo	Specificare l'indirizzo bit che presenta la condizione di attivazione del tocco delle celle. Il tocco è attivato (disattivato) secondo lo stato di quest'indirizzo.													
Condizione attivazione del tocco	Selezionare la condizione che attiva il tocco delle celle. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Condizione attivazione del 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>	Condizione attivazione del 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
Condizione attivazione del 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												

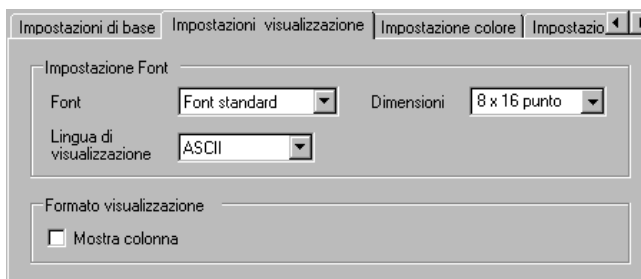
Continua

Impostazione	Descrizione																														
Attiva livelli di sicurezza	Selezionare per usare la funzione di sicurezza per la parte. Le operazioni di tocco verranno attivate quando si esegue il login con un livello di sicurezza superiore a quello impostato per la parte.																														
Livello	Impostare il livello di sicurezza della parte entro l'intervallo compreso tra 0 e 15.																														
Indirizzo di stato	<p>Durante le modifiche o la stampa di dati, indicare se confermare o no lo stato e il contenuto degli errori con l'indirizzo designato.</p> <p>Impostare l'indirizzo word per memorizzare lo stato attuale della modifica e della stampa di dati.</p> <p>Codici errore (rappresentati nei bit dello stato di errore)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bit</th> <th>Descrizione</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Fase di completamento riuscita</td> <td>Trasferimento completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Nessuna CF-card o memoria USB</td> <td>La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Errore di lettura</td> <td>Lettura di dati da una CF-card o da una memoria USB non riuscita.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Errore di scrittura</td> <td>La scrittura di dati della CF-card/memoria USB non è riuscita, oppure lo spazio non è disponibile.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Errore CF-card/ Errore memoria USB</td> <td>La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Modifica il bit di Emissione dati Questo bit si porta su ON quando si preme il tasto "ENT" sullo schermo di modifica dati CSV. Resta su ON mentre i dati CSV vengono letti nella CF-card/memoria USB. Mentre i dati modificati vengono emessi, i dati di altre celle non possono essere stampati né modificati. • Stampa Bit in corso Questo bit si porta su ON. Durante la stampa non è possibile modificare o stampare dati. 	Bit	Descrizione	Stato	0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.	1	Riservato	-	2	Riservato	-	3	Riservato	-	4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.	5	Errore di lettura	Lettura di dati da una CF-card o da una memoria USB non riuscita.	6	Errore di scrittura	La scrittura di dati della CF-card/memoria USB non è riuscita, oppure lo spazio non è disponibile.	7	Errore CF-card/ Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.	8	Riservato	-
	Bit	Descrizione	Stato																												
0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.																													
1	Riservato	-																													
2	Riservato	-																													
3	Riservato	-																													
4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.																													
5	Errore di lettura	Lettura di dati da una CF-card o da una memoria USB non riuscita.																													
6	Errore di scrittura	La scrittura di dati della CF-card/memoria USB non è riuscita, oppure lo spazio non è disponibile.																													
7	Errore CF-card/ Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.																													
8	Riservato	-																													

Continua

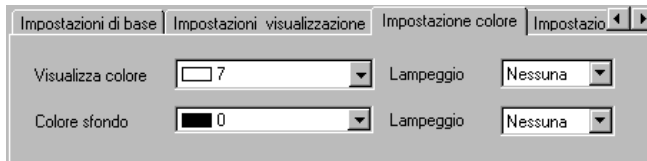
Impostazione	Descrizione
Ottenere il registro Operazioni	<p>Specifica se registrare il registro operazioni. È possibile specificarlo solo quando si seleziona la casella [Modifica dati].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando [Attiva funzione Registro operazioni] non è selezionato nelle impostazioni comuni [Impostazioni registro Operazioni], appare il messaggio indicante che è "Impossibile leggere il registro Operazioni per ciascuna parte". Selezionare la casella [Attiva funzione Registro operazioni] per attivare le impostazioni del registro operazioni.


◆ **Impostazioni visualizzazione**



Impostazione	Descrizione
Font	<p>Scegliere le dimensioni dei font per i dati CSV.</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/rimpicciolisce. In ogni caso, questo font usa più spazio su disco sull'unità GP.
Dimensioni	<p>Seleziona le dimensioni per i dati CSV.</p> <p>Font standard: da [8 x 8 pixel] a [64 x 64 pixel] con incrementi di 8 unità pixel. Si possono usare le dimensioni font fisse [6 x 10 pixel], [8 x 13 pixel] o [13 x 23 pixel].</p> <p>Font Stroke: da 6 x 127 pixel</p>
Lingua di visualizzazione	<p>Selezionare una lingua i per i dati CSV.</p>
Mostra colonna	<p>Selezionare se visualizzare o no il numero di riga e il numero di colonna in [Mostra CSV]. La parte della colonna non può essere modificata o stampata.</p>

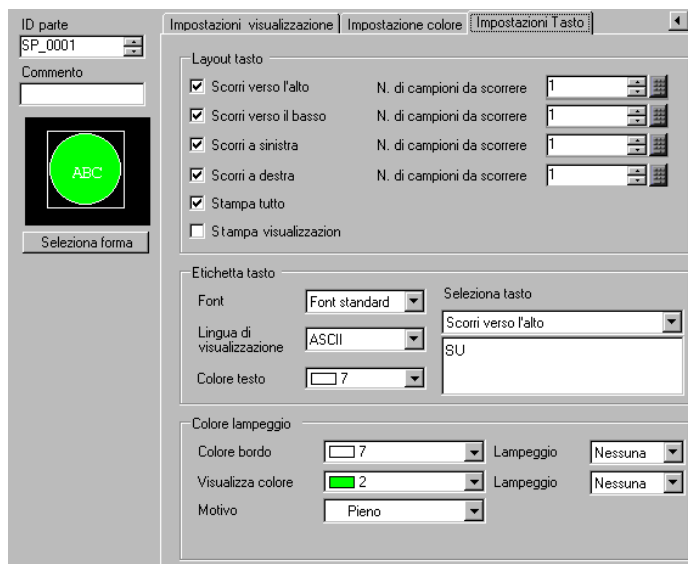
◆ **Impostazione colore**



Impostazione	Descrizione
Visualizza colore	Seleziona un colore per il testo visualizzato.
Colore sfondo	Impostare il colore di sfondo.
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>

◆ **Tasto**

Configurare le impostazioni per i Tasti (Tasti Scorrimento e Stampa) nel Visualizzatore CSV.



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 tasto	Scorri verso l'alto/Scorri verso il basso/Scorri a sinistra/Scorri a destra	Determinare la collocazione di Tasti Scorrimento in ogni direzione nel Visualizzatore [Mostra CSV].
	N. di campioni da scorrere	Quando si seleziona un Tasto da premere, impostare quante righe e colonne scorrerà una volta premuto. I valori possibili sono compresi tra 1 e 1000.
	Stampa tutto	Determinare la collocazione un Tasto per la stampa di tutti i dati CSV.
	Stampa - Visualizzazioni	Selezionare l'eventuale collocazione di un Tasto che stampi tutti i dati CSV attualmente visualizzati.
Etichetta tasto	Tipo font	Scegliere il font etichetta per i Tasti. È possibile selezionare [Font standard] e [Font stroke].
	Lingua di visualizzazione	Scegliere una lingua per l'etichetta sul Tasto. [ASCII], [Giapponese], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici] o [Tailandese].
	Colore testo	Selezionare il colore del font che sarà visualizzato sulle etichette dei Tasti.
	Seleziona Tasto	Selezionare il Tasto per cui si intende digitare un'etichetta.
	Etichetta	Inserire il testo che si desidera visualizzare sul tasto selezionato in [Seleziona tasto].

Continua

Impostazione		Descrizione
	Colore bordo	Seleziona un colore bordo per il tasto
	Visualizza colore	Impostare il colore del Tasto.
	Motivo	Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi.
Colore lampeggio	Colore motivo	Seleziona il colore del motivo dei Tasti.
	Lampeggio	<p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono fissare le impostazioni di lampeggio per il [Colore del font], il [Colore del bordo], il [Colore del visualizzatore] e il [Colore del motivo].</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] è attivato secondo il tipo di tasto.
- Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.

■ **File manager**

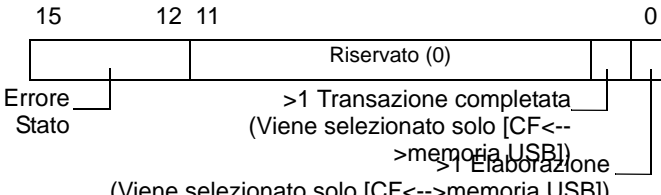
Il File Manager visualizza dati salvati sulla CF-card o sul dispositivo di memoria USB. Si possono, inoltre, copiare i dati tra la CF-card e la memoria USB, selezionare e riprodurre file di filmati memorizzati sulla CF-card o sul server FTP.

NOTA

- Per visualizzare un'immagine (file JPEG) in una CF-card, si dovranno collocare e stabilire il Visualizzatore immagine e il File Manager.
☞ " ■ Visualizzatore figure CF" (pagina 9-43)
- L'unità di visualizzazione non è in grado di mostrare i file JPEG salvati sul dispositivo di memoria USB.
- Per riprodurre un file film memorizzato nella CF-card o nel server FTP, è necessario collocare e impostare il Riproduttore film e il File Manager.
☞ " ■ Selezione di un filmato al momento del Run Time" (pagina 27-34)

◆ **Impostazioni di base**



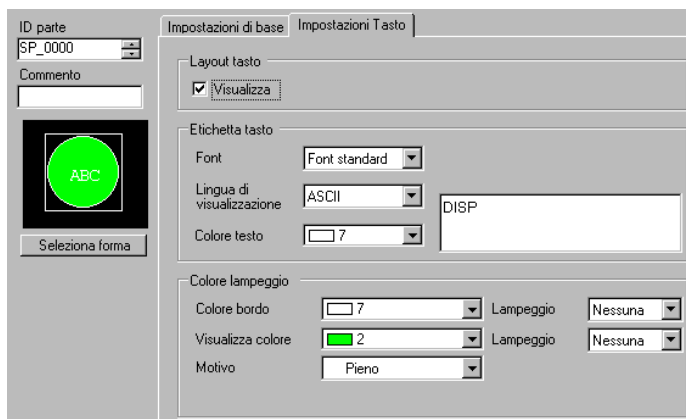
Impostazione	Descrizione																																																
Indirizzo di stato	Impostare la conferma di informazioni sugli errori con un indirizzo stabilito.																																																
Indirizzo di stato	<p>Impostare l'indirizzo Word per memorizzare lo stato di errore.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Codici errore (riportati nello stato di errore)</p> <table border="1" data-bbox="411 608 1227 1661"> <thead> <tr> <th>0</th> <th>Fase di completamento riuscita</th> <th>Trasferimento completato correttamente.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Riservato</td> <td>- </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Nessuna CF-card</td> <td>Nessuna CF-card è inserita, oppure lo sportellino è aperto.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Errore di lettura</td> <td>Lettura di dati da una CF-card/una memoria USB non riuscita.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Errore di scrittura</td> <td>Scrivere dati nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB, possibilmente a causa di spazio su disco insufficiente.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Errore CF-Card</td> <td>La CF-card non è valida oppure il supporto inserito non è una CF-card.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Elimina errore</td> <td>L'impostazione di sola lettura, o l'eliminazione del file non sono riuscite</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Errore connessione FTP</td> <td>Il server FTP non funziona in modo adeguato, o non esiste</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Errore di login FTP</td> <td>Nome utente o Password impostati nel server FTP non corretti</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Errore di lettura FTP</td> <td>Lettura file da un server FTP non riuscita</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Riservato</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Nessuna memoria USB</td> <td>La memoria USB non è disponibile.</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Errore memoria USB</td> <td>La memoria USB non è accessibile, oppure il dispositivo appropriato non è stato inserito.</td> </tr> </tbody> </table>	0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.	1	Riservato	-	2	Riservato	-	3	Riservato	-	4	Nessuna CF-card	Nessuna CF-card è inserita, oppure lo sportellino è aperto.	5	Errore di lettura	Lettura di dati da una CF-card/una memoria USB non riuscita.	6	Errore di scrittura	Scrivere dati nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB, possibilmente a causa di spazio su disco insufficiente.	7	Errore CF-Card	La CF-card non è valida oppure il supporto inserito non è una CF-card.	8	Elimina errore	L'impostazione di sola lettura, o l'eliminazione del file non sono riuscite	9	Errore connessione FTP	Il server FTP non funziona in modo adeguato, o non esiste	10	Errore di login FTP	Nome utente o Password impostati nel server FTP non corretti	11	Errore di lettura FTP	Lettura file da un server FTP non riuscita	12	Riservato	-	13	Riservato	-	14	Nessuna memoria USB	La memoria USB non è disponibile.	15	Errore memoria USB	La memoria USB non è accessibile, oppure il dispositivo appropriato non è stato inserito.
0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.																																															
1	Riservato	-																																															
2	Riservato	-																																															
3	Riservato	-																																															
4	Nessuna CF-card	Nessuna CF-card è inserita, oppure lo sportellino è aperto.																																															
5	Errore di lettura	Lettura di dati da una CF-card/una memoria USB non riuscita.																																															
6	Errore di scrittura	Scrivere dati nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB, possibilmente a causa di spazio su disco insufficiente.																																															
7	Errore CF-Card	La CF-card non è valida oppure il supporto inserito non è una CF-card.																																															
8	Elimina errore	L'impostazione di sola lettura, o l'eliminazione del file non sono riuscite																																															
9	Errore connessione FTP	Il server FTP non funziona in modo adeguato, o non esiste																																															
10	Errore di login FTP	Nome utente o Password impostati nel server FTP non corretti																																															
11	Errore di lettura FTP	Lettura file da un server FTP non riuscita																																															
12	Riservato	-																																															
13	Riservato	-																																															
14	Nessuna memoria USB	La memoria USB non è disponibile.																																															
15	Errore memoria USB	La memoria USB non è accessibile, oppure il dispositivo appropriato non è stato inserito.																																															

