

# 19 | Allarmi

Questo capitolo illustra come visualizzare e gestire "Allarmi" in GP-Pro EX, e discute alcune funzioni utili degli Allarmi.

Iniziare leggendo "19.1 Menu Impostazioni" (pagina 19-2), quindi andare alla pagina corrispondente.

19.1	Menu Impostazioni.....	19-2
19.2	Scorrimento Messaggi di allarme.....	19-7
19.3	Visualizzazione di Allarmi attivi in un elenco.....	19-14
19.4	Riconoscimento della Cronologia allarmi.....	19-20
19.5	Come lavorare con la Cronologia allarmi.....	19-31
19.6	Visualizzazione della Guida (Visualizzatore secondario).....	19-35
19.7	Visualizzazione di allarmi per linea.....	19-47
19.8	Memorizzazione di Messaggi di allarme nella CF-card o nel Dispositivo memoria USB.....	19-53
19.9	Leggere i dati quando si verificano gli Allarmi.....	19-61
19.10	Guida alle impostazioni.....	19-67
19.11	Limitazioni.....	19-157
19.12	Elenco funzioni allarmi.....	19-163

## 19.1 Menu Impostazioni

**Scorrimento Messaggi di allarme**

M1000:ON  
Monitoraggio indirizzo bit  
si posta su ON e...

Messaggio di allarme

Pressione anomala Pressione

◀◀ Direzione scorrimento  
messaggio di allarme ▶▶

Far scorrere lo schermo attualmente  
azionato

M1000:OFF  
L'allarme si  
recupera e...

Completato! \* Storico non  
rimane.  
Cancellato!

☞ Procedura di configurazione  
(pagina 19-11)  
☞ Introduzione (pagina 19-7)

**Visualizzazione di Allarmi attivi in un elenco**

M1000:ON  
Monitoraggio indirizzo bit  
si posta su ON e...

Allarmi visualizzatore

Pressione anomala  
Temp. anomala

Visualizza l'attuale  
allarmi azionati.

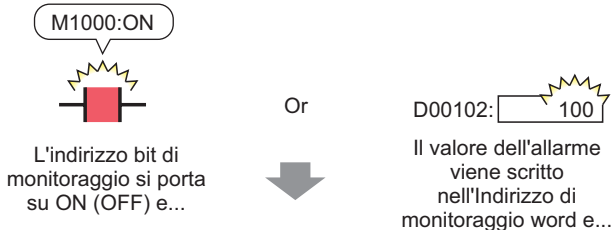
M1000:OFF  
L'allarme si  
recupera e...

Temp. anomala

Completato! \* L'historique n'est  
pas conservée.  
Cancellato!

☞ Procedura di configurazione  
(pagina 19-15)  
☞ Introduzione (pagina 19-14)

### Riconoscimento della Cronologia allarmi



Visualizza gli allarmi attualmente attivi nell'ordine della loro data/ora di attivazione, e Cronologia degli allarmi passati.

Tutti gli Allarmi attivi possono essere visti in un solo elenco.

[Attivo]

Data trigger	Ora	Allarme
08/17 10:09		Pressione anomala
08/17 10:10		Temp. anomala
08/17 10:21		Materiali bassi
:	:	:

\* L'allarme recuperato è azzerato, e nessuna cronologia persiste.

Visualizzare gli allarmi separatamente per condizione: Attivato, Riconosciuto e Recuperato.

[Registro]

08/17 10:09	Pressione anomala		
08/17 10:10	Pressione anomala	10:10	Azionato!
08/17 10:10	Temp. anomala		Riconosciuto!
08/17 10:11	Pressione anomala	10:11	Recuperati!
:	:	:	:

\* Même si l'alarme est récupérée, l'historique est conservée.

Visualizzare Orario attivato, Orario riconosciuto, e Orario recuperato per tutti gli allarmi sulla stessa riga.

[Cronologico]

	Azionato!	Riconosciuto!	Recuperati!
08/17 10:09 Pressione anomala	10:10	10:11	
08/17 10:10 Temp. anomala.			
08/17 10:11 Materiali bassi		10:11	
:	:	:	:
:	:	:	:

\* Anche quando l'allarme viene recuperato, la cronologia rimane.

- ➔ Procedura di configurazione (pagina 19-21)
- ➔ Introduzione (pagina 19-20)

### Come lavorare con la Cronologia allarmi

Tocca "Avvio", il cursore apparirà e Messaggio potrà essere selezionato.

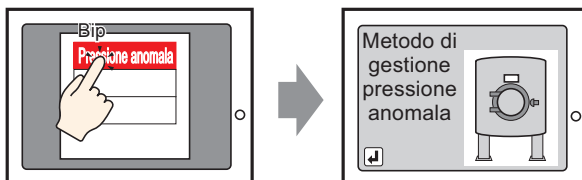
Tocca "Riconosci", verrà aggiunto il Tempo ACK (riconosciuto).

Tocca "Fine" L'operazione terminerà e il cursore sparirà.

- ➔ Procedura di configurazione (pagina 19-32)
- ➔ Introduzione (pagina 19-31)

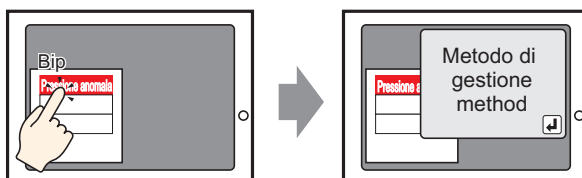
### Visualizzazione della Guida (Visualizzatore secondario)

Visualizzare uno schermo di base (Cambia schermo di base)



Toccare l'allarme, e lo schermo si trasformerà in un altro schermo.

Visualizzare una finestra (Mostra finestra testo)



Toccare l'allarme, e apparirà una finestra correlata.

- ➔ Procedura di configurazione (pagina 19-36)
- ➔ Introduzione (pagina 19-35)

**Visualizzazione di allarmi per linea**

I blocchi allarme visualizzati su ciascuno schermo possono essere cambiati.

B1 Linea 1  
Pressione anomala

B2 Linea 2  
Il serbatoio A è fermo

B3 Linea 3  
Materiali insufficienti

- ☞ Procedura di configurazione (pagina 19-48)
- ☞ Introduzione (pagina 19-47)

**Memorizzazione di Messaggi di allarme nella CF-card o nel Dispositivo memoria USB**

Azionato!

08/17 10:09 Pressione anomala 10:10

08/17 10:10 Pressione anomala 10:10

08/17 10:10 Temp. anomala

08/17 10:11 Pressione anomala 10:11

: : : : :

Riconosciuto!

Recuperati!

Memoria SRAM di backup

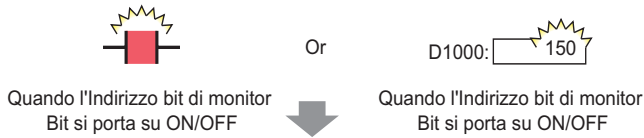
Salva

CF-Card

I dati della Cronologia allarmi memorizzati nella memoria SRAM di backup sono salvati nella CF-card.

- ☞ Procedura di configurazione (pagina 19-54)
- ☞ Introduzione (pagina 19-53)

**Leggere i dati quando si verificano gli Allarmi**



Il valore sarà visualizzato per la data e l'ora attivate, riconosciute e recuperate dell'allarme.

Elenca tutti gli Allarmi attivi.

[Attivo]

Triggered	Time	Alarm	Valore dati quando attivato
08/17	10:09	Abnormal Pressure	50
08/17	10:10	Abnormal Temp	100
08/17	10:21	Lack of material	OFF
:	:	:	:

\*Gli allarmi recuperati saranno azzerati e la Cronologia allarmi non sarà memorizzata.

Visualizzare gli Allarmi per stato: Attivato, Riconosciuto, o Recuperato.

[Registro]

Attivato	Valore dati quando attivato	Status
08/17 10:09 Pressione anomala	50	Attivato
08/17 Pressione anomala	50	Riconosciuto
08/17 10:10 Temperatura anomala	100	Attivato
08/17 Pressione anomala	100	Riconosciuto
:	:	Recuperato

\*La Cronologia allarmi è memorizzata dopo il recupero.

Visualizzare gli Allarmi per stato e sulla stessa riga: Attivato, Riconosciuto, Recuperato.

[Cronologico]

Triggered	Acknowledged	Recovered	Data Value when triggered
08/17 10:09 Abnormal Pressure	10:10	10:11	50
08/17 10:10 Abnormal Temp			100
08/17 10:11 Lack of Material		10:11	OFF
:	:	:	:
:	:	:	:

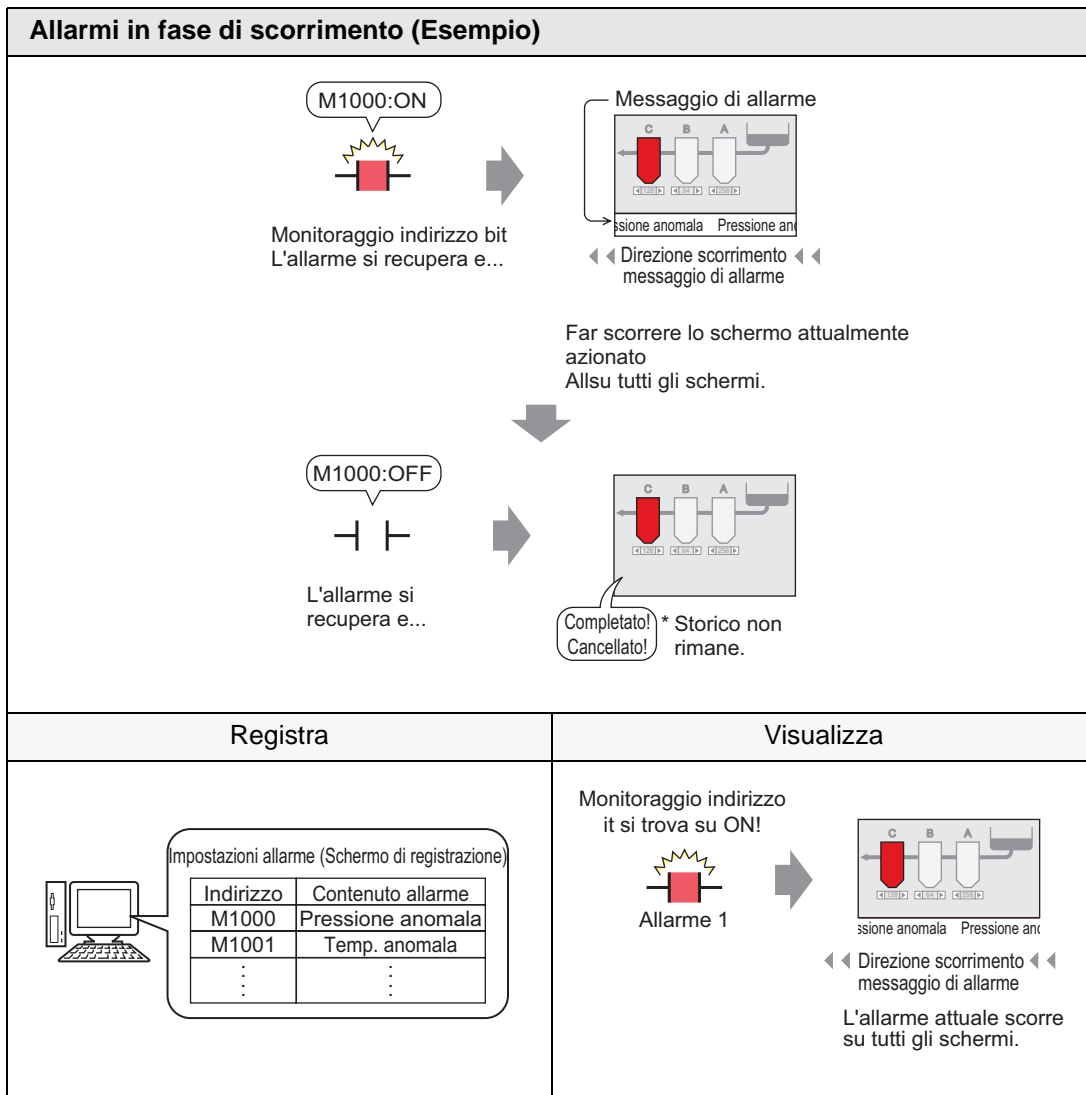
\*Alarm history will remain after recovery.

- ☞ Procedura di configurazione (pagina 19-62)
- ☞ Introduzione (pagina 19-61)

## 19.2 Scorrimento Messaggi di allarme

### 19.2.1 Introduzione

Quando l'indirizzo di bit per il monitoraggio si porta su ON, l'allarme scorrerà attraverso lo schermo.