Continua

Impostazione		Descrizione
Modalità	Operazione file	<ul style="list-style-type: none"> • CF Visualizzare cartelle o file salvati in Salva dati nella CF-card sullo schermo • Memoria CF/USB Si possono visualizzare sia la CF-card, sia la memoria USB contemporaneamente; inoltre, si può copiare e spostare la data tra la CF-card e la memoria USB. Usare questa funzione quando si visualizzano i dati CSV nella memoria USB sul [Visualizzatore CSV].
	Selezione filmato	<ul style="list-style-type: none"> • Singolo/a Si può selezionare e riprodurre solo un file film memorizzato nella CF-card o nel server FTP. • Multipli SI possono selezionare e riprodurre file film memorizzati nella CF-card o nel server FTP. Si possono selezionare fino a 100 file o cartelle. I numeri indice saranno assegnati nell'ordine partendo da "0" proprio come file Elenco riproduzioni. Il playback inizierà dal numero di indice 0.
		Dati target

◆ Impostazioni tasto

Configurare i parametri per il Tasto di visualizzazione utilizzato per richiamare il Visualizzatore [File Manager] da uno schermo di base.



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 tasto	Visualizza	Designare l'eventuale collocazione di un Tasto per mostrare un Visualizzatore [File Manager] sullo schermo di base.
Etichetta tasto	Font	Scegliere il font etichetta per i Tasti. È possibile selezionare [Font standard] e [Font stroke].
	Lingua di visualizzazione	Scegliere una lingua per l'etichetta sul Tasto. [ASCII], [Giapponese], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici] o [Tailandese].
	Colore testo	Selezionare il colore del font che sarà visualizzato sulle etichette dei Tasti.
	Etichetta	Inserire il testo per il Tasto selezionato.
Colore lampeggio	Colore bordo	Seleziona un colore bordo per il tasto
	Visualizza colore	Impostare il colore del Tasto.
	Motivo	Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi.
	Colore motivo	Seleziona il colore del motivo dei Tasti.
	Lampeggio	<p>Selezionare il lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono fissare le impostazioni di lampeggio per il [Colore del font], il [Colore del bordo], il [Colore del visualizzatore] e il [Colore del motivo].</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>

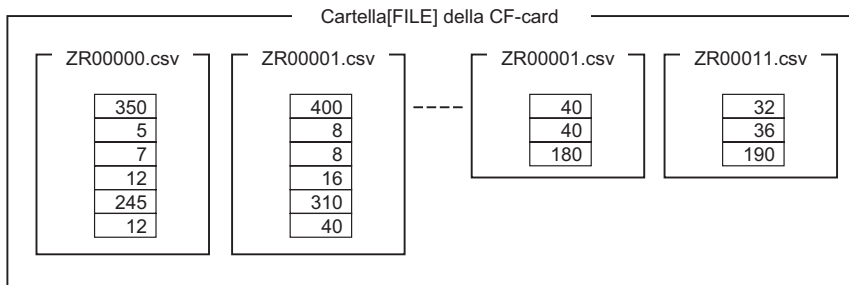
NOTA

- Il [Colore lampeggio] è attivato secondo il tipo di tasto.
 - Se si seleziona un tasto e si preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta.
-

25.11 Come trasferire dati CSV

25.11.1 Come trasferire dati CSV

L'indirizzo di destinazione e altre informazioni non sono inclusi nei dati CSV creati. Impostare le condizioni necessarie per il trasferimento (Indirizzo di destinazione, Numero di dati, ecc.) separate dai dati.



◆ Esempio di condizione

I file selezionati per essere trasferiti allo stesso indirizzo sono impostati come una singola condizione (GROUP).

Nel nome del file [ZR*****.csv], ***** rappresenta la parte del numero di file.

Numero condizione	Nome condizione	Indirizzo	Numero di dati	Numero file
0	Materiale 1	D100 -	6	Da 0 a 9
1	Temp.	D110 -	3	Da 10 a 19
2	Materiale 2	D300-	50	Da 20 a 99

Questo è l'indirizzo di destinazione (oppure di origine) del trasferimento. Si può impostare l'indirizzo per un dispositivo esterno o un indirizzo interno.

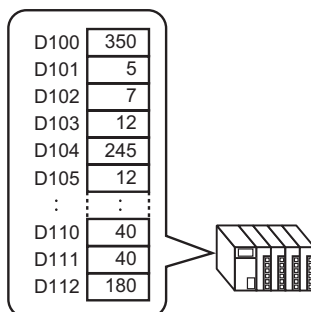
Designare l'intervallo (numero iniziale corrispondente al numero di termine) dei file che si intende trasferire con la stessa condizione.



Quando i file ZR00000.csv e ZR00010.csv sono trasferiti nel dispositivo/PLC, il file ZR0000.csv viene scritto secondo il Numero condizione 0, mentre il file ZR00010.csv viene scritto secondo il Numero condizione 1.

6 word sono memorizzate partendo dall'indirizzo D100

3 word sono memorizzate partendo dall'indirizzo D110




NOTA

- Se il numero di elementi di dati designati nelle impostazioni di condizione differisce da quello delle Ricette realizzate con dati CSV, sarà trasferito il numero minore di elementi di dati tra i due.
- Verificare che i numeri di file stabiliti nelle condizioni di impostazione ([Primo file] - [Ultimo file]) non siano ripetuti in condizioni multiple. Se i numeri di file vengono ripetuti in molte condizioni, i dati saranno trasferiti in base alla condizione con il numero più basso.

Numero condizione	Nome condizione		Numero file
0	Prodotto A		0 - 3
1	Prodotto B		2 - 5

I file sovrapposti ZR00002.CSV e ZR00003.CSV sono trasferiti secondo il Numero condizione 0.

- Senza utilizzare impostazioni di condizione predefinite, si può impostare la condizione (Indirizzo di destinazione, numero di dati ecc.) al momento del trasferimento.
 "25.11.2 Indirizzo Word di controllo ◆ Per Azione indirizzo" (pagina 25-98)

25.11.2 Indirizzo Word di controllo

Questo indirizzo controlla il trasferimento quando i dati CSV vengono trasferiti automaticamente. I contenuti dell'indirizzo sono diversi quando si trasferiscono con l'[Azione condizione] o con l'[Azione indirizzo].

◆ Per l'Azione condizione

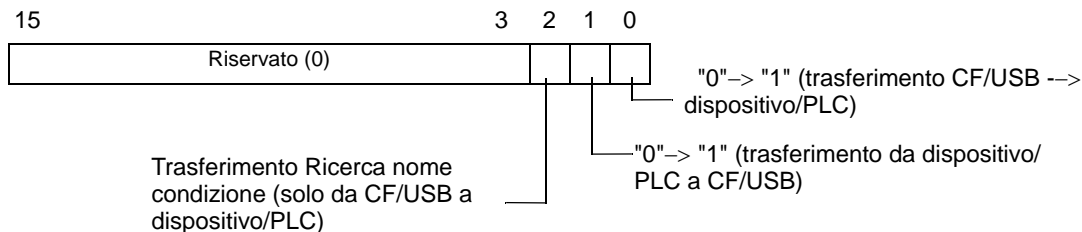
Designare il numero di file da trasferire e i numeri dei file. Quando il bit 0 dell'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON, i dati provenienti dalla CF-card/memoria USB saranno scritti sul dispositivo/PLC. Quando il bit 1 si porta di nuovo su ON, i dati del dispositivo/PLC saranno salvati sulla CF-card/memoria USB secondo la [Condizione].

Si può trasferire simultaneamente un massimo di 64 file.

Indirizzo della word di controllo	Controllo
+1	Stato
+2	Numero di file (n)
+3	File numero 1
+4	File numero 2
+5	
+2+n	Numero file n

- Controllo

I dati sono trasferiti secondo lo stato del bit 0 o del bit 2.

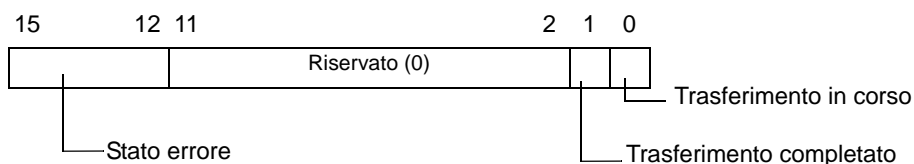


NOTA

- Verificare che tutti i bit in quest'indirizzo siano impostati su "0" quando l'unità GP viene accesa.
- Non portare più bit su ON contemporaneamente.
- Il trasferimento Ricerca Nome condizione può solo essere eseguito utilizzando la [Funzione Ricerca Nome condizione].
☞ "25.11.3 Informazioni sulla funzione di ricerca Nome condizione" (pagina 25-103)
- Selezionare CF-card o memoria USB.
Quando si seleziona memoria USB, l'indirizzo word di controllo è lo stesso.

- Stato

Lo stato e il trasferimento del risultato sono riportati in quest'indirizzo.



Codici errore (riportati nei bit dello stato di errore)

0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.
1	Nessun numero di file	Quando si trasferisce da CF/USB a dispositivo/PLC, il file di destinazione del trasferimento non esiste.
2	Condizione di trasferimento n.	Per i trasferimenti, il Numero condizione che corrisponde al numero di file specificato (GROUP NO) non esiste.
3	Errore di intervallo del dispositivo interno	Per un trasferimento da CF/USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato al dispositivo interno, il trasferimento dati viene tentato verso un indirizzo fuori dell'intervallo specificato del dispositivo interno.
4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.
5	Errore di lettura	L'estrapolazione dalla CF-card/memoria USB non è riuscita nel trasferimento dei dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC.
6	Errore di scrittura	La scrittura dei dati non è riuscita nel trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC alla CF-card/memoria USB, oppure non esiste abbastanza spazio disponibile.
7	Errore CF-card/ Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.
8	Riservato	-
9	Nessun testo di recupero	Nessun file CSV corrisponde al testo di recupero.
10	Errore file indice	Il formato del file indice non è corretto.

- N. di file

Specificare il numero di file CSV da trasferire (da 1 a 64).

Se questo valore non è impostato, i dati non verranno trasferiti quando l'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON. Inoltre, lo stato non si riavvierà.

- File numero 1

Memorizza il primo Numero di file da trasferire.

In seguito, l'ordine desiderato di trasferimento viene memorizzato per numero di file.