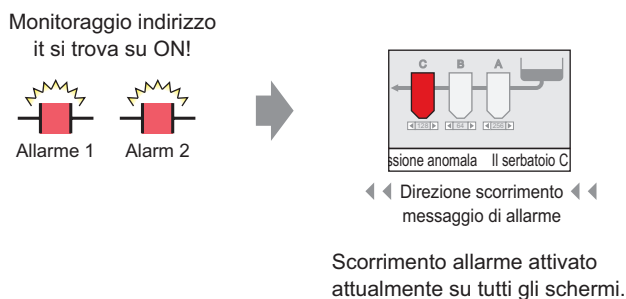


■ **Visualizza esempio**

◆ **Quando viene attivato un allarme singolo**



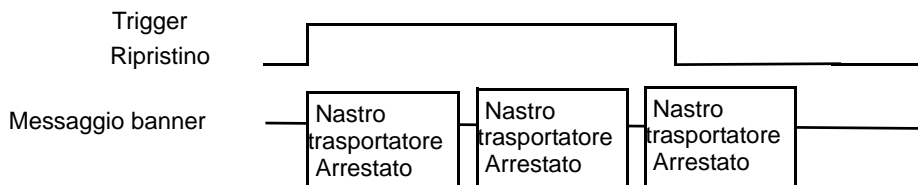
◆ **Quando vengono attivati più allarmi**



■ **Visualizza la fine dell'allarme**

◆ **Quando viene attivato un allarme singolo**

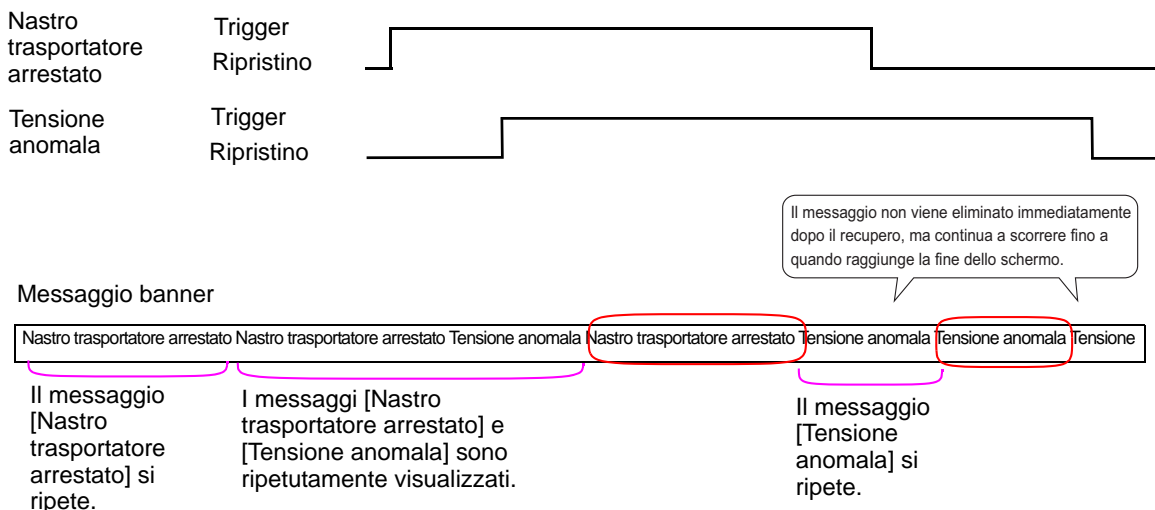
Mentre l'allarme è attivo, sullo schermo scorrerà ripetutamente un Messaggio di allarme. Quando l'allarme viene ripristinato, l'istanza finale del messaggio continuerà a scorrere sullo schermo fino alla fine.





◆ **Quando vengono attivati più allarmi**

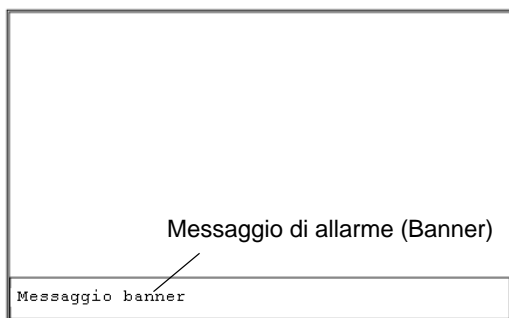
Tutti i Messaggi di allarme attivi scorreranno ripetutamente sullo schermo. Quando l'allarme [Nastro trasportatore arrestato] riprende a funzionare a metà del messaggio, il messaggio finale [Nastro trasportatore arrestato] continuerà a scorrere fino alla fine. Subito dopo, il messaggio [Tensione anomala] apparirà ripetutamente. Quando l'allarme [Tensione anomala] riprende, l'istanza finale del messaggio continuerà a scorrere sullo schermo fino alla fine.



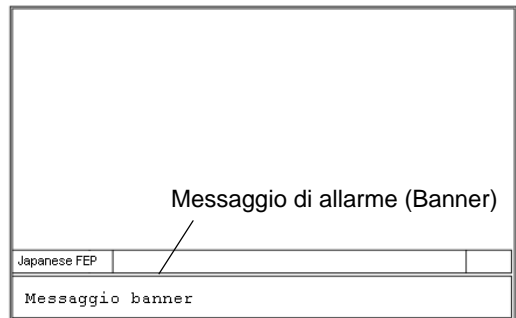
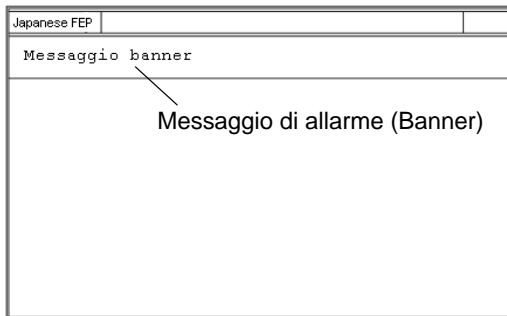
■ **Visualizzare la posizione del Messaggio di allarme (Banner)**

I Messaggi di allarme (Banner) vengono visualizzati nella parte inferiore dello schermo GP; possono, però, anche essere visualizzati nella parte superiore, secondo l'impostazione di visualizzazione della finestra Menu Sistema.

◆ **Visualizzazione normale**



◆ Visualizza i layout quando il Menu di Sistema viene abbinato a un Messaggio di allarme

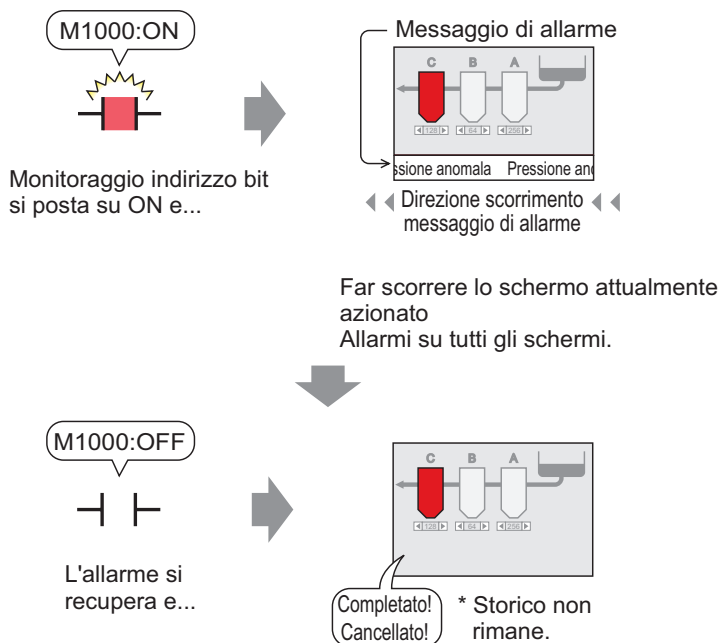



Il banner Messaggio di allarme può essere visualizzato nella parte superiore o inferiore dello schermo. Se si visualizzano il FEP giapponese o il Menu di sistema, il banner Messaggio di allarme apparirà sempre sotto il FEP giapponese e sopra il Menu di sistema.

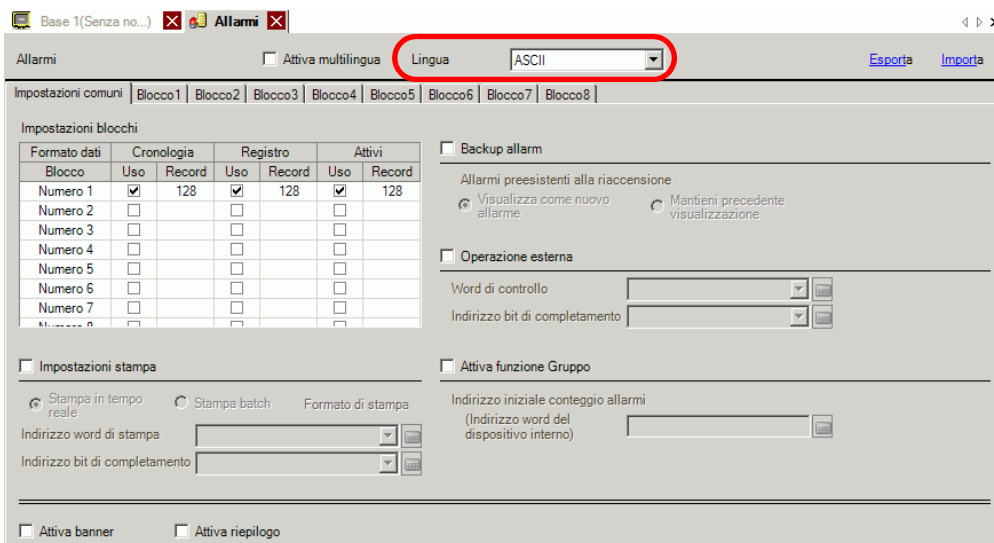
## 19.2.2 Procedura di impostazione

**NOTA**

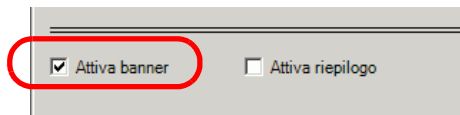
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida all'impostazione degli allarmi (banner)" (pagina 19-95)



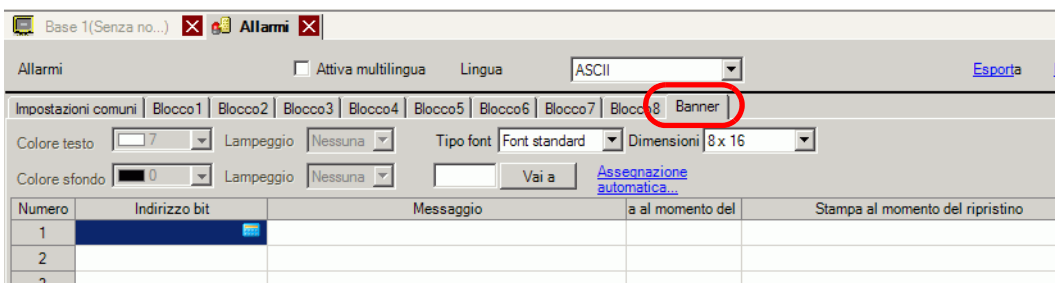
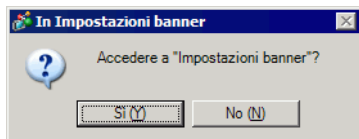
1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.



2 Selezionare la casella [Attiva banner].




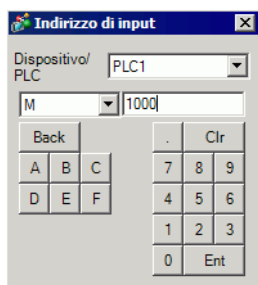
3 Quando appare il seguente messaggio di avviso, fare clic su [Sì]. Apparirà la scheda [Banner].



4 Impostare l'[Indirizzo di bit] per il monitoraggio del trigger dell'allarme. (Ad esempio, M1000)

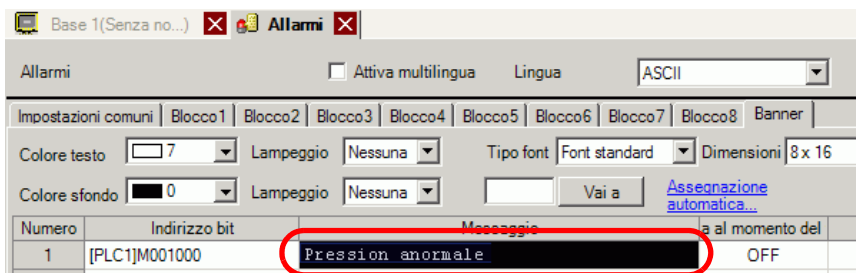
Selezionare il dispositivo "M",  
ingresso "1000" come indirizzo,  
e premere il tasto "Ent".

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.



Numero	Indirizzo bit
1	[PLC1]M001000

5 Nella colonna [Messaggio], inserire un messaggio da far scorrere sullo schermo ogni volta che l'allarme viene attivato, e specificarne [Colore testo], [Colore fondo] e [Lampeggio].



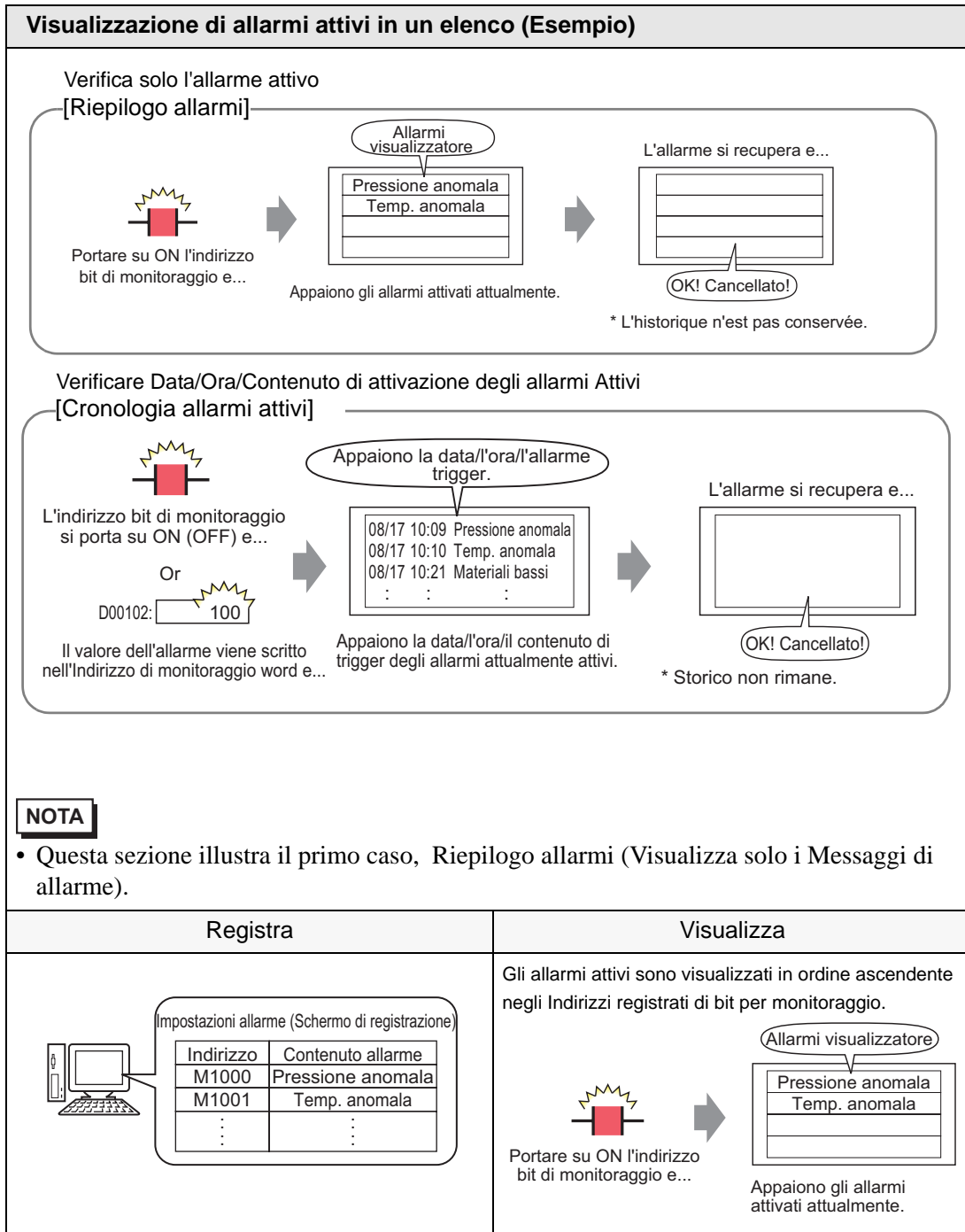
**NOTA**

- Possono essere registrati fino a 512 messaggi di allarme.
  - Impostare i bit di monitoraggio entro 128 word per l'intero Messaggio di allarme (Banner).
  - In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
  - Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
☞ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
  - Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.
  - Si possono mostrare Messaggi di allarme nei Banner o messaggi Link memoria (Ethernet) ma non tutti e due i tipi. Se si impostano entrambi i messaggi, si verificherà un errore e il trasferimento non potrà essere effettuato. Sarà necessario decidere il tipo di messaggio.
  - Il Messaggio di allarme può essere aggiornato all'avvio, o in qualsiasi momento, leggendo dalla memoria esterna senza trasferire i dati del progetto.  
Per i dettagli sulle impostazioni, fare riferimento a quanto segue.  
☞ "17.7 Cambio di Multilingua senza trasmissione dati" (pagina 17-38)
-

## 19.3 Visualizzazione di Allarmi attivi in un elenco

### 19.3.1 Introduzione

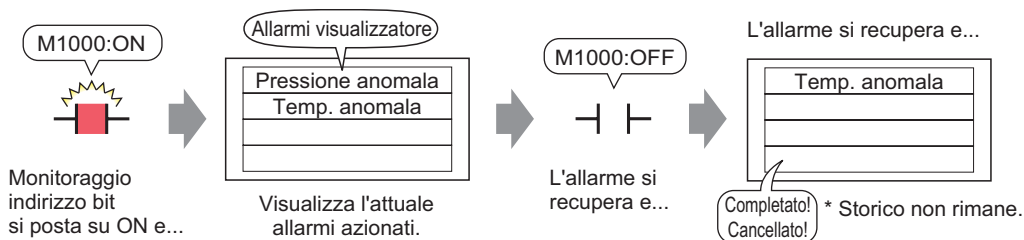
Quando l'indirizzo di bit per il monitoraggio si porta su ON, l'allarme scorrerà attraverso lo schermo.



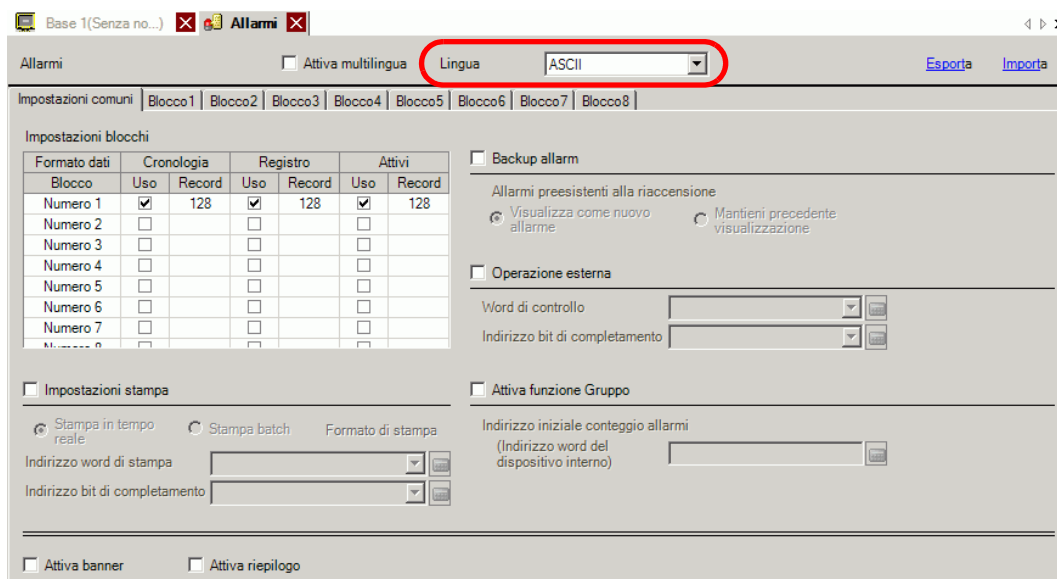
## 19.3.2 Procedura di impostazione

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni degli allarmi (Riepilogo)" (pagina 19-98)
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Riepilogo" (pagina 19-136)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

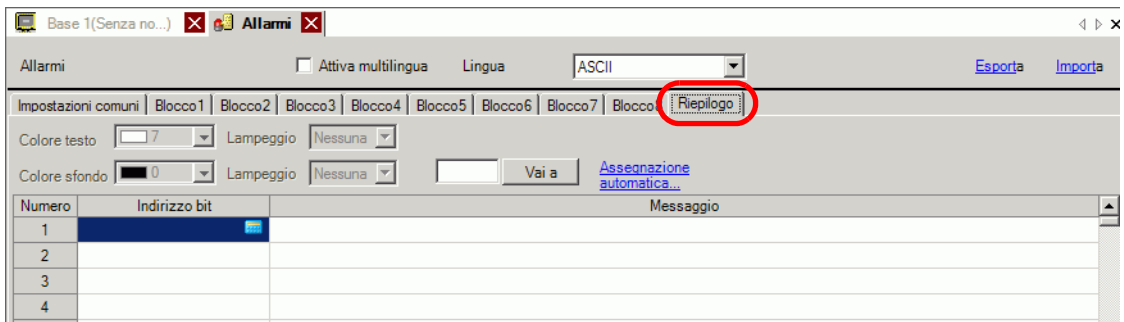
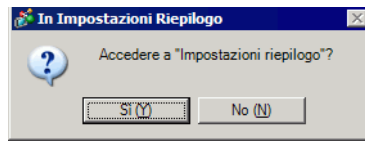


1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.




2 Selezionare la casella [Attiva riepilogo].

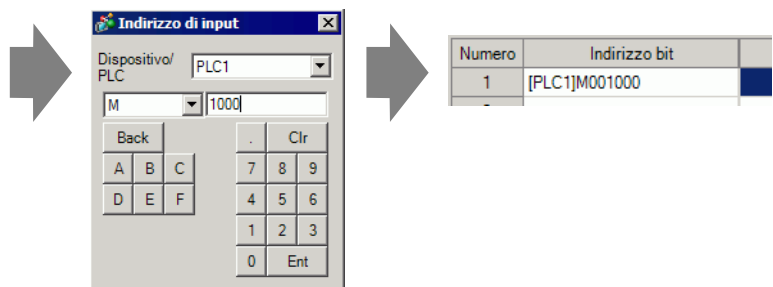
3 Quando appare il seguente messaggio di avviso, fare clic su [Sì]. Apparirà la scheda [Riepilogo].



4 Impostare l'[Indirizzo di bit] per il monitoraggio del trigger dell'allarme. (Ad esempio, M1000)

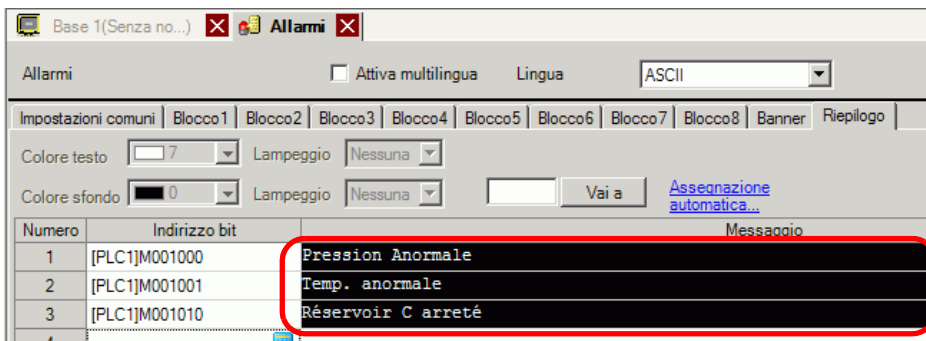
Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "M",  
ingresso "1000" come indirizzo,  
e premere il tasto "Ent".





5 Nella colonna [Messaggio] inserire un messaggio da visualizzare quando viene attivato un allarme, e specificare [Colore testo], [Colore fondo] e [Lampeggio].