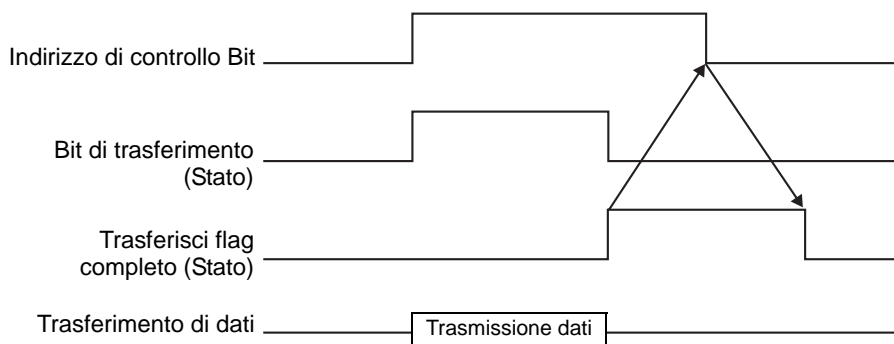
◆ **Grafico di temporizzazione (Azione condizione) del trasferimento automatico**

Quando il bit 0 (o il bit 1) dell'indirizzo di controllo si porta su ON, anche il bit di trasferimento (bit 0 di stato) si porterà su ON.

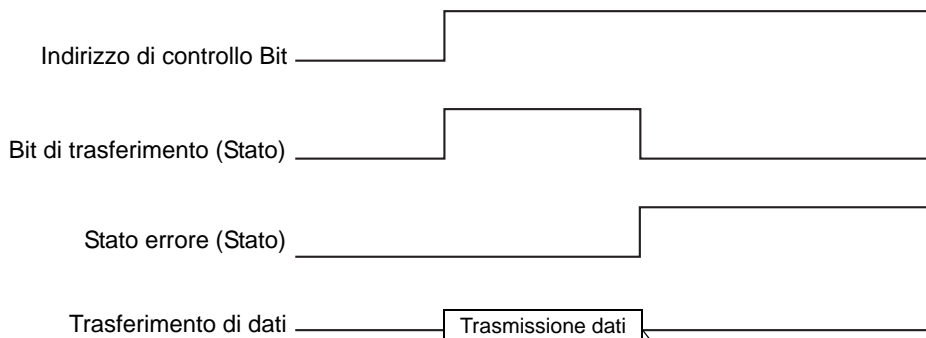
Quando un trasferimento dati viene completato correttamente, il bit di trasferimento si porta su OFF, mentre il flag di trasferimento completato (bit di stato 1) si porterà su ON.

Quando il trasferimento dati viene completato, determinare il flag di trasferimento completato mediante il dispositivo/PLC e portare l'indirizzo bit di controllo su OFF.

Se si porta l'indirizzo Bit di controllo su OFF, si porterà automaticamente su OFF anche il bit 1 (trasferimento completato) nell'indirizzo di stato.



Se il trasferimento non riesce, il bit di trasferimento si porterà su OFF e il codice di errore sarà impostato sullo stato di errore (bit di stato 12-15). Prima di avviare il prossimo trasferimento, azzerare i bit di controllo e di stato e portare su ON il bit di controllo richiesto.



Il trasferimento dati si è interrotto.

◆ **Per Azione indirizzo**

Il codice dispositivo e il codice indirizzo ^{*1} definiti al momento del trasferimento, definiscono anche la destinazione di trasferimento (o di origine) per ciascun file CSV.

Si può trasferire solo un file (1 insieme di dati CSV) per volta.

L'[Indirizzo word di controllo] usa 16 word consecutive e designa i dati da trasferire, oltre all'indirizzo di destinazione.

NOTA

- Persino quando l'indirizzo di controllo è a 32 bit, l'indirizzo usa 16 word.

Indirizzo della word di controllo	Controllo
+1	Stato
+2	Numero file
+3	Modalità
+4	Modalità indirizzo
+5	Codice dispositivo
+6	Codice indirizzo
+7	(2 word)
+8	Numero di dati
+9	Area riservata (7 word)
+10	
+11	
+12	
+13	
+14	
+15	

Dopo aver impostato il numero di file, la modalità, il codice del dispositivo, il codice dell'indirizzo e il numero di dati, quando il bit 0 dell'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON, la Ricetta del numero di file designato (dati CSV) sarà scritta nell'indirizzo specificato. Inoltre, quando il bit 1 dell'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON, la Ricetta memorizzata nell'indirizzo designato del dispositivo/PLC viene salvata nella CF-card/ memoria USB.

*1 Ciascun dispositivo dispone dei propri esclusivi Codice dispositivo e Codice indirizzo. Fare riferimento al "Manuale del dispositivo GP-Pro EX" per altre informazioni.

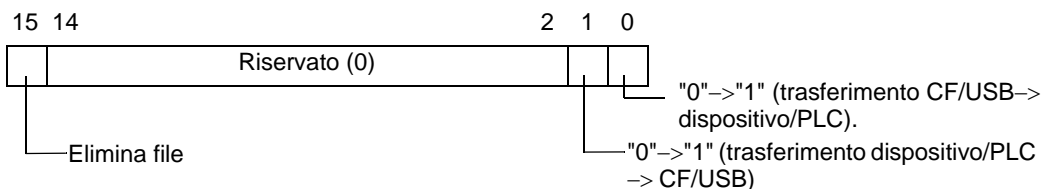
Se si desidera specificare il dispositivo interno dell'unità GP (LS/USR), impostare la Modalità Indirizzo su "1". Quindi si potrà impostare il Codice dispositivo come segue:

Dispositivo LS: 0x0000

Dispositivo USR: 0x0001

• Controllo

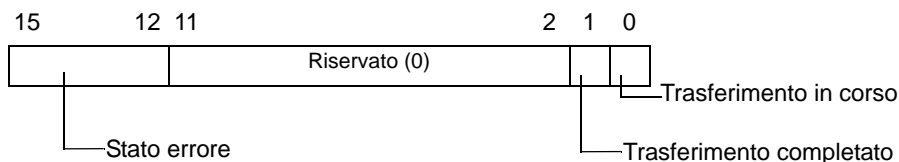
I dati sono trasferiti secondo lo stato dei bit 0 e 1 di quest'indirizzo.



- NOTA**
- Verificare che tutti i bit in quest'indirizzo siano impostati su "0" quando l'unità GP viene accesa.
 - Non portare più bit su ON contemporaneamente.

• Stato

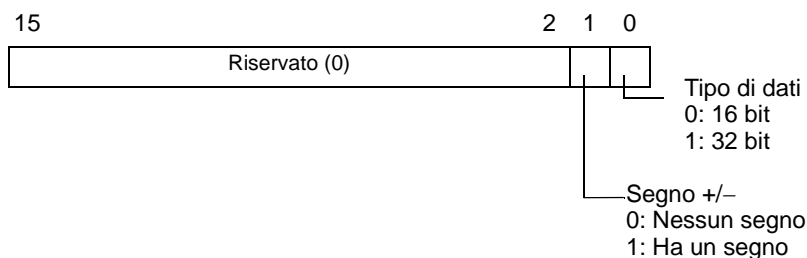
Lo stato e il trasferimento del risultato sono riportati in quest'indirizzo.



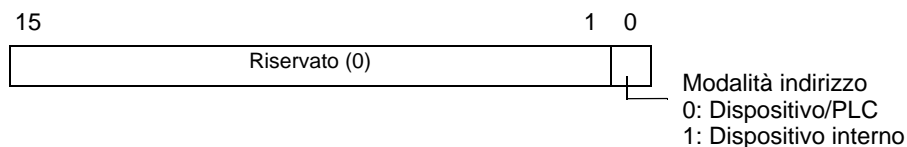
Codici errore (riportati nei bit dello stato di errore)

0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.
1	Nessun numero di file	Quando si trasferisce da CF/USB a dispositivo/PLC, il file di destinazione del trasferimento non esiste.
2	Riservato	-
3	Errore di intervallo del dispositivo interno	Per un trasferimento da CF/USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato al dispositivo interno, il trasferimento dati viene tentato verso un indirizzo fuori dell'intervallo specificato del dispositivo interno.
4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.
5	Errore di lettura	L'estrapolazione dalla CF-card/memoria USB non è riuscita nel trasferimento dei dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC.
6	Errore di scrittura	La scrittura dei dati non è riuscita nel trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC alla CF-card/memoria USB, oppure non esiste abbastanza spazio disponibile.
7	Errore CF-card/Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.
8	Elimina errore	Impostazione Sola lettura o eliminazione file non riuscite.
9	Riservato	-
10	Riservato	-

- **Numero file**
Specifica il numero di file da trasferire.
- **Modalità**
Impostare il formato dati della Ricetta in modo da accettare i numeri negativi.



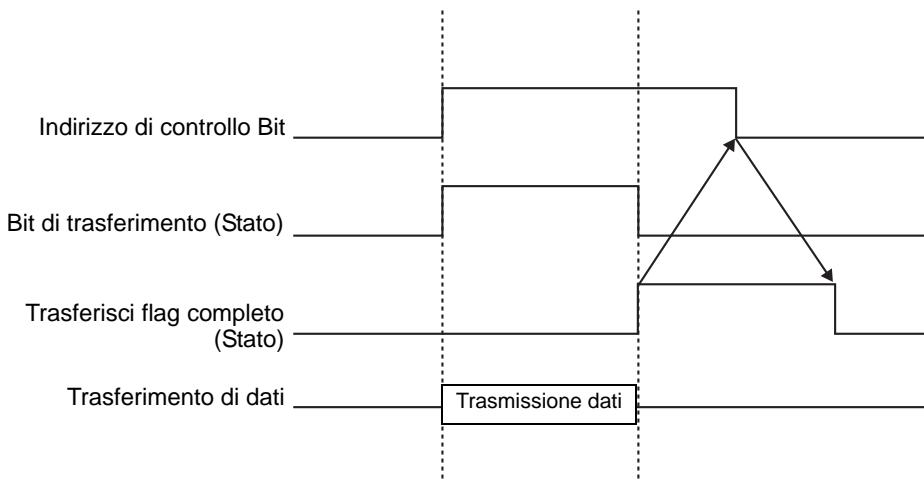
- **Modalità indirizzo**



- **Codice dispositivo e codice indirizzo**
Specificare il dispositivo cui si desidera accedere con il Codice dispositivo. Si può, inoltre, specificare l'indirizzo di destinazione (o di origine) con il Codice indirizzo. Il Codice dispositivo e quello indirizzo differiscono in base al dispositivo. Fare riferimento al "Manuale del dispositivo/PLC GP-Pro EX" per altre informazioni. Per specificare il dispositivo interno dell'unità GP in Modalità Indirizzo, usare il codice indirizzo 0x0000 per il dispositivo LS, e il codice dispositivo 0x0001 per il dispositivo USR.
- **Numero di dati**
Designare il numero di dati nella ricetta dati CSV. Il numero massimo di elementi dati è 10000 per i 16 bit e 5000 per i 32 bit. Se il numero di dati supera questo limite, l'operazione di trasferimento non riuscirà.

◆ **Grafico temporizzazione trasferimento automatico (Azione Indirizzo)**

Quando il trasferimento dati viene completato, il bit di stato 1 (Flag di trasferimento completato) si porta su ON. Portare su OFF il bit di trigger dopo la visualizzazione del flag di trasferimento completato mediante il dispositivo/PLC. Se si porta il bit di trigger su OFF, il flag di trasferimento completato si porterà automaticamente su OFF sull'indirizzo di stato.



■ **Esempio di trasferimento dell'Azione Indirizzo**

◆ **Scrivere dalla CF-card/USB al dispositivo/PLC**

Ad esempio, trasferimento di "ZR00001.csv" (Numero di elementi dei dati: 6, lunghezza dati: Indirizzo word di controllo: D50

D50	Controllo
D51	Stato
D52	Numero file
D53	Modalità
D54	Modalità indirizzo
D55	Codice dispositivo
D56	Codice indirizzo
D57	(2 word)
D58	Numero di dati
D59	Area riservata (7 word)
...	
...	
D65	

- 1 Scrivere i numeri del file del trasferimento "1" in D52.
- 2 Scrivere "0" (16 bit, nessun segno) in D53.
- 3 Scrivere "0" in D54.

NOTA

- Quando la destinazione di trasferimento corrisponde al dispositivo interno, scrivere "1".
- Per il tipo di link memoria, impostare su "0".

- 4 Scrivere il dispositivo di destinazione del trasferimento "0x0000" (dispositivo D) in D55.
- 5 Designare l'indirizzo di destinazione del trasferimento in D56/D57. Scrivere "100" in D56 e "0" in D57.
- 6 Scrivere "6" in D58.
- 7 Portare il bit 0 di D50 su ON. I dati CSV sono scritti negli indirizzi da D100 a D105.
- 8 Quando il trasferimento dati viene completato, portare su OFF il bit di stato 0 di D51 (Bit di [Trasferimento]). Portare su ON il [Flag di trasferimento completato] (bit 1).