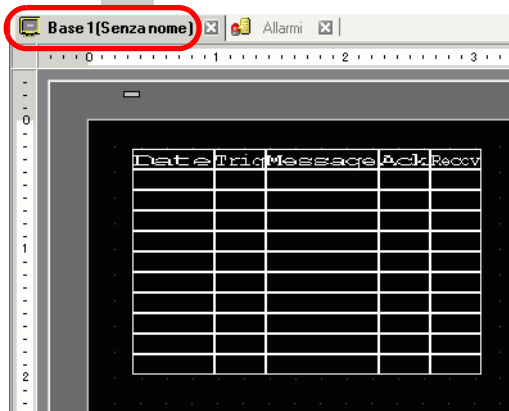
**IMPORTANTE**

- Non usare lo stesso indirizzo per bit multipli di monitoraggio. Quando viene utilizzato lo stesso indirizzo per bit di monitoraggio multipli, apparirà solo il Messaggio di allarme con il numero di registrazione più basso (Numero di riga).
- Usare indirizzi di bit consecutivi per impostare il bit di monitoraggio per il messaggio che si intende visualizzare su 1 schermo. Se si impostano i bit di monitoraggio su dispositivi diversi, o nello stesso dispositivo, ma in indirizzi di bit non consecutivi, non si potrà visualizzare il messaggio sullo stesso schermo.

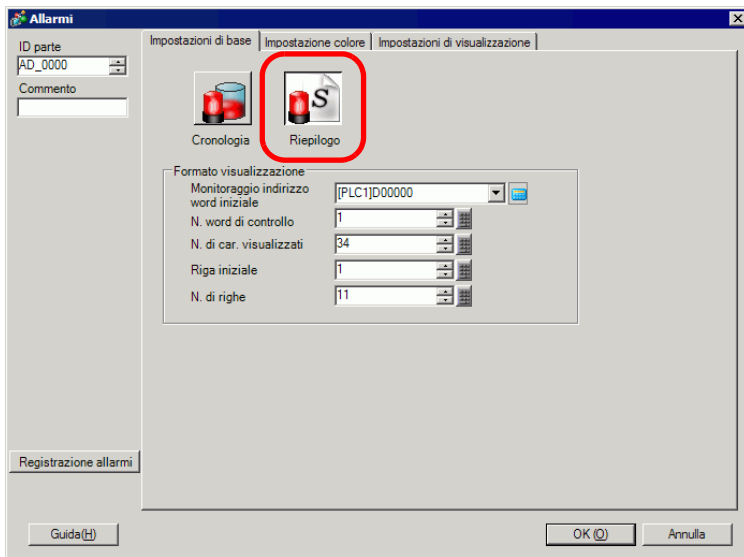
**NOTA**

- Possono essere registrati fino a 8999 messaggi di allarme.
- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
 ☞ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

6 Aprire l'Editor schermo e impostare la parte Allarme. Nel menu [Parti (P)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su  e colloca la Parte sullo schermo.



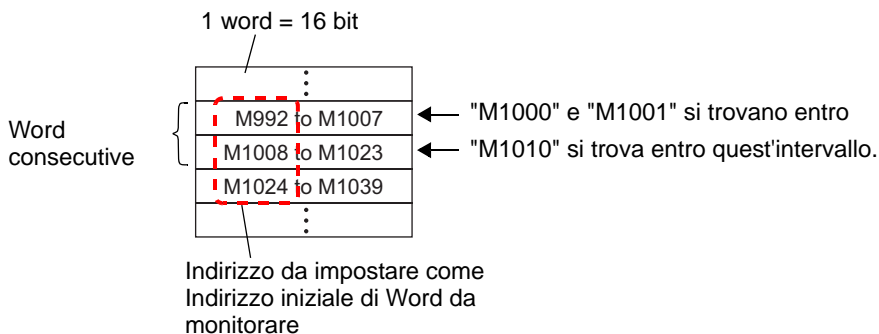
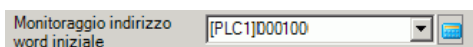
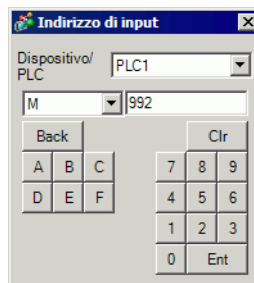
7 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme. Selezionare [Riepilogo].



8 In [Avvia indirizzo di word di monitoraggio], impostare l'indirizzo iniziale dell'indirizzo di bit registrato in [Allarme] utilizzando il valore convertito in una word a 16 bit. Ad esempio, per visualizzare il messaggio del bit di monitoraggio registrato "M1000" in un Riepilogo, specificare "M992" in [Avvia indirizzo di word di monitoraggio], perché gli indirizzi che vanno da M992 a M1008 sono inclusi in una sola word.

Selezionare il dispositivo "M", ingresso "992" come indirizzo, e premere il tasto "Ent".

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

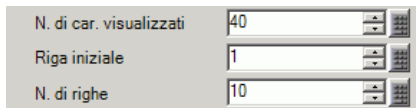


9 In [Word da monitorare], distribuire gli indirizzi bit di monitoraggio definendo il numero di word dell'[Indirizzo word di monitoraggio]. (Ad esempio, 2)



A screenshot of a control panel with a label 'N. word di controllo' and a numeric input field containing the value '2'. To the right of the input field are two small icons: a left-pointing arrow and a keypad icon.

10 Impostare [Visualizza caratteri], [Visualizza riga iniziale] e [Visualizza righe] del messaggio da visualizzare sullo schermo.



A screenshot of a control panel with three rows of settings. Each row has a label on the left and a numeric input field on the right with a keypad icon. The settings are: 'N. di car. visualizzati' with value 40, 'Riga iniziale' with value 1, and 'N. di righe' with value 10.

11 Impostare il colore da utilizzare quando il Messaggio di allarme verrà ripristinato nella scheda [Colore], impostare il font e le dimensioni del messaggio nella scheda [Visualizza], quindi fare clic su [OK].

---

**NOTA**


- Si può disegnare solo una parte dell'allarme (Riepilogo allarmi) su uno schermo di base. Se si desiderano più parti dell'allarme sullo stesso schermo, usare Parti della finestra per caricare e visualizzare gli Schermi finestra con le parti dell'allarme.
  - Ogni Messaggio di allarme può contenere al massimo 160 caratteri a byte singolo. Si possono visualizzare fino a 50 righe su un solo schermo. Quando si visualizzano allarmi sul GP, il massimo numero di caratteri per riga e il massimo numero di righe per schermo dipendono dal modello di GP e dalle dimensioni dei font.
  - Se il Messaggio di allarme è più largo dell'area di visualizzazione, la parte che supera i bordi dell'area di visualizzazione verrà troncata e non sarà visualizzata.
  - Impostando le Parti dell'allarme [Riepilogo] su più schermi, si potrà visualizzare un numero massimo di 1600 Messaggi di allarme in un intero progetto.
  - Collocare le aree di visualizzazione delle Parti dell'allarme [Riepilogo] in modo da non farle sovrapporre ad altre parti od oggetti.
-

## 19.4 Riconoscimento della Cronologia allarmi

### 19.4.1 Introduzione


Quando l'indirizzo di bit di monitoraggio si porta su ON (oppure su OFF, secondo le preferenze di impostazione), o quando i dati dell'allarme vengono scritti nell'indirizzo di monitoraggio word, gli allarmi sono elencati assieme con data/ora di trigger. Esistono tre modi di vedere gli Allarmi: "Attivo", "Registro" e "Cronologico".

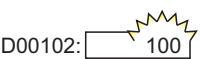
### Riconoscimento della Cronologia allarmi (Esempio)



L'indirizzo bit di monitoraggio si porta su ON (OFF) e...

Or





Il valore dell'allarme viene scritto nell'Indirizzo di monitoraggio word e...

Visualizza gli allarmi attualmente attivi nell'ordine della loro data/ora di attivazione, e Cronologia degli allarmi passati.

Tutti gli Allarmi attivi possono essere visti in un solo elenco.

**[Attivo]**

Data trigger
Ora
Allarmi

08/17 10:09:00	Pressione anomala
08/17 10:10	Temp. anomala.
08/17 10:21:00	Insufficient Materials
...	...

\* L'allarme recuperato è azzerato, e nessuna cronologia persiste.

Visualizzare gli allarmi separatamente per condizione: Attivato, Riconosciuto e Ripristinato.

**[Registro]**

Azionato!
Riconosciuto!
Recuperati!

08/17 10:09:00	Pressione anomala	10:10	10:11
08/17 10:10	Pressione anomala	10:10	
08/17 10:10	Temp. anomala		
08/17 10:11:00	Pressione anomala	10:11	
...	...	...	...

\* Anche quando l'allarme viene recuperato, la cronologia rimane.

Visualizzare Orario attivato, Orario riconosciuto, e Orario ripristinato per tutti gli allarmi sulla stessa riga.


**[Cronologico]**

Azionato!
Riconosciuto!
Recuperati!

08/17 10:09:00	Pressione anomala	10:10	10:11
08/17 10:10	Temp. anomala.		
08/17 10:11	Materiali insufficienti	10:11	
...	...	...	...

\* Anche quando l'allarme viene recuperato, la cronologia rimane.


**1. Registra**



Impostazioni allarme  
(Schermo di registrazione)

Indirizzo	Contenuto allarme
X1000	Pressione anomala
X1010	Temp. anomala
...	...

**2. Visualizza**



Allarme 1

Azionato!
Riconosciuto!
Recuperati!

08/17 10:09	Pressione anomala	10:10	10:11
08/17 10:10	Pressione anomala	10:10	
08/17 10:10	Temp. anomala.		
08/17 10:11	Pressione anomala	10:11	
...	...	...	...

GP-Pro EX - Manuale di riferimento

19-20

## 19.4.2 Procedura di impostazione

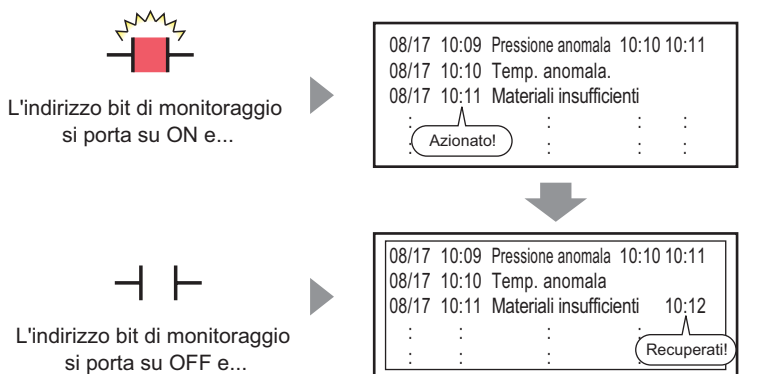
### ■ Monitoraggio bit

**NOTA**


- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ 19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1) ◆ Monitoraggio bit 19-83
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

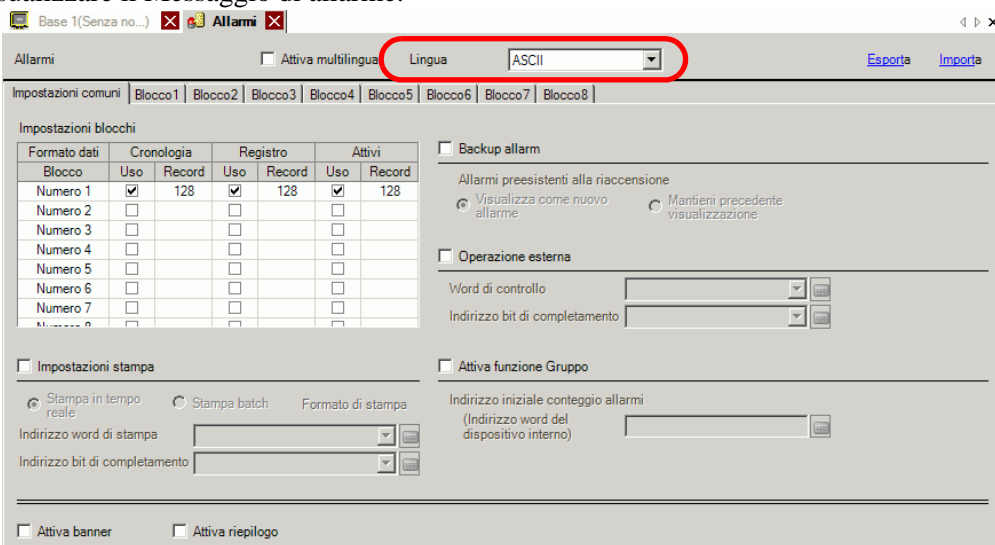
Quando l'Indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON, gli allarmi sono visualizzati con la data e l'ora della loro attivazione. Quando l'indirizzo bit di monitoraggio si porta su OFF, si aggiungerà l'ora di ripristino sulla stessa riga.

Modalità di visualizzazione: [Cronologico]

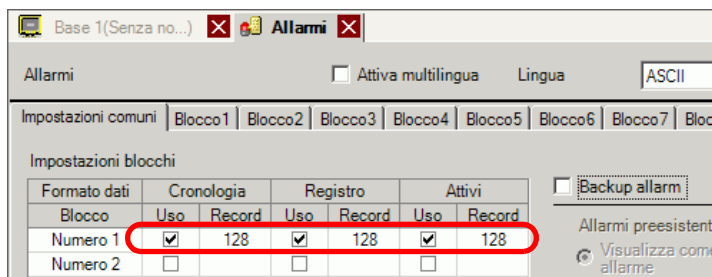


\* Anche quando l'allarme viene recuperato, la cronologia rimane.

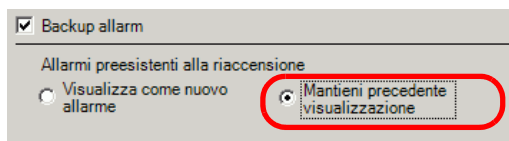
- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.



- 2 Nella scheda Impostazioni blocco, selezionare la casella della modalità desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui il messaggio è registrato, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia per ciascuna delle modalità.



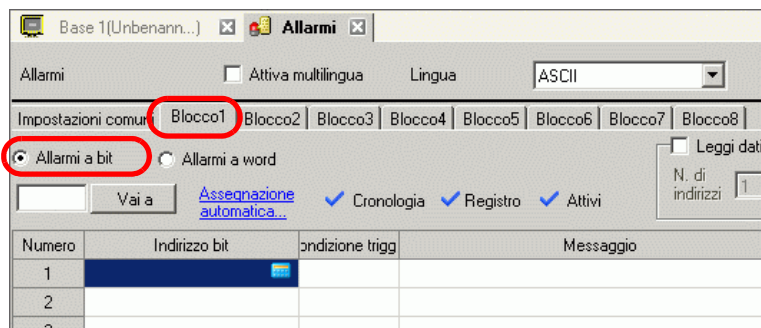
- 3 Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].




### IMPORTANTE

- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

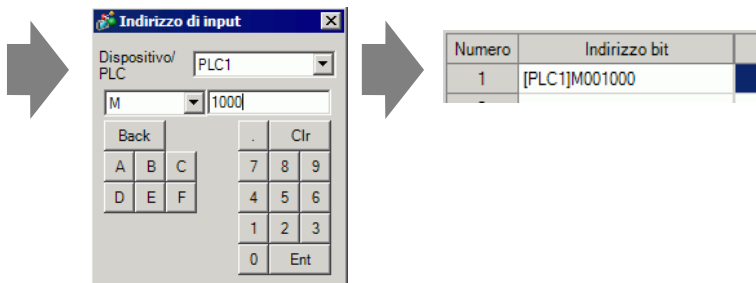
4 Nella scheda [Blocco1], selezionare [Monitoraggio].



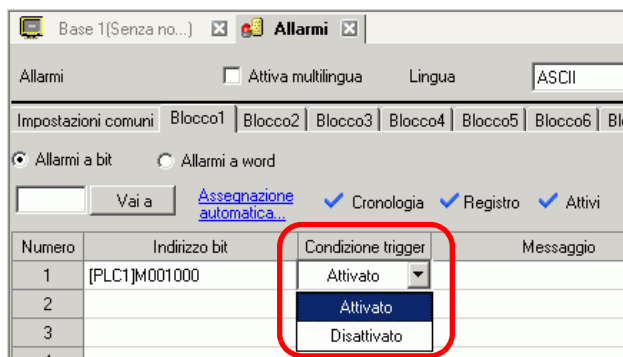
5 In [Indirizzo bit], impostare l'indirizzo bit per il monitoraggio del trigger allarme.  
(Ad esempio, M1000)

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

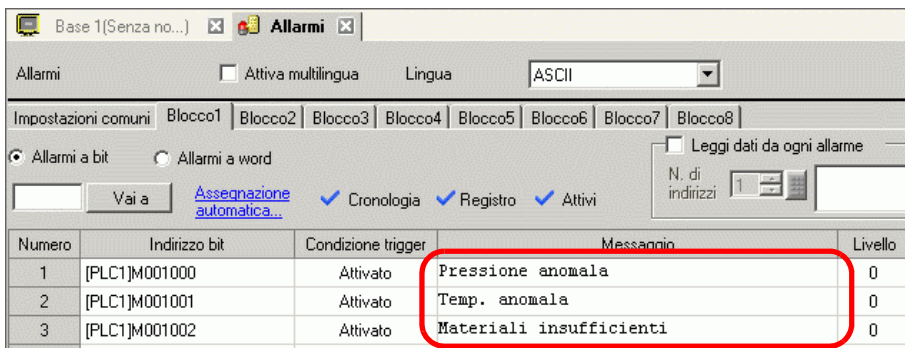
Selezionare il dispositivo "M",  
ingresso "1000" come indirizzo,  
e premere il tasto "Ent".



6 Nella cella [Condizione trigger], determinare se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON oppure su OFF.




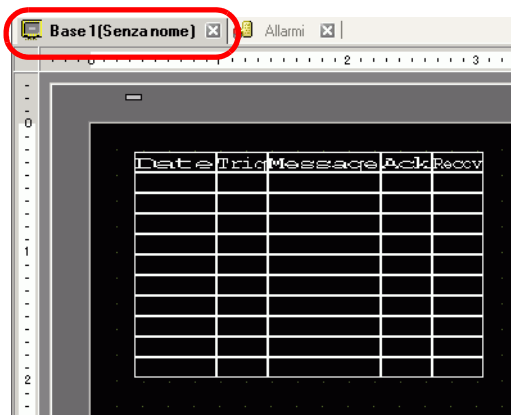
7 Nella cella [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme che apparirà al momento della sua attivazione.



**NOTA**

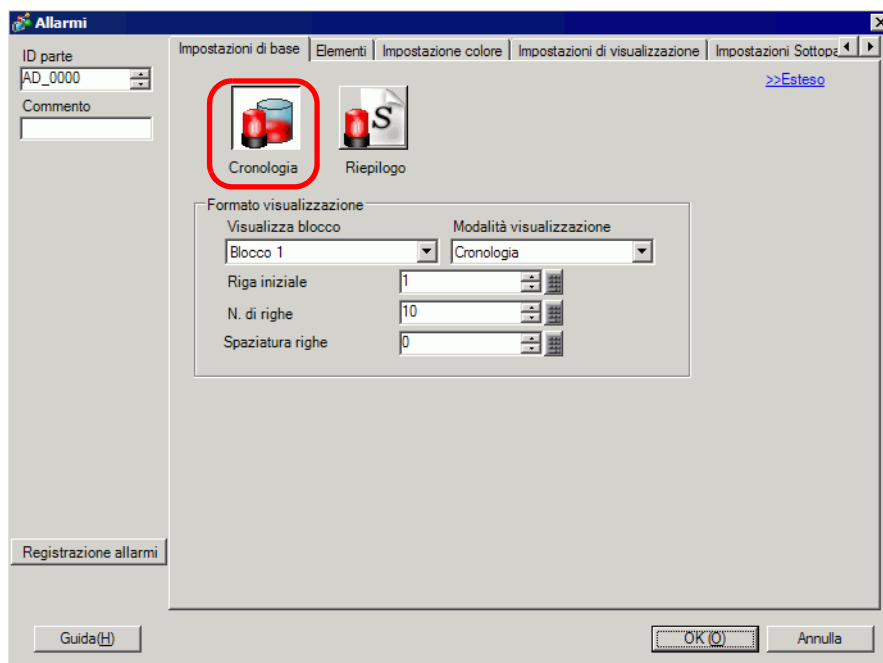
- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
 ↳ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

8 Aprire l'Editor Schermo, e impostare la parte dell'allarme che lo visualizzerà. Nel menu [Parti (P)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su  e colloca la Parte sullo schermo.





9 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.



10 Per l'allarme, selezionare il Blocco e la Modalità da visualizzare.

11 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].

12 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].

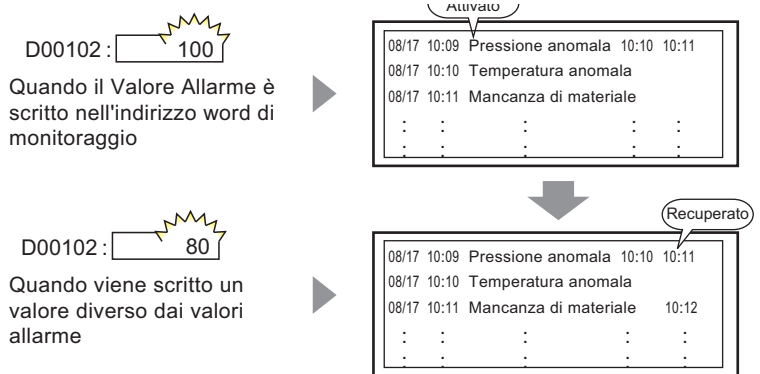
## ■ Monitoraggio word

**NOTA**


- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ 19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1) ◆ Monitoraggio word 19-87
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

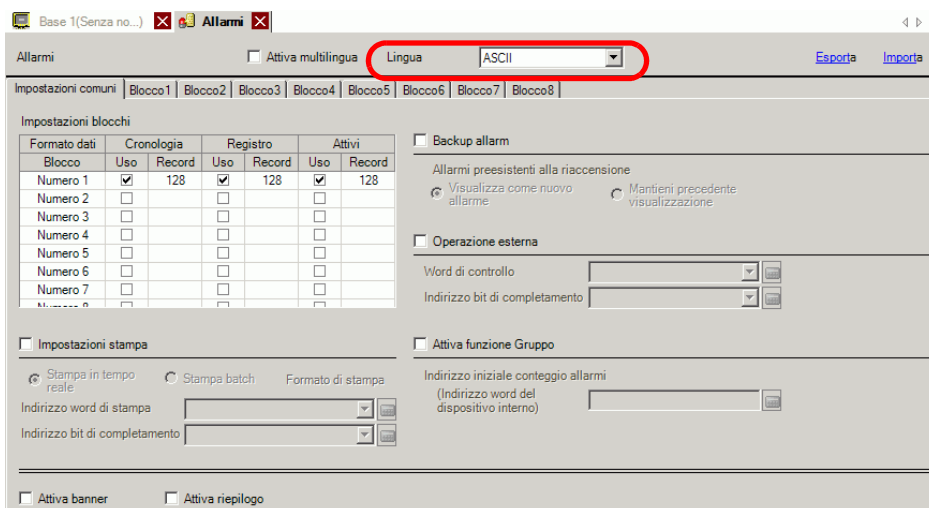
Quando il valore dell'allarme viene scritto nell'Indirizzo word di monitoraggio, l'Allarme sarà visualizzato insieme alla data/all'ora della sua attivazione. Quando un valore diverso dall'Allarme viene scritto, il tempo di ripristino viene aggiunto alla stessa riga.

Modalità di visualizzazione: [Cronologico]

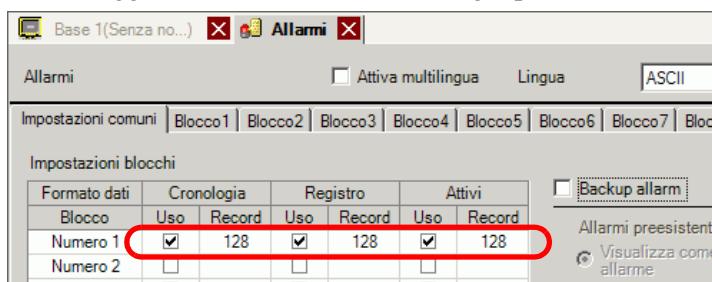


\*La Cronologia allarmi sarà memorizzata dopo il recupero.

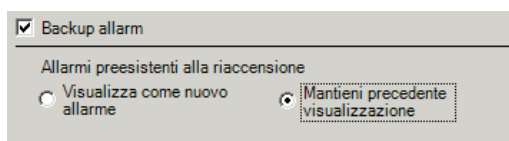
1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.



- 2 Nella scheda Impostazioni blocco, selezionare la casella della modalità desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui il messaggio è registrato, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia per ciascuna delle modalità.



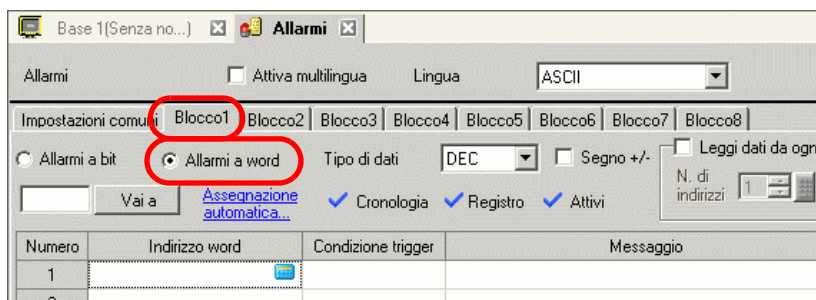
- 3 Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].