◆ Lettura dal dispositivo/PLC a CF/USB

Ad esempio, trasferire sei elementi dati (Lunghezza dati: 16 bit, nessun segno) dal dispositivo/PLC, da D100 a D105, nella CF-card e creare il file ZR00002.csv.

- 1 Scrivere il numero di file "2" da crearsi per trasferimento in D52.
- 2 Scrivere "0" (16 bit, nessun segno) in D53.
- 3 Scrivere "0" in D54.
- 4 Scrivere il dispositivo di origine del trasferimento "0x0000" (dispositivo D) in D55.
- 5 Designare l'indirizzo di origine del trasferimento in D56/D57. Scrivere "100" in D56 e "0" in D57.
- 6 Scrivere "6" in D58.
- 7 Portare il bit 1 di D50 su ON. I dati da D100 a D105 vengono letti e il nome del file "ZR00002.csv" viene creato nella cartella [File] della CF-card.
Quando il trasferimento dati viene completato, portare su OFF il bit di stato 0 di D51 (Bit di [Trasferimento]). Portare su ON il [Flag di trasferimento completato] (bit 1).

NOTA

- Quando si effettua un trasferimento dal dispositivo/PLC a CF/USB, la data dei dati CSV viene impostata nel formato a due cifre.
-

◆ Elimina file

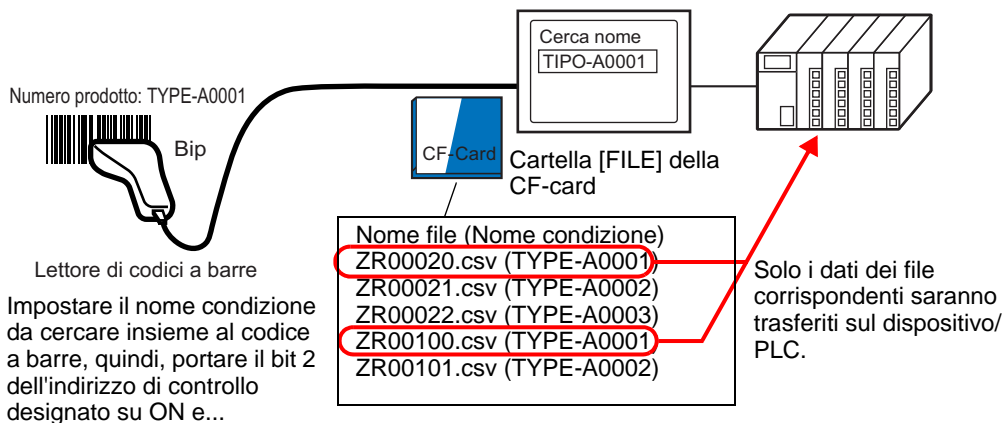
Ad esempio, Eliminare il nome del file "ZR00002.csv" dalla CF-card.

- 1 Scrivere il numero di file "2" per eliminarlo in D52.
- 2 Portare il bit 15 di D50 (Bit di eliminazione) su ON.
Una volta completata l'eliminazione del file, il bit 1 di D51 (Flag di trasferimento completato) si porterà su ON.

25.11.3 Informazioni sulla funzione di ricerca Nome condizione

Quando si esegue il trasferimento automatico di dati da CF/USB → al dispositivo/PLC, designando il nome della condizione del file che si intende trasferire, si può cercare un corrispondente file CSV nella cartella [FILE] della CF-card/memoria USB e trasferirne i dati nel dispositivo/PLC.

Nell'illustrazione seguente, i file CSV che corrispondono al numero di prodotto (Nome condizione) letti dal lettore di codici a barre saranno trasferiti al dispositivo/PLC.



NOTA

- La ricerca individuerà solo i file il cui nome di condizione corrisponde esattamente alla stringa di ricerca. Gli spazi indicano nomi di file diversi e possono causare errori.

L'[Indirizzo word di ricerca] usa 16 word, e il nome condizione da cercare può arrivare a 32 caratteri di lunghezza. Dopo aver memorizzato il nome della condizione di ricerca, portare il bit 2 dell'[Indirizzo Word di controllo] su ON. Inizieranno la ricerca ed il trasferimento nel dispositivo/PLC. Se esistono più file corrispondenti i dati CSV saranno trasferiti per ordine di numero di file.

☞ " ◆ Indirizzo Word di controllo quando si usa la funzione Ricerca Nome condizione" (pagina 25-105)

☞ " ◆ Metodi di memorizzazione della Ricerca nome condizione" (pagina 25-108)

Se esiste un file indice (ZRINDEX.CSV) nella cartella [FILE] della CF-card, la ricerca si svolgerà automaticamente nel contenuto del file indice.

Se non esiste alcun file indice, e la cartella [File] contiene un gran numero di file per fare riferimento e cercare i nomi condizione di tutti i file CSV, la ricerca potrà durare per un periodo più lungo. (Ad esempio, se circa 1000 file CSV vengono analizzati, l'operazione di ricerca durerà circa un minuto.)

IMPORTANTE

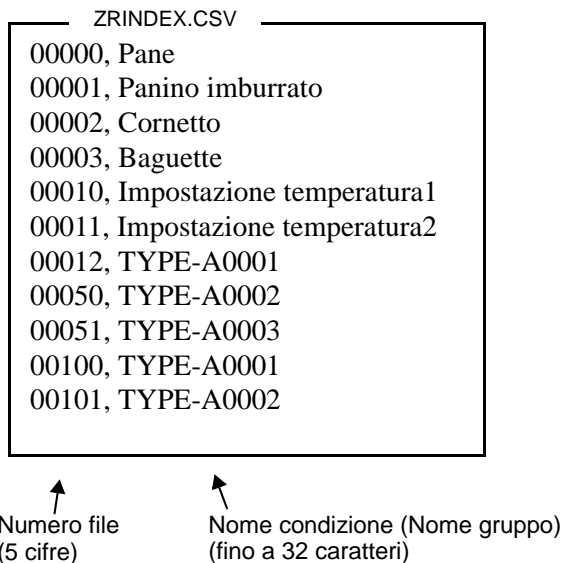
- Anche se il file target esiste nella cartella CF-card [FILE], i file il cui nome di condizione non è riportato nel file indice non potrà essere individuato. In questo caso, aggiornare o eliminare il file indice, quindi trasferire i file.

◆ **In cosa consiste un file indice?**

In GP-Pro EX, creare dati CSV e fare clic su [Cerca file]. Nella cartella [FILE] sarà creato un file indice (ZRINDEX.csv).

Quando si usa la funzione Ricerca Nome condizione, il file indice viene usato per velocizzare la ricerca. Il Numero file e il Nome condizione per le ricette in formato dati CSV in GP-Pro EX sono scritti in questo file.

Il file indice ha il seguente formato:

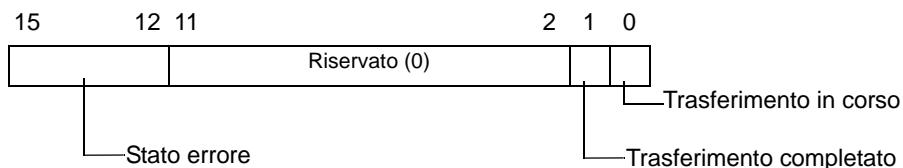


In GP-Pro EX, dopo aver eseguito le operazioni nei file CSV come aggiungere, modificare o eliminare dati dalla [Ricetta] con il comando [Trasferire dati CSV (Elenco file CSV)], facendo clic su [Cerca file] si aggiorna il file indice.

Se un file CSV è stato creato in Excel o da un dispositivo/PLC e trasferito a una CF-card o memoria USB, il file indice non riporterà le informazioni relative a questi file. Aprire il file indice e inserire le informazioni direttamente nel file, oppure aggiornare il file indice in GP-Pro EX.

- Stato

Lo stato e il trasferimento del risultato sono riportati in quest'indirizzo.



Codici errore (riportati nei bit dello stato di errore)

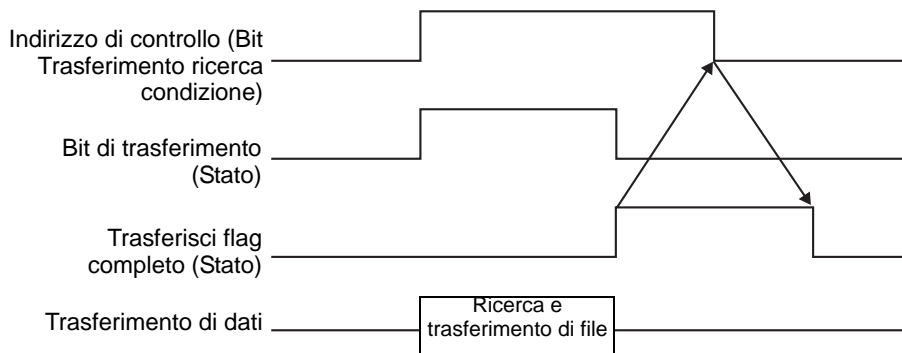
0	Fase di completamento riuscita	Trasferimento completato correttamente.
1	Nessun numero di file	Quando si trasferisce da CF/USB a dispositivo/PLC, il file di destinazione del trasferimento non esiste.
2	Condizione di trasferimento n.	Per i trasferimenti, il Numero condizione che corrisponde al numero di file specificato (GROUP NO) non esiste.
3	Errore di intervallo del dispositivo interno	Per un trasferimento da CF/USB al dispositivo/PLC in cui l'indirizzo iniziale del trasferimento viene specificato al dispositivo interno, il trasferimento dati viene tentato verso un indirizzo fuori dell'intervallo specificato del dispositivo interno.
4	Nessuna CF-card o memoria USB	La CF-card/memoria USB non sono inserite nel dispositivo GP, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.
5	Errore di lettura	L'estrapolazione dalla CF-card/memoria USB non è riuscita nel trasferimento dei dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC.
6	Errore di scrittura	La scrittura dei dati non è riuscita nel trasferimento dei dati dal dispositivo/PLC alla CF-card/memoria USB, oppure non esiste abbastanza spazio disponibile.
7	Errore CF-card/ Errore memoria USB	La CF-card/dispositivo di memoria USB non sono validi, oppure il supporto inserito non è una CF-card/dispositivo di memoria USB.
8	Riservato	-
9	Nessun testo di recupero	Nessun file CSV corrisponde al testo di recupero.
10	Errore file indice	Il formato CSV dei file indice non è corretto.

◆ **Grafico temporale del trasferimento della Ricerca nome condizione**

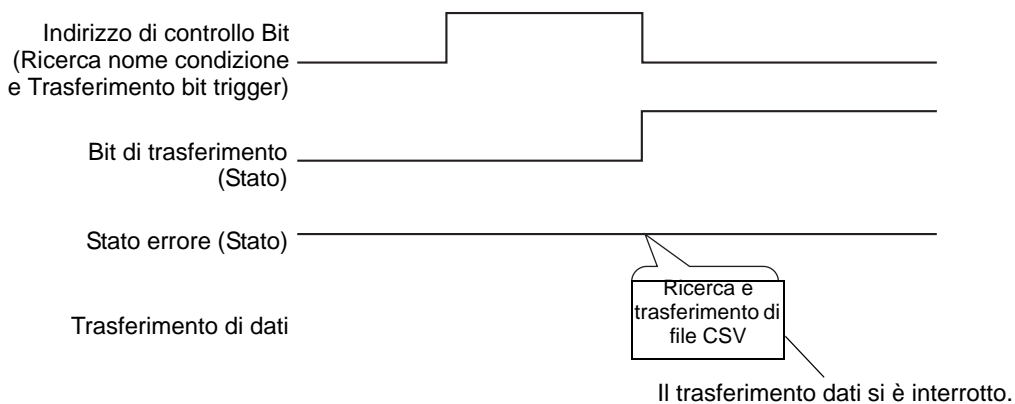
Quando il bit dell'indirizzo di controllo si porta su ON, anche il bit di [Trasferimento in corso] (bit di stato 0) si porterà su ON.

Quando un trasferimento dati viene completato correttamente, il bit di trasferimento si porta su OFF, mentre il flag di trasferimento completato (bit di stato 1) si porterà su ON.

Quando il trasferimento dati viene completato, determinare il flag di trasferimento completato mediante il dispositivo/PLC e portare l'indirizzo bit di controllo su OFF. Quando il trigger si trova su OFF, il bit di [Trasferimento completato] si porterà su OFF.