**IMPORTANTE**

- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

- 4 Aprire la scheda [Blocco 1], e selezionare [Monitoraggio word].



- 5 In [Tipo di dati], selezionare il tipo di dati del [Valore allarme] da memorizzare nell'[Indirizzo word].

**NOTA**

- [Il segno +/-] può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [DEC].

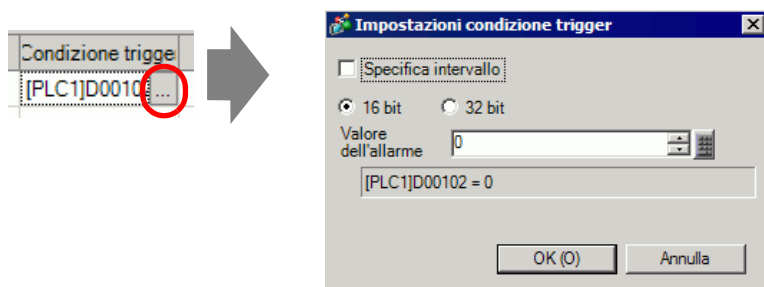
6 In [Indirizzo word], impostare l'indirizzo word per monitorare il trigger allarme. (Ad esempio, D102)

Fare clic sull'icona per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "D", l'ingresso "102" come indirizzo e premere il tasto "Ent".

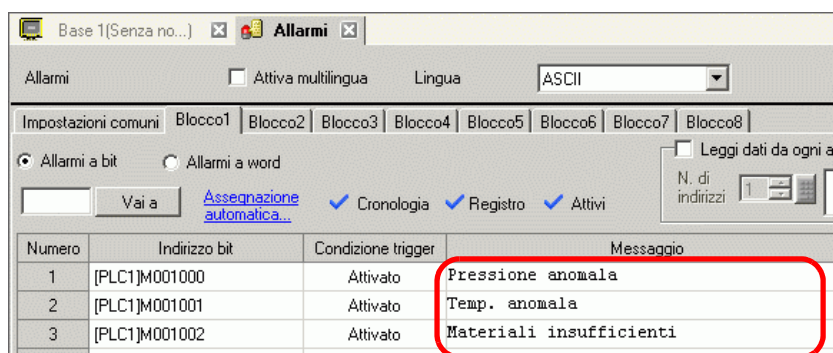


7 Fare clic sulla cella [Condizione attivata]; quindi su . Apparrirà la finestra di dialogo [Impostazioni condizione attivata].




8 Selezionare la lunghezza del bit, impostare il [Valore allarme] (ad esempio, 100), e fare clic su [OK].

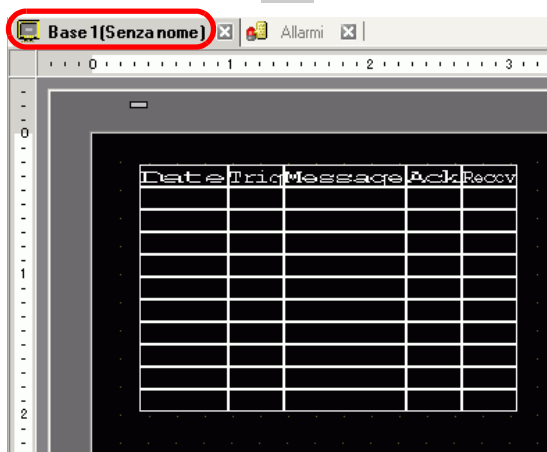
9 Nella cella [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme che apparirà al momento della sua attivazione.



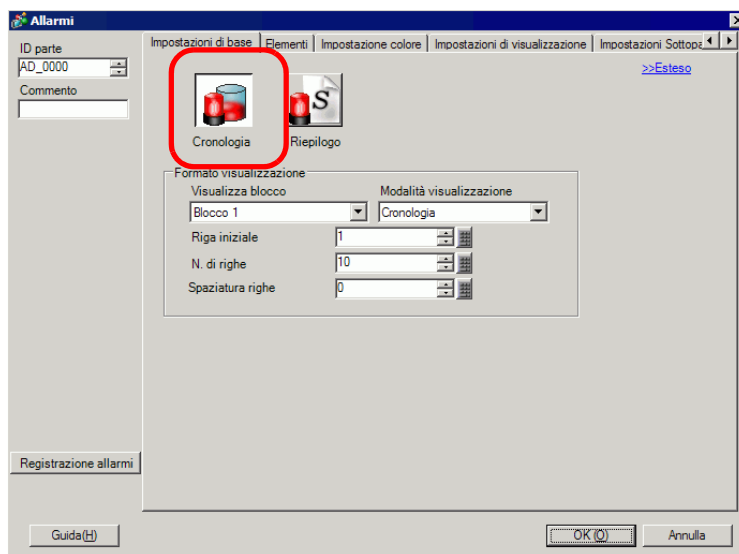
**NOTA**

- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
☞ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

10 Aprire lo schermo ed impostare l'Allarme che visualizzerà la Cronologia. Nel menu [Parti (P)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su  e colloca la Parte sullo schermo.



11 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.



12 Impostare il blocco e la modalità da visualizzare per l'Allarme.

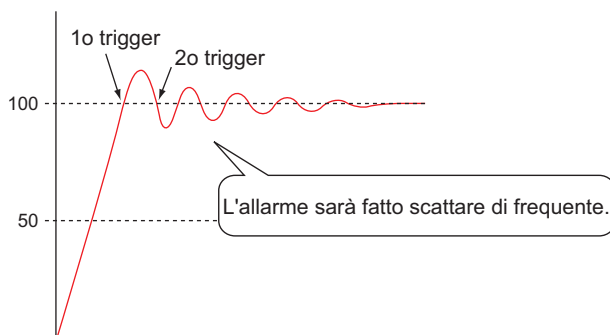
13 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].

14 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].

### NOTA

- Quando si usa il GP, si possono impostare 2048 messaggi di allarme. Al momento del run time, il GP riesce a registrare fino a 768 messaggi di Cronologia, Registro e Attivo in memoria. Quando si usa l'IPC, si possono impostare 10000 messaggi di allarme. Al momento del run time, l'IPC può registrare fino a 10000 messaggi.
- Quando si usano più blocchi, il totale dei Messaggi di allarme che possono essere impostati per tutti i blocchi equivale a 768.  
☞ "19.7 Visualizzazione di allarmi per linea" (pagina 19-47)
- L'indirizzo bit di monitoraggio e l'indirizzo word di monitoraggio devono essere impostati entro le 256 word del Messaggio di allarme (Cronologico).
- Il numero massimo di caratteri su una riga e di righe su uno schermo sono decisi dal tipo e dalle [Dimensioni] del GP.
- Se il messaggio è più largo dell'area di visualizzazione, la parte che supera i confini dell'area sarà troncata e non sarà visualizzata.
- Per il [Monitoraggio word], se il valore dell'allarme memorizzato nell'[Indirizzo word] fluttua frequentemente, l'allarme sarà attivato spesso.

es.) Quando [Valore allarme] = 100

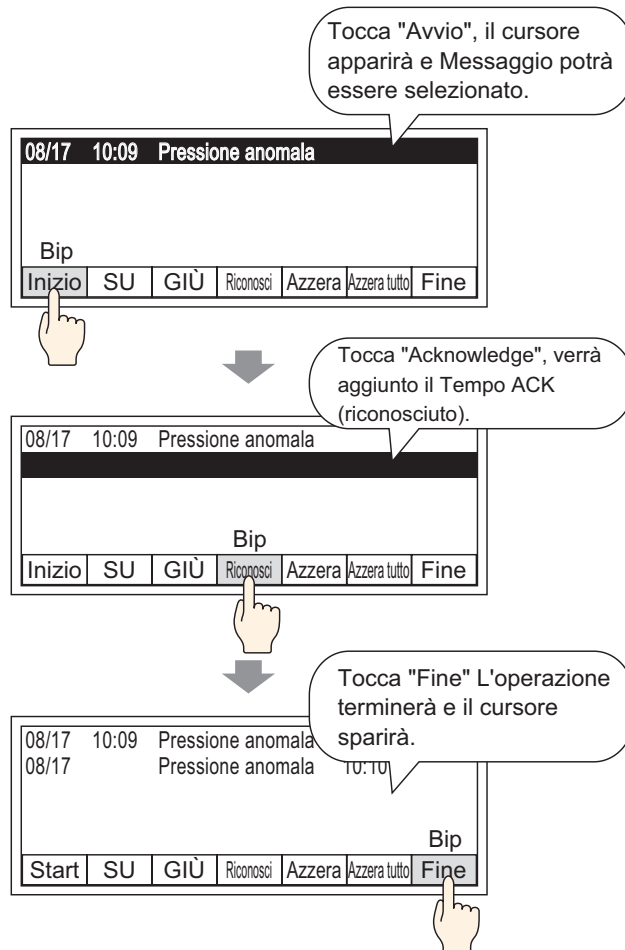


## 19.5 Come lavorare con la Cronologia allarmi

### 19.5.1 Introduzione

Seleziona un tasto funzione per visualizzare un Messaggio di allarme.

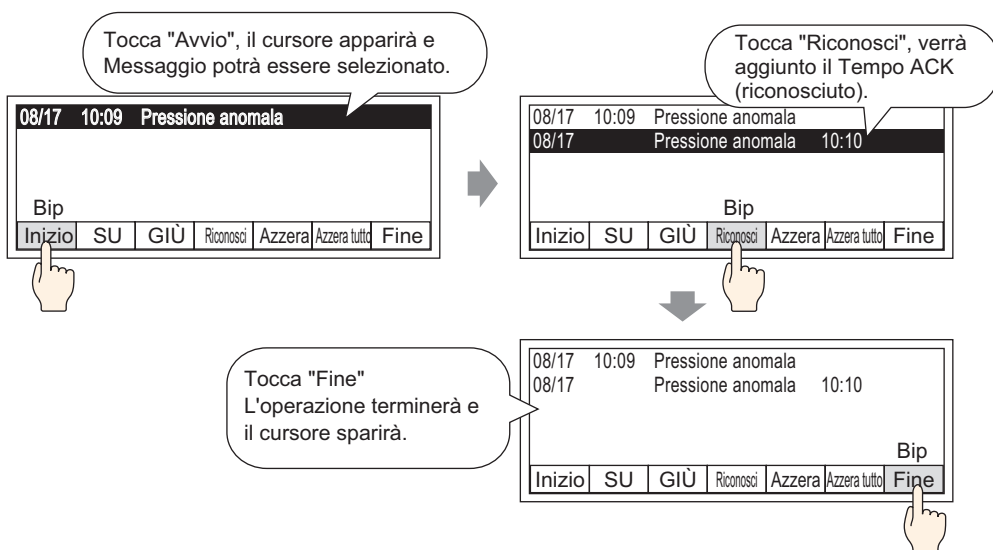
Molte operazioni sono disponibili, come lo scorrimento e l'ordinamento dei messaggi visualizzati, il riconoscimento e la cancellazione di Messaggi di allarme selezionati.



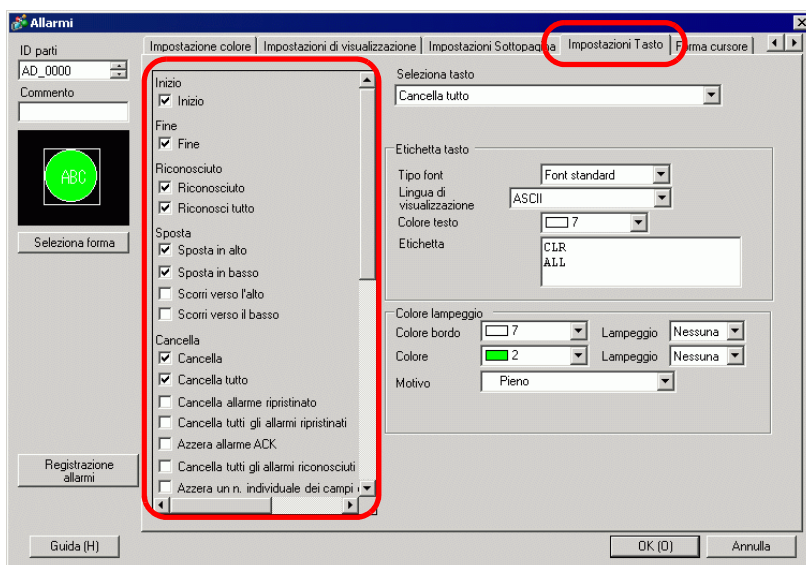
## 19.5.2 Procedura di impostazione

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ 19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia ◆ Tasto 19-127
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)



- 1 Fare doppio clic sulla nuova parte dell'Allarme. Apparirà la finestra di dialogo Allarme. Aprire la scheda [Tasto], e selezionare le opzioni di finestra di dialogo desiderate.



- 2 Selezionare la forma del Tasto da [Seleziona forma].



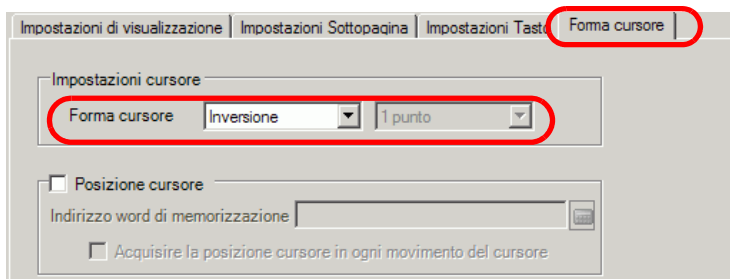
- 3 Scegliere il Tasto con [Seleziona tasto], e designare l'etichetta del tasto [Tipo di font], la [Lingua di visualizzazione], il [Colore del testo] e l'[Etichetta].
- 4 Secondo necessità, impostare i colori dei Tasti in [Colore Tasto].

**NOTA**

- In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.
- Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.
- Il Colore del tasto e le impostazioni Forme sono comuni a tutte le parti degli Allarmi, indipendentemente dal tipo di tasto selezionato. Per modificare la forma e il colore di ciascun tasto, usare una Parte spia del tasto [Tasto speciale (Tasto Cronologia allarmi)].

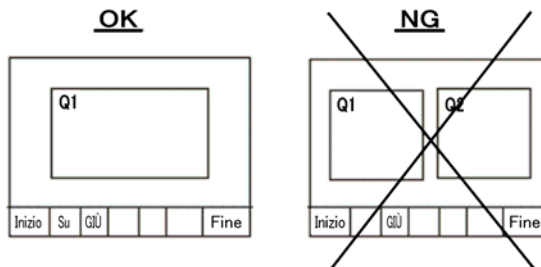
☞ 10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto cronologia allarmi 10-72

- 5 Fare clic sulla scheda [Forma del cursore], selezionare [Forma del cursore] come [Speculare], e fare clic su [OK].

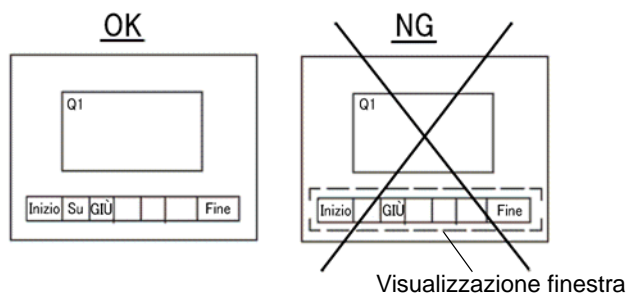


**NOTA**

- Per utilizzare un tasto di una parte dell'allarme (Cronologico), solo una parte dell'allarme dovrà essere utilizzata per schermo.



- Impostare i tasti sullo stesso schermo su cui è impostata la parte dell'allarme. Non possono essere utilizzati se sono impostati su un altro schermo.

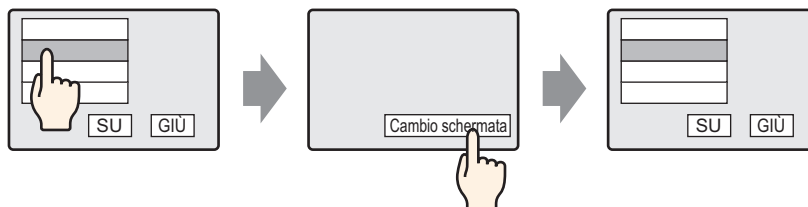


- Quando si usano i Tasti [Cancella tutte le evenienze], [Cancella tutto il tempo accumulato] e [Cancella il tempo individuale accumulato], si dovrà essere consapevoli del fatto che non solo i valori visualizzati, ma anche i dati memorizzati nella memoria SRAM di backup del dispositivo GP sono stati cancellati (ridotti a "0").
- Quando i Tasti di ordinamento sono collocati sullo schermo, e uno qualsiasi di loro (diverso dal Tasto [In ordine inverso rispetto alla data di attivazione]) viene premuto, l'aggiornamento al momento di un cambio di schermo potrà impiegare più tempo.
- Quando l'aggiornamento viene eseguito su due blocchi simultanei come [Livello e In ordine inverso rispetto alla data di attivazione], la visualizzazione dei risultati potrebbe impiegare più tempo del solito.

## 19.6 Visualizzazione della Guida (Visualizzatore secondario)

### 19.6.1 Introduzione

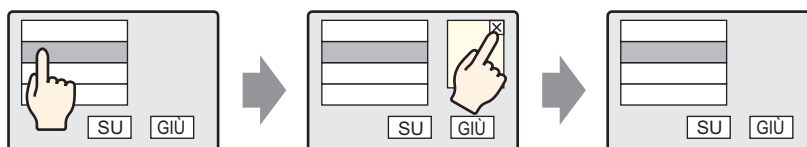
#### ■ Modifica schermo di base



Toccare il messaggio di allarme, e lo schermo si trasformerà in un altro schermo in base all'allarme.

Ritornare allo schermo di allarme usando il tasto Cambio schermo

#### ■ Mostra finestra di testo



Toccare il messaggio di allarme, e apparirà una finestra di testo secondo l'allarme.

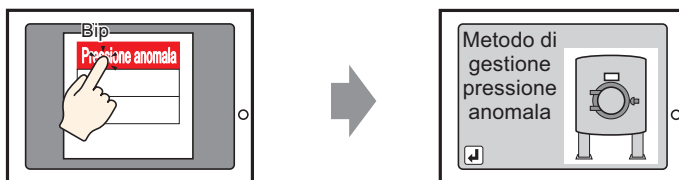
Toccare il tasto per azzerare la finestra per chiudere la finestra di testo.

## 19.6.2 Procedura di impostazione


### ■ Modifica schermo di base

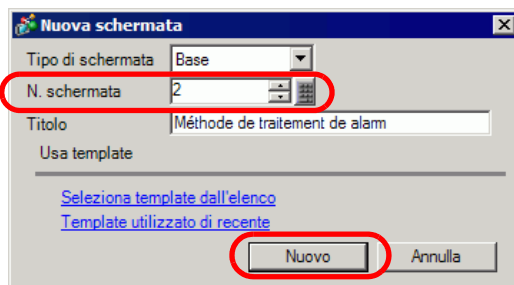
#### NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ "10.15.3 Tasto Cambio schermo ■ Funzione tasto" (pagina 10-68)
  - ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1)" (pagina 19-83)
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

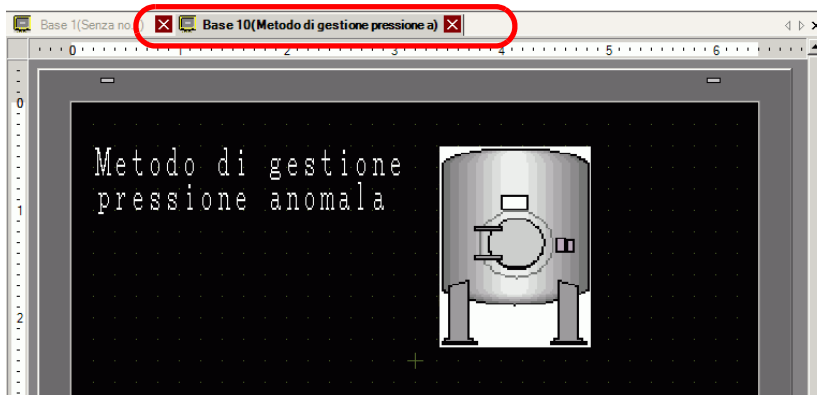



Toccare l'allarme, e lo schermo si trasformerà in un altro schermo.

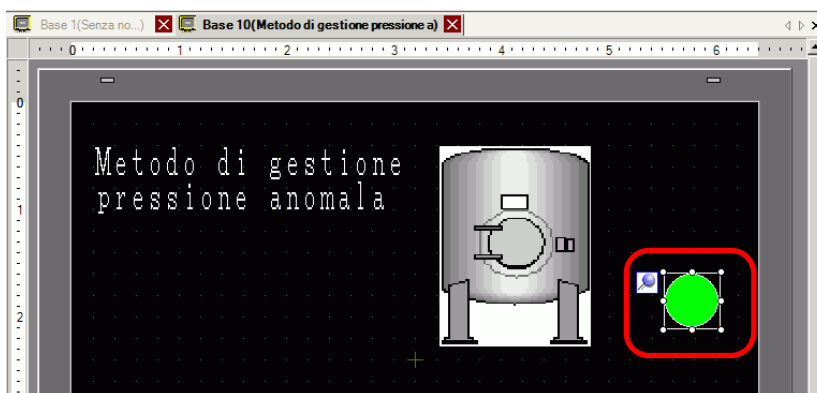
- 1 Creare lo schermo di base da mostrare nel Visualizzatore secondario. Selezionare il menu [Schermo (S)] - comando [Nuovo schermo (N)] o fare clic su . Apparirà la finestra di dialogo [Nuovo schermo].
- 2 Nello schermo, impostare il Numero dello schermo di base (ad esempio, 10) utilizzato per il Visualizzatore secondario e fare clic su [OK].



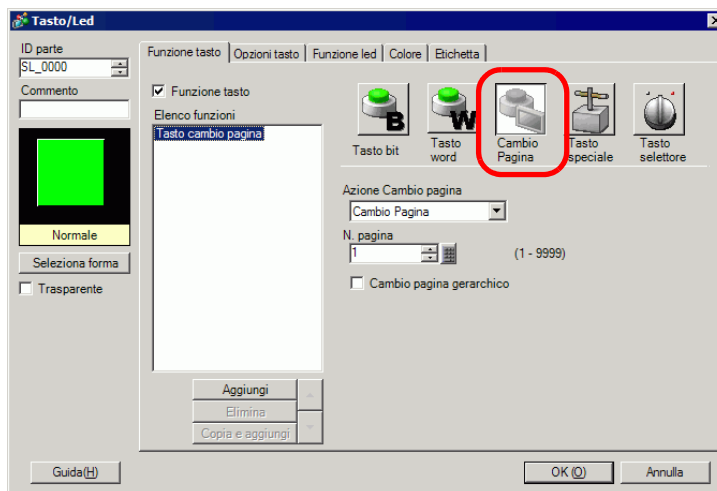
3 Quando appare lo schermo di base "10", creare uno schermo di base anche per il Visualizzatore secondario.



4 Impostare il tasto per spostarsi dallo schermo del Visualizzatore secondario allo schermo di collocazione della parte dell'allarme. Nel menu [Parti (P)], puntare su [Tasto/Spia (C)] e selezionare [Cambia tasto schermo (C)] oppure fare clic su , e collocare il Tasto sullo schermo.



5 Fare doppio clic sulla parte Tasto collocata. Apparerà la seguente finestra di dialogo.




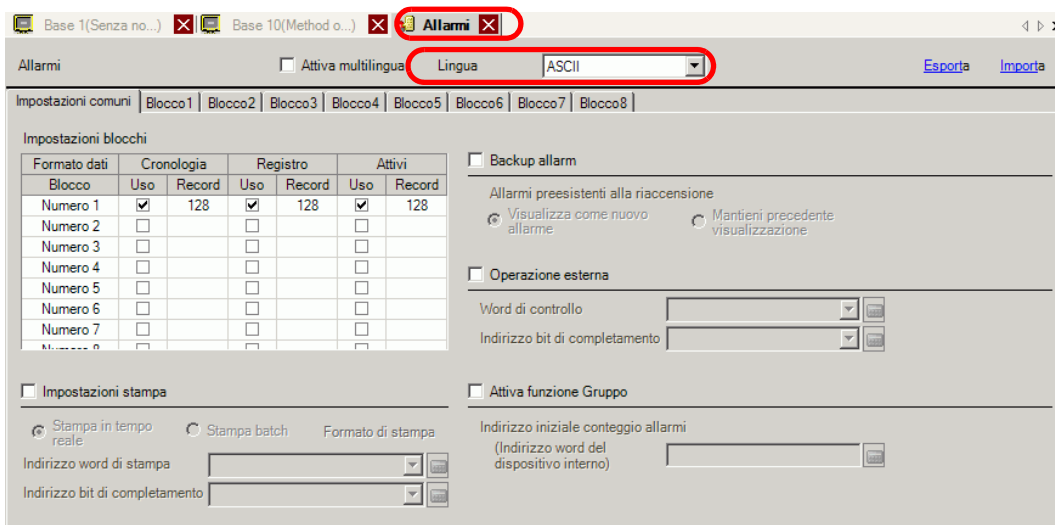
6 In [Seleziona Forma], selezionare la forma del tasto.