Se il trasferimento non riesce, il bit di trasferimento si porterà su OFF e il codice di errore sarà impostato sullo stato di errore (bit di stato 12-15). Prima di avviare il prossimo trasferimento, azzerare i bit di controllo e di stato e portare su ON il bit di controllo richiesto.



NOTA

- Il periodo durante cui il bit di stato del trasferimento si trova su ON include il tempo necessario per la ricerca dei file CSV. Di conseguenza, non si dovrà accedere alla cartella [FILE] nella CF-card/memoria USB quando il bit di trasferimento (in corso) si trova su ON.

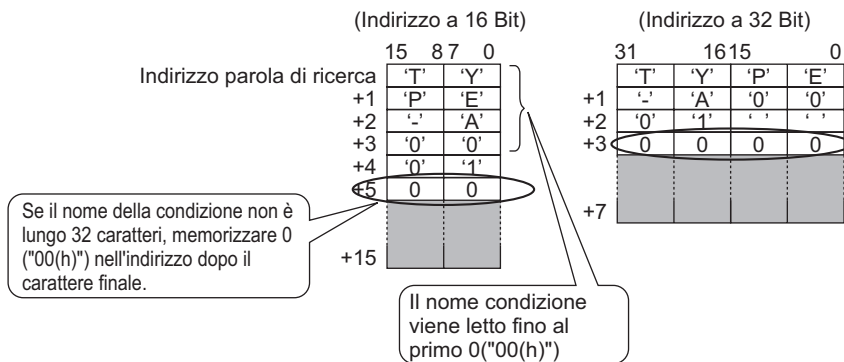
◆ **Metodi di memorizzazione della Ricerca nome condizione**

Nelle 16 word inferiori dell'[Indirizzo Word di ricerca] designato, si potrà memorizzare il nome della condizione secondo la modalità Dati del testo. Quest'indirizzo può essere impostato sull'indirizzo di un dispositivo/PLC o sull'indirizzo di un dispositivo interno dell'unità GP.

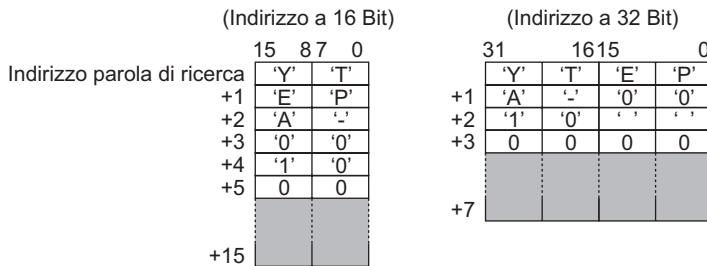
Se il nome specificato contiene meno di 32 caratteri, scrivere 0 (NULL="0(h)") o lasciare uno spazio bianco nell'indirizzo dopo l'ultimo carattere. I caratteri precedenti l'indirizzo e contenenti 0 (NULL="00(h)") sono considerati come il nome della condizione per la ricerca. La Ricerca del nome condizione può essere eseguita solo per le modalità Dati 1, 2, 4 o 5. I seguenti sono esempi delle modalità Dati del testo.

Ad esempio: ricerca del Nome condizione "TYPE-A0001".

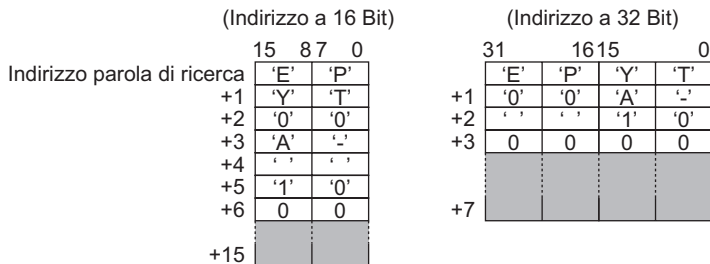
- Modalità dati della stringa 1



- Modalità dati della stringa 2



- Modalità dati della stringa 4



- Modalità dati della stringa 5

		(Indirizzo a 16 Bit)		(Indirizzo a 32 Bit)				
		15	8 7	0	31	16 15	0	
Indirizzo parola di ricerca		'P'	'E'		'P'	'E'	'T'	'Y'
+1		'T'	'Y'		'0'	'0'	'.'	'A'
+2		'0'	'0'		'.'	'.'	'0'	'1'
+3		'.'	'A'		0	0	0	0
+4		'.'	'.'					
+5		'0'	'1'					
+6		0	0					
+7								
+15								

IMPORTANTE

- Si può utilizzare uno spazio nel nome della condizione per la ricerca; tuttavia, lo spazio non potrà apparire nell'ultima posizione. Gli spazi tra l'ultimo carattere e lo 0 sono stati sostituiti con lo 0 nell'operazione corrispondente.
- Se la posizione più alta dell'[Indirizzo Word di ricerca] è 0, si cercherà un file senza Nome condizione.

25.11.4 Informazioni sulla numerazione automatica

Quando si usa il trasferimento automatico dal dispositivo/PLC alla CF-card/dispositivo di memoria USB, si potranno assegnare automaticamente i numeri di file e creare nuovi file. Per impostare questa funzione, aprire la finestra di dialogo [Condizione trasferimento dati CSV] e fare clic sulla scheda [Esteso/a].

L'azione di numerazione automatica di svolge nel modo seguente:

- Il nuovo nome file viene creato aggiungendo +1 al numero di file con il timbro datario più recente tra i file esistenti su una CF-card/memoria USB.
- Se non è rimasto spazio libero, il file con il timbro datario meno recente viene eliminato e viene creato un nuovo file aggiungendo +1 all'ultimo numero di file salvato.

ZR00000.CSV	9:00
ZR00001.CSV	10:00
ZR00002.CSV	11:00



ZR00001.CSV	10:00
ZR00002.CSV	11:00
ZR00003.CSV	12:00

Se i file numerati da "ZR00000.CSV" a "ZR00002.CSV" esistono, "ZR00000.CSV" sarà eliminato per creare "ZR00003.CSV".

- Se i numeri salvati nella CF-card/nel dispositivo di memoria USB non sono sequenziali, il nuovo nome file viene creato aumentando di +1 il numero del file con il timbro datario più recente tra i file esistenti.

ZR00000.CSV	9:00
ZR00001.CSV	10:00
ZR00003.CSV	11:00



ZR00000.CSV	9:00
ZR00001.CSV	10:00
ZR00003.CSV	11:00
ZR00004.CSV	12:00

Quando il file ZR00002.CSV non è stato salvato e il file ZR00003.CSV è ancora nuovo, l'applicazione genererà il file ZR00004.CSV.

NOTA

- Se i numeri non sono conformi ai timbro datario nella modalità numerazione automatica (quando i file sono sovrascritti mediante trasferimento manuale), sarà creato un nuovo file aumentando di +1 il file con il numero più recente.

ZR00000.CSV	10:00
ZR00001.CSV	12:00
ZR00002.CSV	11:00
ZR00003.CSV	9:00



ZR00000.CSV	10:00
ZR00001.CSV	12:00
ZR00002.CSV	13:00
ZR00003.CSV	9:00

Quando i file da "ZR00000.CSV" a "ZR00003.CSV" esistono già, "ZR00002.CSV" sarà sovrascritto dal nuovo file.

- Quando si usa la numerazione automatica, non usare il trasferimento manuale (da dispositivo a CF/USB) per assegnare i numeri di file. I file saranno sovrascritti.

Indipendentemente dall'aggiornamento del timbro datario ottenuto mediante trasferimento manuale, i file saranno sovrascritti nell'ordine dell'ultimo file numerato automaticamente più uno.

Se il numero di file raggiunge la [Fine], i dati non saranno trasferiti anche se l'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON. Per continuare a trasferire i dati, usare la funzione [Loop] o specificare [Indirizzo bit di ripristino].

- Utilizzo della Funzione loop

Quando si attiva la funzione [Loop], dopo aver raggiunto l'[Ultimo file], i dati saranno sovrascritti dall'[Avvio] e il trasferimento proseguirà.

Ad esempio, quando le condizioni sono: [Primo file] = 0, [Ultimo file] = 4

ZR00000.CSV	9:00
ZR00001.CSV	10:00
ZR00002.CSV	11:00
ZR00003.CSV	12:00
ZR00004.CSV	13:00



ZR00000.CSV	14:00
ZR00001.CSV	10:00
ZR00002.CSV	11:00
ZR00003.CSV	12:00
ZR00004.CSV	13:00

Quando i file da "ZR00000.CSV" a "ZR00004.CSV" esistono già, "ZR00000.CSV" sarà sovrascritto dal nuovo file.

- Quando si usa Indirizzo bit di ripristino

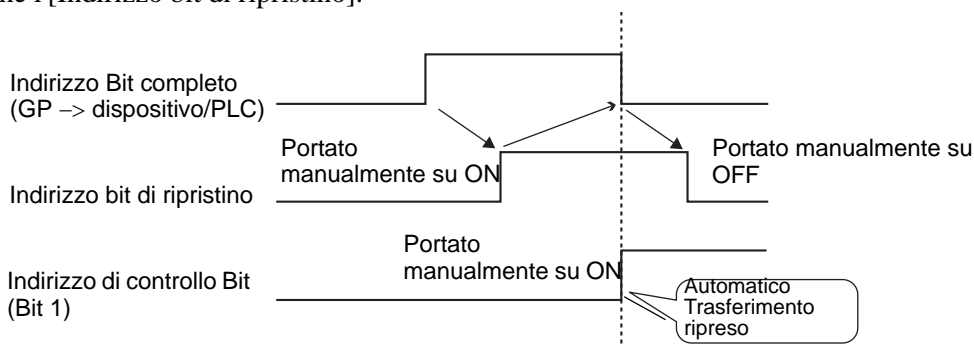
Quando si raggiunge l'[Ultimo file] e l'[Indirizzo bit di ripristino] designato si porta su ON, la volta successiva l'[Indirizzo Word di controllo] si porterà su ON. Il file di [Primo file] viene sovrascritto e gli altri file seguenti sono tutti sovrascritti e trasferiti.

◆ Grafico di temporizzazione della numerazione automatica

Quando si creano file dal [Primo file] all'[Ultimo file], l'[Indirizzo Bit completo] si porta su ON e il trasferimento automatico terminerà.

Per eseguire nuovamente il trasferimento automatico, portare su ON [Indirizzo bit di ripristino], quindi portare su ON anche il bit 1 dell'[Indirizzo Word di controllo]. I file saranno sovrascritti e creati nell'ordine, a partire dal [Primo file].

Quando [Indirizzo bit di ripristino] si porta su ON, l'[Indirizzo Bit completo] si porterà su OFF. Verificare che l'[Indirizzo Bit completo] sia stato portato su OFF e portare su OFF anche l'[Indirizzo bit di ripristino].



NOTA

- Il trasferimento potrebbe non funzionare quando i file esistono già fino al numero finale nella CF-card o nella memoria USB. Quando il sistema GP si trova su ON, appena portato su On il bit 1 nell'[Indirizzo Word di controllo], si porterà su On anche l'[Indirizzo Bit completo]. In ogni caso, se l'[Indirizzo bit di ripristino] si trova su ON, quando si porta su ON il bit 1 dell'[Indirizzo Word di controllo], i file vengono sovrascritti dal numero iniziale. Prima di eseguire l'operazione Trasferisci, si dovrà controllare il numero di file memorizzato nella CF-card o nella memoria USB, oltre a controllare lo stato dell'[Indirizzo bit di ripristino].

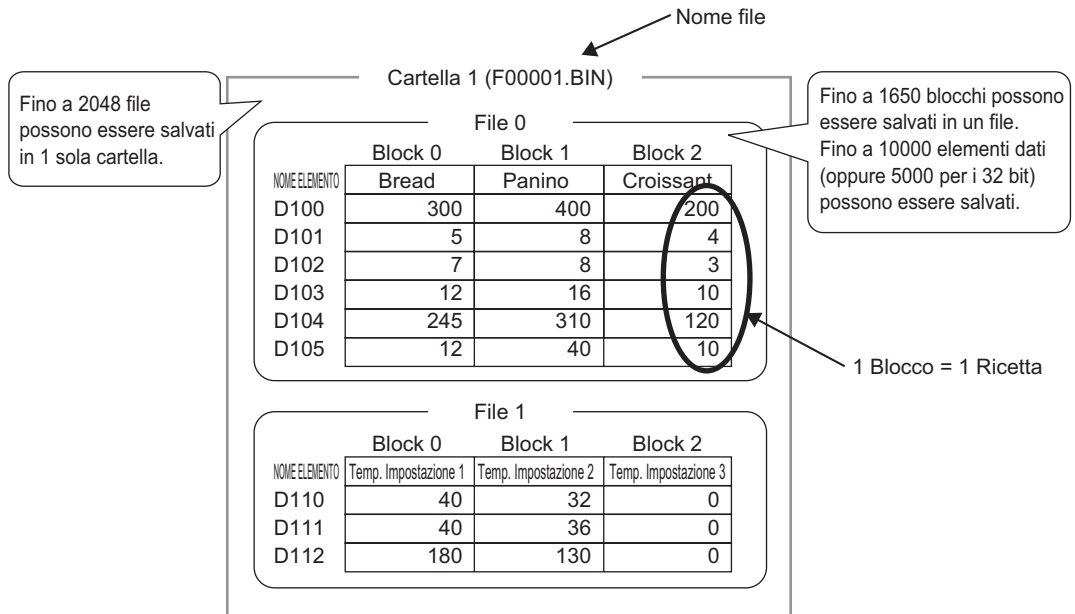
25.12 Meccanismo di trasferimento di archiviazione dei dati

25.12.1 Struttura dei dati di archiviazione

I dati Ricette sono gestiti in unità cartelle.

Una cartella può contenere al massimo 2048 file.

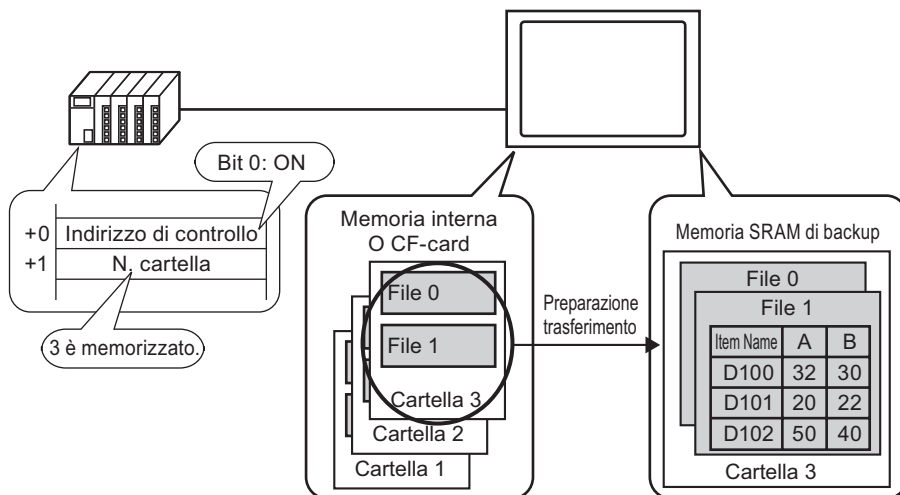
Un file può gestire un massimo di 1650 blocchi (Ricette). Il trasferimento dei dati avviene in blocchi. Inoltre, Il numero di elementi dei dati in un solo file può arrivare a un massimo di 10000 (o 5000 quando i dati sono a 32 bit)



NOTA

- Il numero di file, blocchi e i dati da impostare cambia in relazione al rapporto di ciascuno di loro.
- Si possono registrare i file anche in più cartelle. Si possono registrare fino a 8999 cartelle nella memoria SRAM di backup.

Trasferimento della preparazione quando si usano più cartelle

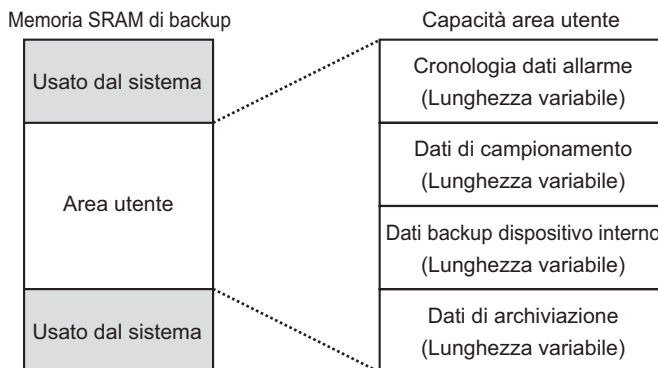


■ Informazioni sulla memoria SRAM di backup

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

L'area memoria SRAM di backup dell'utente serve a memorizzare solo i dati di archiviazione, i dati della Cronologia allarme e quelli del dispositivo interno (Area utente).

La capacità della memoria SRAM di backup che può essere utilizzata dai dati di archiviazione dipende dal modello di unità GP e dalla capacità utilizzata da altri dati.



L'area di memoria SRAM di backup presenta le seguenti priorità di utilizzo:

- (1) Operazione Registra dati
- (2) Dati Cronologia allarmi
- (3) Dati di campionamento
- (4) Dati di backup della parte area utente
- (5) Dati di archiviazione

IMPORTANTE

- I dati nella memoria SRAM di backup vengono cancellati in caso di:
Trasferimento schermo
Inizializzazione dell'area utente (offline)
Memoria SRAM di backup inizializzata (offline)
- I dati salvati nella memoria SRAM di backup possono essere salvati in una CF-card/un dispositivo di memoria USB. Per impostare questa opzione, nelle Impostazioni di sistema, selezionare nell'ordine [Unità di visualizzazione], la scheda [Azione] e [Memoria dati].
☞ " ◆ Funzionamento/Operazione" (pagina 5-159)

◆ **Capacità dei dati di archiviazione**

La massima capacità di memoria per file dei dati di archiviazione equivale alla massima capacità dell'area utente della memoria SRAM di backup. La capacità della cartella viene calcolata nel modo seguente, secondo il numero di file, blocchi, dati e la lunghezza dei bit.

Calcolo

- Capacità d'uso per file (in byte)

$$118 + \{(68 + 2^{*1} \times \text{Numero di dati}) \times \text{Numero di blocchi}\}$$

*1 2 byte quando la lunghezza dei dati è 16 bit, 4 byte quando la lunghezza dei dati è 32 bit.

- Capacità d'uso per cartella (in byte)

$$4 + \text{la somma di ciascun volume di file}$$

Esempio di calcolo

Elementi	Descrizione
Blocco	5
Numero di dati	1000
Formato dati (lunghezza bit)	16 bit

Esempio: capacità della cartella con 1 solo file

[Risultato del calcolo]

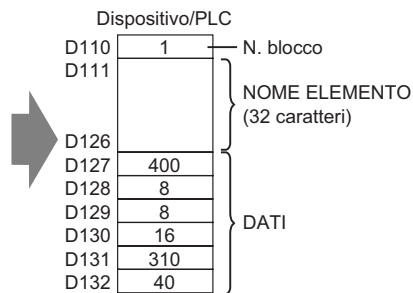
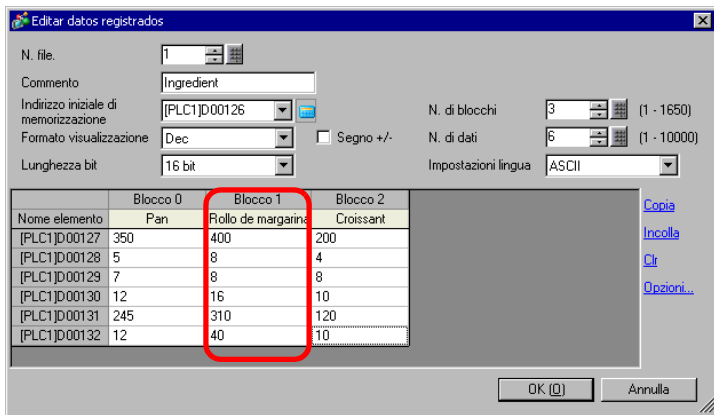
$$4 + [118 + \{(68 + 2 \times 1000) \times 5\}] = 10462 \text{ byte (circa 10 KB)}$$

25.12.2 Trasferimento di Nome elemento e Numero blocchi

In [Modifica dati di archiviazione] > [Opzione], si possono configurare le impostazioni per trasferire i dati con il nome dell'elemento e il numero di blocco allegati.

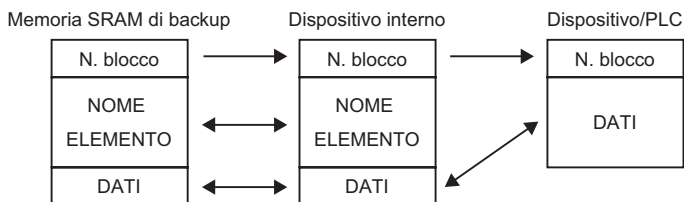
Quando si trasferiscono il nome dell'elemento e il numero di blocco del dispositivo/PLC insieme ai dati, sarà memorizzato con la seguente struttura.

Ad esempio, se l'[Indirizzo iniziale di memorizzazione] è un indirizzo a 16 bit, i dati saranno a 16 bit



IMPORTANTE

- Il testo del nome dell'elemento sarà memorizzato secondo le impostazioni della Modalità dati del testo.*1
- La memorizzazione del nome dell'elemento e dei dati dipende dall'[Indirizzo iniziale di memorizzazione] e dalla [Lunghezza bit].
- Il numero di blocco non viene trasferito durante il trasferimento dispositivo/PLC → SRAM. Lo stesso avviene quando si trasferiscono i dati via dispositivo interno (dispositivo/PLC → dispositivo interno → SRAM).
- Quando si utilizza il trasferimento manuale mediante il dispositivo interno, il nome dell'elemento sarà inviato tra la memoria SRAM e il dispositivo interno indipendentemente dalle impostazioni nella finestra di dialogo [Preferenze]. Ad esempio, quando è designata solo l'opzione [Invia numero blocchi]



NOTA

- Quando il nome dell'elemento presenta meno di 32 caratteri, gli spazi saranno automaticamente apposti.
- Anche quando il [Formato di visualizzazione] è impostato su [BCD], il numero di blocco sarà memorizzato nel dispositivo/PLC insieme ai dati binari.

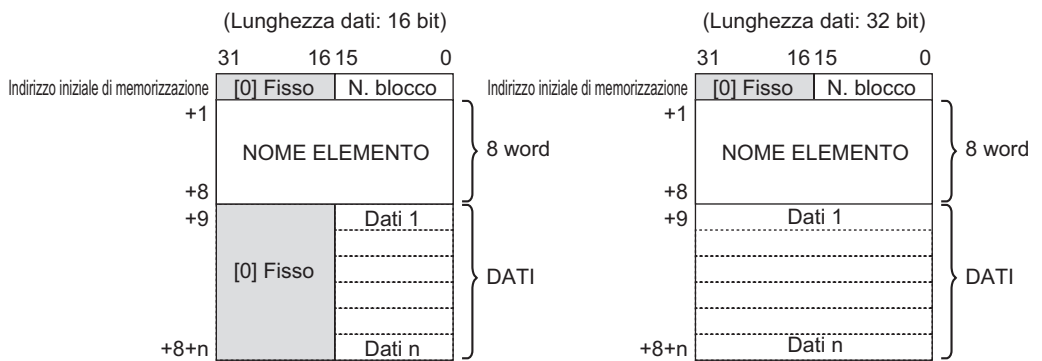
*1 Le impostazioni della Modalità dati del testo sono configurate nelle impostazioni del sistema [Dispositivo/PLC].

Struttura dei dati durante il trasferimento di Numero blocchi e Nome elemento

- Quando l'[Indirizzo iniziale di memorizzazione] è un indirizzo a 16 bit (n = Numero di dati)

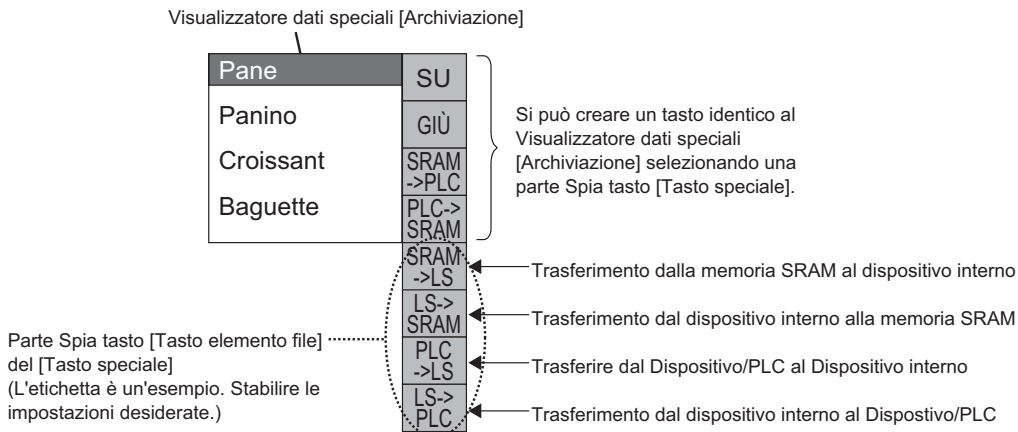


- Quando l'[Indirizzo iniziale di memorizzazione] è un indirizzo a 32 bit (n = Numero di dati)



25.12.3 Trasferimento manuale mediante dispositivo interno

Quando l' [Archiviazione] del Visualizzatore dati speciali è impostata [Via dispositivo interno], si può utilizzare una parte spia Tasto [Tasto speciale] e puntare a [Tasto elemento file] per i trasferimenti [SRAM → dispositivo interno], [Dispositivo interno], [Dispositivo → Dispositivo interno] e [Dispositivo interno → SRAM].

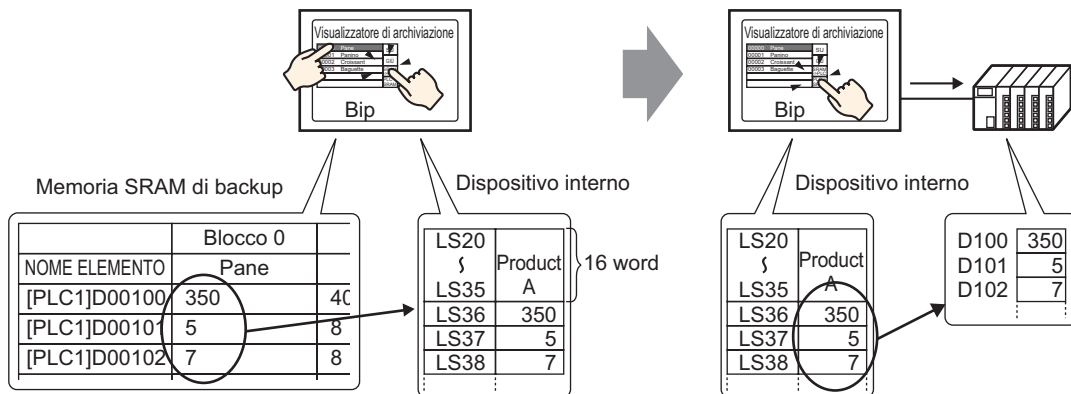


NOTA • Un Tasto per eseguire il trasferimento in/dal dispositivo interno solo con una Spia Tasto [Tasto speciale].

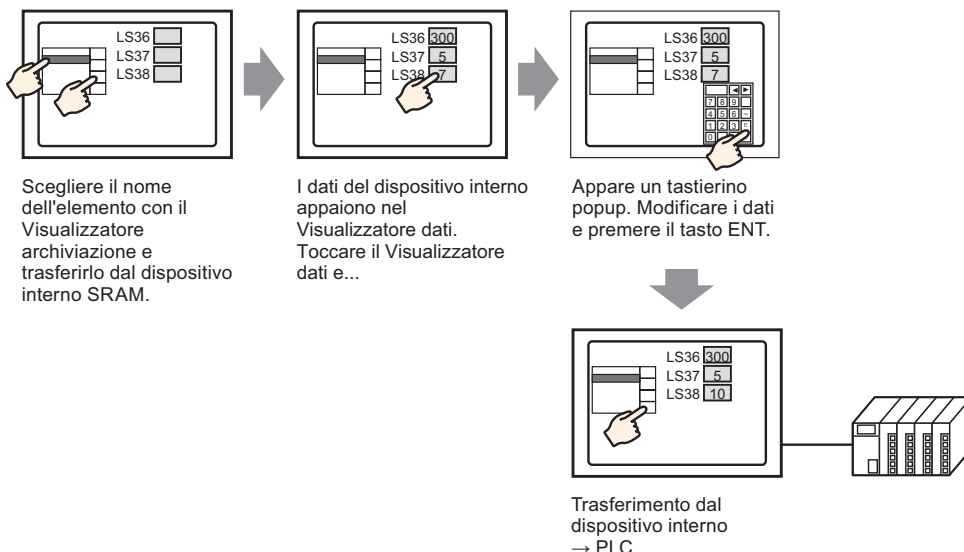
Ad esempio: quando si esegue il trasferimento memoria dalla memoria SRAM al dispositivo interno (Indirizzo iniziale: LS20) Dispositivo/PLC (Lunghezza dati: 16 Bit)

Selezionare il nome dell'elemento da trasferire, toccare il tasto [SRAM → Dispositivo interno], e il nome e i dati dell'elemento saranno scritti nel dispositivo interno.

Toccare il tasto [Dispositivo interno → Dispositivo/PLC], e solo i dati saranno scritti nel dispositivo/PLC.



I dati memorizzati nel dispositivo interno possono essere visualizzati secondo necessità sullo schermo GP in un Visualizzatore dati [Visualizzatore numerico]. Usare questo strumento per eseguire piccole correzioni dei dati sullo schermo GP prima di trasferirli al dispositivo/PLC.

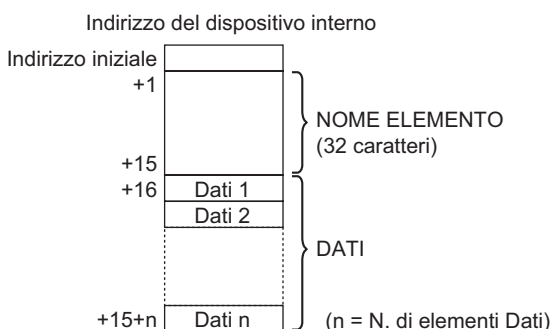


◆ Struttura dei dati di archiviazione memorizzati nel dispositivo interno

Quando si trasferiscono dati dalla memoria SRAM di backup al dispositivo interno, le 16 word consecutive dopo l'[Indirizzo iniziale di memorizzazione] memorizzeranno i nomi degli elementi, e i dati saranno memorizzati successivamente.

Il nome degli elementi sarà memorizzato secondo le impostazioni della Modalità dati testo.*1

es.) Quando i dati e 16 bit

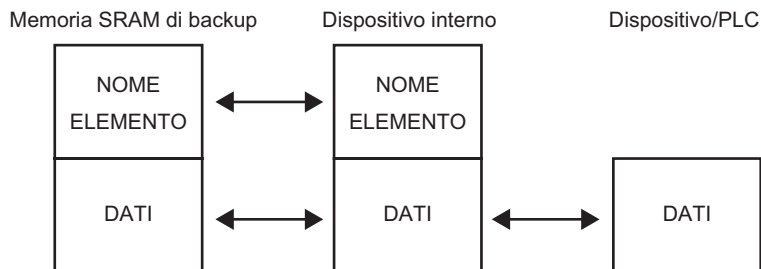


NOTA

- Quando i dati sono a 32 bit, la parte usata sarà Numero elementi dati x due word.

*1 Le impostazioni della modalità dati del testo sono configurate nelle impostazioni del sistema [Dispositivo/PLC].

Quando si trasferiscono i dati dal dispositivo interno al dispositivo/PLC, solo i dati memorizzati nel dispositivo interno saranno scritti agli indirizzi designati nel dispositivo/PLC.




NOTA

- Se si imposta [Invia nomi elemento] mentre si creano dati, i nomi degli elementi potranno, inoltre, essere trasferiti sul dispositivo/PLC.

☞ "25.12.2 Trasferimento di Nome elemento e Numero blocchi" (pagina 25-116)

25.13 Limitazioni

25.13.1 Limitazioni al trasferimento dati CSV

- Il massimo numero dei dati impostati in un solo file (ZR*****.csv) è 10000 (o 5000 quando i dati sono a 32 bit).
- Se il numero di dati è alto, il trasferimento potrebbe impiegare diverso tempo. Il periodo dall'inizio al completamento del trasferimento può variare da diversi secondi a diversi minuti.
- Quando sta avvenendo un trasferimento, la visualizzazione delle parti potrebbe non venire aggiornata in modo corretto o rallentare. Anche i cambi di schermo e altre operazioni potranno rallentare.
- Se durante il trasferimento si verifica un cambio di schermo, questo potrebbe impiegare diverso tempo per leggere le informazioni sullo schermo.
- Attendere il completamento del trasferimento prima di iniziarne uno nuovo. Se un trasferimento viene iniziato prima della fine di quello precedente, come quando, ad esempio, si verificano un trasferimento automatico ed uno manuale contemporaneamente, la seconda operazione di trasferimento potrebbe non essere accettata.
- Solo la CF-card o il dispositivo di memoria USB selezionati funzioneranno.
- Se più file sono memorizzati nella cartella [File] della CF-card/memoria USB, il trasferimento dalla CF-card/memoria USB al dispositivo potrebbe impiegare diversi minuti.
- Non richiamare gli schermi che usano CF-card/memoria USB quando queste non sono installate sull'unità GP. Potrebbe non funzionare correttamente.
- Quando si verifica un errore nella CF-card/memoria USB, il file temporanei potrebbero rimanere sulla CF-card/dispositivo di memoria USB.
- Quando si sovrascrive, lo spazio disponibile richiesto nella CF-card o nella memoria USB è almeno il doppio di quello dei dati effettivi. Se la quantità dei dati supera lo spazio disponibile, si verificherà un errore di scrittura durante il trasferimento. Per liberare spazio, spostare i dati non immediatamente necessari tra la CF-card e la memoria USB. Se i dati superano, nonostante tutto, lo spazio libero, si verificherà un errore di scrittura al momento del trasferimento.
 "A.5 Trasferimento di dati tra una CF-card e un dispositivo di memoria USB" (pagina A-88)
- Quando si esegue il trasferimento dal dispositivo/PLC a CF/USB, se la cartella [File] non esiste già, sarà creata. Se la cartella non può essere creata, o CF-card/memoria USB non sono azzerate, si verificherà un errore di memoria nella CF-card/memoria USB.
- Quando si salvano i dati CSV esistenti nella CF-card/memoria USB, gli eventuali dati CSV presenti dalla terza riga in poi saranno eliminati al momento del salvataggio.
- Il numero di volte in cui i dati possono essere scritti sulla CF-card è limitato. (Circa 100000 volte per riscrivere 500 KB.)

- Quando si salvano i dati in una CF-card, non si può usare un nome file o cartella con caratteri a due byte. Il nome del file/della cartella deve contenere al massimo 8 caratteri a byte singolo.
- 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.
- Quando si usa Dimens., si possono leggere fino a 17 cifre o 16 posizioni decimali; tuttavia, si potrebbe verificare un errore dopo la settima cifra a causa delle limitazioni della virgola mobile.
- Quando si trasferiscono dati dalla CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC, le schede e i caratteri con spazio di un solo byte verranno saltati durante la lettura. Inoltre, quando esistono punti o virgole nei commenti, esistono casi in cui il testo dei dati non può essere letto in modo appropriato. Quando esistono due o più virgole in una sola riga, i dati dopo la seconda virgola non verranno letti.

■ 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 card. Se la CF-card viene inserita in modo sbagliato, i dati, la CF-card, o l'unità GP potrebbero essere danneggiati.
- Utilizzare una 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 memoria USB, non azzerare il GP o inserire/rimuovere il dispositivo di memoria USB. I dati nel dispositivo di memoria potrebbero danneggiarsi. Per rimuovere il dispositivo di memoria USB in modo sicuro, progettare il sistema in modo che il dispositivo venga rimosso 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 di tutti i dati sul dispositivo memoria USB.

■ Limitazioni al trasferimento manuale

- Innanzitutto, stabilire le Condizioni in [Ricetta] - [Trasferimento dati CSV (Condizione)], quindi collocare il Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] sullo schermo.
- Si può collocare solo un Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] per schermo.
- Si possono collocare solo 32 parti di un visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati] per ciascun progetto.
- Quando si selezionano file di trasferimento via tocco, diversi file possono solo essere selezionati dall'area mostrata nel Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati]. (Il numero massimo è 50 righe di visualizzazione.) Se la pagina viene cambiata con i Tasti di scorrimento, la selezione sarà annullata.
- Se si verifica un errore durante il trasferimento di più file, il trasferimento si arresta al file in cui si è verificato l'errore. I file successivi non sono trasferiti.
- Quando si trasferiscono dati dal dispositivo/PLC a CF/USB, i dati saranno memorizzati nel file impostato nel Visualizzatore dati speciali [Trasmissione dati]. Il nome della condizione (Group Name) sarà sovrascritto con il Nome condizione designato nelle Impostazioni comuni - Area Condizione.
- Se il numero di dati designati nelle impostazioni di condizione differisce da quello nel file, sarà trasferito il numero inferiore di dati tra i due.
- Verificare che i numeri di file stabiliti nelle condizioni di impostazione ([Inizio] - [Fine]) non siano ripetuti in condizioni multiple. Se i numeri di file vengono ripetuti in molte condizioni, i dati saranno trasferiti in base alla condizione con il numero più basso.

■ Limitazioni al trasferimento automatico (Azione condizionale)

- Si può trasferire simultaneamente un massimo di 64 file.
- Se si verifica un errore durante il trasferimento di più file, il trasferimento si arresta al file in cui si è verificato l'errore. I file successivi non sono trasferiti. Il trasferimento si verifica nell'ordine che inizia dall'indirizzo di memorizzazione dei numeri di file più in alto.
- Se il numero di dati designati nelle impostazioni di condizione differisce da quello nel file, sarà trasferito il numero inferiore di dati tra i due.
- Verificare che i numeri di file stabiliti nelle condizioni di impostazione ([Inizio] - [Fine]) non siano ripetuti in condizioni multiple. Se i numeri di file vengono ripetuti in molte condizioni, i dati saranno trasferiti in base alla condizione con il numero più basso.
- Se il numero di file non è impostato, i dati verranno trasferiti anche quando l'[Indirizzo Word di controllo] si porta su ON. Inoltre, lo stato non si riavvierà.
- Quando si esegue il trasferimento dal dispositivo/PLC a CF/USB, se la cartella [File] non esiste già, sarà creata. Se la cartella non può essere creata, o CF-card/memoria USB non sono azzerate, si verificherà un errore di memoria nella CF-card/memoria USB.

■ Limitazioni al trasferimento automatico (Azione Indirizzo)

- Si può trasferire solo un file di dati Ricette CSV per volta.
- Quando si trasferiscono le Ricette in formato dati CSV da CF/USB al dispositivo/PLC utilizzando un collegamento link di memoria, impostare la [Modalità indirizzo] su "0".
- Se il numero di dati supera l'intervallo stabilito (10000 se la lunghezza dei dati è 16 bit, 5000 se è 32 bit), qualsiasi valore superiore all'intervallo specificato non sarà trasferito.
- Verificare che il codice del dispositivo/codice indirizzo sia impostato correttamente. Se l'indirizzo del dispositivo si trova fuori intervallo o si riferisce a un dispositivo inesistente, si verificherà un errore di comunicazione e lo schermo entrerà in modalità freeze. Se si verifica un errore di comunicazione durante un trasferimento dal dispositivo/PLC a CF/USB, correggere il codice dispositivo/indirizzo. Riportare su ON il bit 1 nell'[Indirizzo Word di controllo]. Se l'errore si verifica durante il trasferimento da CF-card/memoria USB al dispositivo/PLC, spegnere e riaccendere il GP.
- Quando si esegue il trasferimento dal dispositivo/PLC a CF/USB, se la cartella [File] non esiste già, sarà creata. Se la cartella non può essere creata, o CF-card/memoria USB non sono azzerate, si verificherà un errore di memoria nella CF-card/memoria USB.

25.13.2 Limitazioni alla Visualizzazione/Modifica/Stampa di dati CSV

■ Limitazioni alla Visualizzazione

- Si può collocare solo un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] per schermo.
- Si può collocare solo un Visualizzatore dati speciali [File Manager] per schermo di base. Non si può collocare il Visualizzatore su uno schermo finestra.
- Quando si colloca un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] su uno schermo finestra, non si possono modificarne i dati. Lo schermo di modifica non può essere azionato.
- Non si può impostare un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] contemporaneamente ad un Visualizzatore dati campionati o a un Visualizzatore dati (un Visualizzatore numerico con impostato [Autorizza input] o un Visualizzatore testo).
- Il Visualizzatore dati speciali [File Manager] non può riprodurre immagini in scala superiore o inferiore.
- Quando si colloca un Visualizzatore dati speciali [File Manager], specificare la coordinata X in incrementi di 4 dot. Se lo si colloca in una posizione diversa, non sarà visualizzato nella posizione esatta in cui si trovava sullo schermo in GP-Pro EX perché l'unità GP corregge la posizione del Visualizzatore.
- Si può mostrare la parte Visualizzatore dati speciali [File Manager] usando una finestra speciale o locale. Se il numero massimo di finestre è già visualizzato, il File Manager non apparirà. Chiudere un'altra finestra per visualizzazione la parte di visualizzazione [File Manager].
☞ "12.8 Limitazioni per le finestre" (pagina 12-29)
- Per accedere ai dati CSV nel dispositivo di memoria USB, usare il Visualizzatore dati speciali, parte File Manager.
- Quando una tabella di testo cambia, il Visualizzatore dati speciali - File Manager si chiuderà.
- Se viene impostato più di un Tasto di visualizzazione per il [File Manager] del Visualizzatore dati speciali e si tocca un altro tasto di visualizzazione mentre un File Manager è già visualizzato, la finestra del [File Manager] attualmente visualizzata si chiuderà.
- I file attualmente mostrati su un Visualizzatore dati speciali - Mostra CSV non possono essere eliminati da un visualizzatore dati speciali - File Manager.
- Quando si effettua un aggiornamento trasferendo dati dal dispositivo/PLC a CF/USB, i dati dei file in formato CSV visualizzati vengono aggiornati e riscritti.
- Se la chiusura dello slot della CF-card non funziona o il dispositivo della memoria USB viene rimosso mentre vengono visualizzati i dati del file CSV, il Visualizzatore sarà azzerato.
- Se lo schermo cambia durante la visualizzazione dei dati CSV, il Visualizzatore sarà azzerato.

- Esistono due formati di dati CSV validi mostrati in un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV]: i dati delimitati da virgolette doppie ["""] e i dati separati da virgole [,].

Ad esempio, formato CSV (Dati di campionamento)

```
""", "Data", "Ora", "Dati 0", "Dati 1"  
"Numero1", "01/12/05", "09:00:00",  
"123.4", "780"  
"Numero2", "01/12/05", "10:00:00",  
"213.5", "235"
```

```
,Data,Ora,Dati0,Dati1  
Numero 1, 01/12/05, 09:00:00, 123.4,  
780  
Numero 2, 01/12/05, 10:00:00, 213.5,  
235
```

■ Limitazioni alle modifiche

- Lo schermo di modifica per un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] viene visualizzato utilizzando una finestra speciale o una finestra locale. Se il numero massimo di finestre è già visualizzato, lo schermo di modifica non potrà essere attivato. Chiudere un'altra finestra prima di modificare i dati.
☞ "12.8 Limitazioni per le finestre" (pagina 12-29)
- Si possono modificare fino a 56 caratteri in un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV]. Questa limitazione dipende dal modello e dall'orientamento.
- Se si cerca di salvare dati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB durante un'operazione di modifica, si verificherà un errore di scrittura. I dati non possono essere salvati mentre la modifica è in corso.
- Se i dati vengono cambiati durante le modifiche, si verificherà un errore di scrittura CF che sarà memorizzato nell'[Indirizzo Stato]. I dati visualizzati non sono aggiornati.
- Quando una tabella di testo viene modificata, lo schermo di modifica si chiuderà automaticamente.
- Anche quando lo stato dell'[Indirizzo Interblocco] corrisponde alla [Condizione attivazione del tocco] durante la modifica, questa potrà essere eseguita. In ogni caso, se si tenta di apportare nuove modifiche, lo schermo non entrerà nella modalità Modifica, poiché sarà attivato l'Interblocco.
- I valori numerici mostrati su un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] sono visualizzati come testo. Di conseguenza, gli input saranno modificati indipendentemente dalle proprietà quali il numero di cifre visualizzate, la lunghezza e il tipo dei dati.
- Mentre i dati modificati vengono emessi in un file CSV, le modalità di stampa e modifica saranno disattivate. Inoltre, il sistema non potrà passare alla modalità offline.
- Indipendentemente dalle impostazioni di Mostra colonna, la parte della colonna non potrà essere modificata.
- Quando si modificano i dati, si creerà un file temporaneo sulla CF-card/dispositivo di memoria USB. Per questo motivo è necessario che lo spazio libero disponibile sia equivalente alle dimensioni del file in corso di modifica. Se la capacità non è sufficiente non è possibile modificare il file.

Quando si modificano i dati, l'elaborazione interna aggiorna il file nel modo seguente:

Ad esempio, quando si modifica il file "ZR0001.CSV"

- (1) Dopo aver premuto il Tasto [ENT], verrà creato un file temporaneo (che rispecchia i risultati delle modifiche), chiamato "_CSV\$\$_0.TMP".
- (2) Il nome del file originale, quindi, cambierà da "ZR0001.CSV" a "_CSV\$\$_1.TMP".
- (3) "_CSV\$\$_0.TMP" viene quindi chiamato "ZR0001.CSV".
- (4) "_CSV\$\$_1.TMP" sarà eliminato.

Se la corrente viene staccata durante la modifica o se la modifica non riesce, i file temporanei potranno rimanere sulla CF-card/memoria USB.

- Quando un Visualizzatore dati speciali [Mostra CSV] viene ruotato di 90 o 180 gradi, i caratteri dello schermo di modifica non saranno visualizzati correttamente. Per sistemare un Visualizzatore [Mostra CSV] ruotato, impostare la rotazione su 0 o 270 gradi.

■ Limitazioni alla stampa

- Le linee orizzontali non vengono stampate.
- Qualsiasi porzione che superi in larghezza un foglio A4 non sarà stampata. Il numero di caratteri che può essere stampato su una linea dipende dalla stampante.
- Su una sola linea possono essere stampati fino a 160 caratteri. Qualunque testo che superi i 160 caratteri sarà tagliato.
- Indipendentemente dalle impostazioni di Mostra colonna, la parte della colonna non potrà essere stampata.
- Quando si stampa solo la parte visualizzata, se i dati nella cella all'estrema destra si estendono oltre lo schermo e vengono tagliati fuori dello schermo del Visualizzatore Mostra CSV, la parte tagliata resterà fuori anche dalla stampa.
- Durante la stampa non è possibile modificare o stampare ulteriori dati. Inoltre, il sistema non potrà passare alla modalità offline.

25.13.3 Limitazioni al trasferimento dei dati di archiviazione

- Possono essere registrate fino a 8999 cartelle. Tuttavia, solo una cartella può essere memorizzata nella memoria SRAM di backup.
- Le dimensioni di una cartella possono arrivare fino alla capacità totale della memoria SRAM di backup quando sono memorizzate solo le Ricette.
Anche quando i dati di archiviazione sono memorizzati su una CF-card/dispositivo di memoria USB, indipendentemente dalla capacità di questi dispositivi, una cartella dovrà avere una capacità pari a quella massima della memoria SRAM di backup.
- Una cartella può contenere al massimo 2048 file.
- In un file si possono salvare fino a 1650 blocchi. (Il numero massimo cambia secondo il numero dei file e quello degli elementi dei dati.)
- La quantità massima di dati in un solo blocco è 10000 per i dati a 16 bit, o 5000 per i dati a 32 bit. Il limite massimo dipende dal numero di file e da quello dei blocchi.
- Più dati vengono trasferiti al dispositivo/PLC, più tempo si impiega a completare l'intera operazione di scrittura. Il periodo dall'inizio al completamento del trasferimento può variare da diversi secondi a diversi minuti.
- Durante la scrittura su un dispositivo/PLC, la visualizzazione delle parti potrebbe non venire aggiornata in modo corretto o rallentare. Anche i cambi di schermo e altre operazioni potranno rallentare.
- Se un cambio di schermo si verifica durante il trasferimento, si potrà impiegare diverso tempo per scrivere le informazioni sul dispositivo/PLC.
- Attendere il completamento del trasferimento prima di iniziarne uno nuovo. Se un trasferimento viene iniziato prima della fine di quello precedente, come quando, ad esempio, si verificano un trasferimento automatico ed uno manuale contemporaneamente, la seconda operazione di trasferimento potrebbe non essere accettata.
- I dati nella memoria SRAM di backup vengono cancellati in caso di:
 - Trasferimento su schermo
 - Memoria azzerata (non in linea)
 - Memoria SRAM di backup inizializzata (offline)
- Quando si collocano più Visualizzatori di dati speciali [Archiviazione] su uno schermo, assicurarsi di non utilizzare lo stesso [N. di identificazione] per più Visualizzatori.
- Non è possibile spostare i dati Ricetta generati in un altro progetto di modifica.
- I dati Ricetta generati nella CF-card/Cartella di designazione memoria USB non potranno essere utilizzati in altri progetti.