- 7 Nello [Schermo Cambia azione], selezionare l'azione per cambiare gli schermi, e impostare il numero dello schermo di destinazione (Per es.:1)
- 8 Secondo necessità, impostare il colore del Tasto e il testo da visualizzare nelle schede [Colore] e [Etichetta], quindi fare clic su [OK]. La creazione del Visualizzatore secondario è ora completa.



- NOTA**
- In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.
  - Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

- 9 Quindi, registrare il messaggio da visualizzare al momento dell'attivazione dell'Allarme. Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.

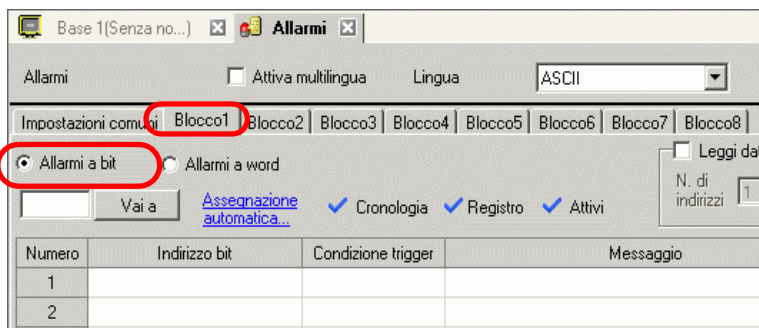


- 10 In Impostazioni blocco, selezionare la casella della modalità di visualizzazione desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui il messaggio è registrato, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia per ciascuna delle modalità.
- 11 Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].

**IMPORTANTE**

- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

- 12 Nella scheda [Blocco1], selezionare [Monitoraggio].



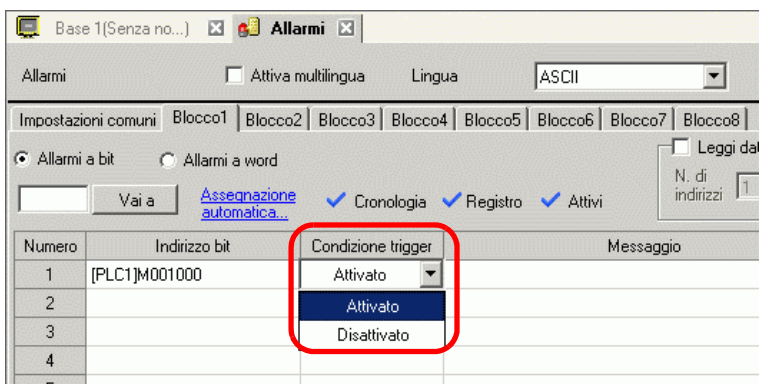
- 13 In [Indirizzo bit], impostare l'indirizzo bit per il monitoraggio del trigger allarme. (Ad esempio, M1000)

Fare clic sull'icona per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "M", ingresso "1000" come indirizzo, e premere il tasto "Ent".



- 14 Nella cella [Condizione attivata], Determinare se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON oppure su OFF.



15 Nella cella [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme che apparirà al momento della sua attivazione.


**NOTA**

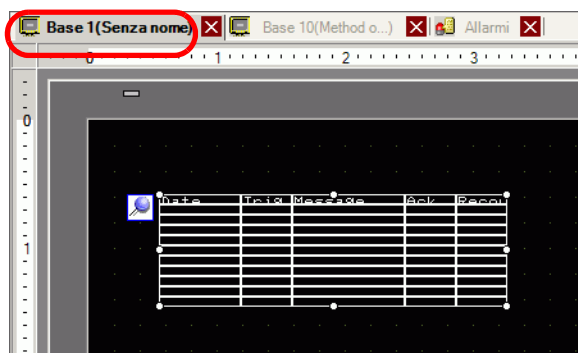
- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
 ↳ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

16 Impostare un Numero di schermo per il Visualizzatore secondario (Ad esempio, M10)



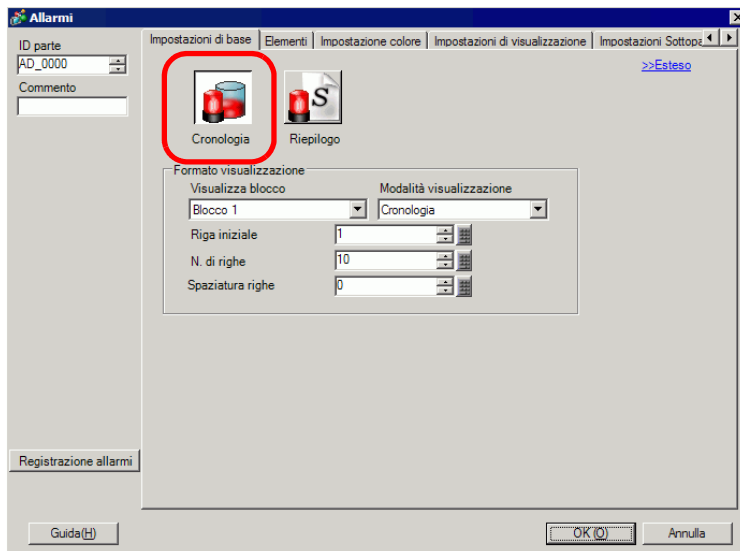
17 Impostare la parte dell'Allarme che visualizza gli allarmi.

Aprire lo schermo per visualizzare l'Allarme (es.: schermo di base 1), e, nel menu [Parte (P)], selezionare [Allarme (A)] o fare clic su , quindi collocare la Parte sullo schermo.





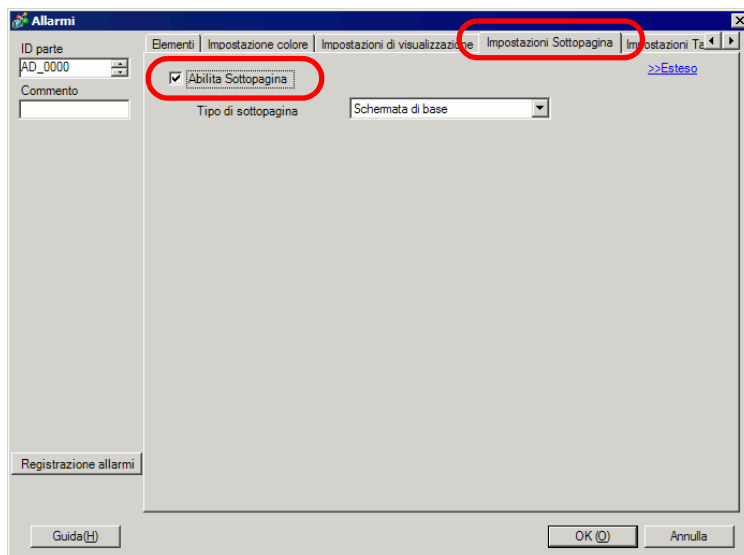
18 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.



19 Impostare il blocco e la modalità da visualizzare per l'Allarme.

20 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].

21 Aprire la scheda [Visualizzatore secondario], e selezionare la casella [Attiva il Visualizzatore secondario].



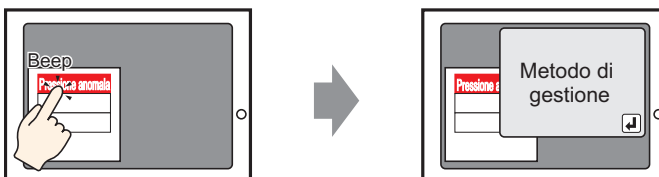
22 Selezionare [Cambia Schermo di base] nell'elenco [Tipo Visualizzatore secondario].

23 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].


## ■ Mostra finestra di testo

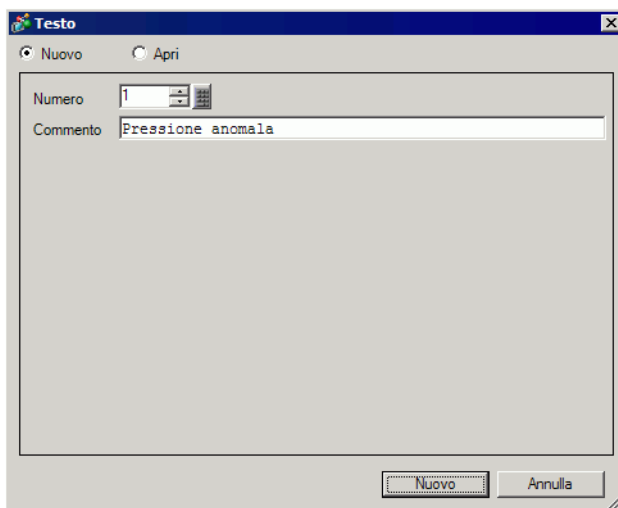
**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ "17.9.2 Guida alle Impostazioni (Registrazione testo comune)" (pagina 17-62)
  - ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1)" (pagina 19-83)
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

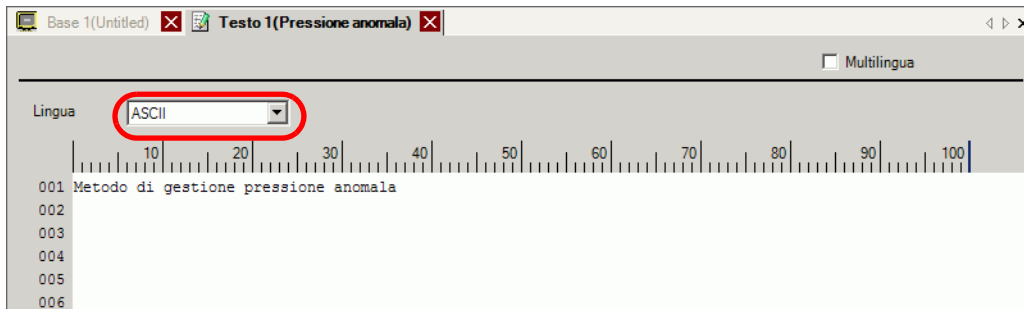



Quando il messaggio di allarme viene toccato, si visualizzerà una finestra di testo.

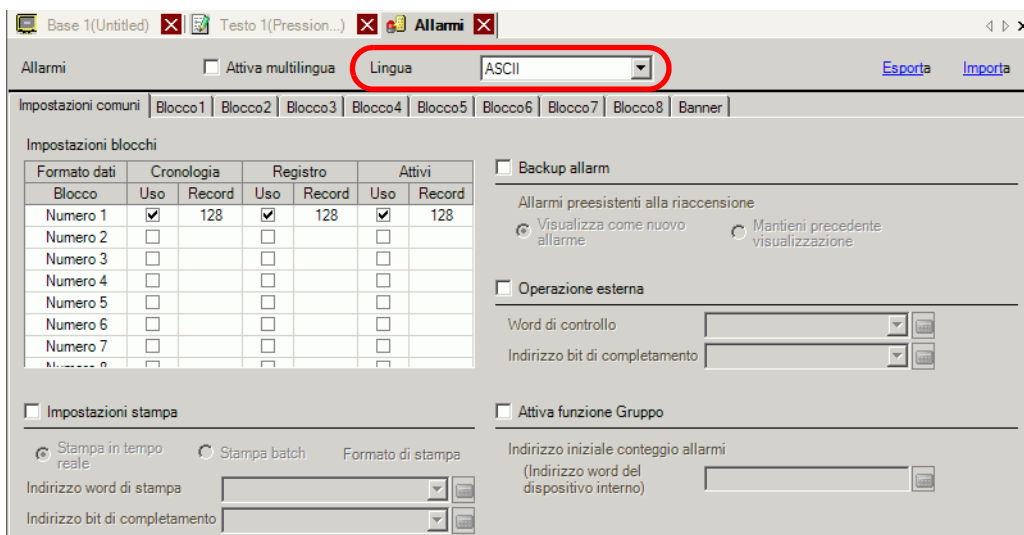
- 1 Creare una finestra di testo per richiamare un Visualizzatore secondario. Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Registrazione testo (T)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente.
- 2 Impostare il numero di file di testo e il commento (Ad esempio, Numero file di testo "1", Commento "Pressione anomala"), quindi fare clic su [Crea].



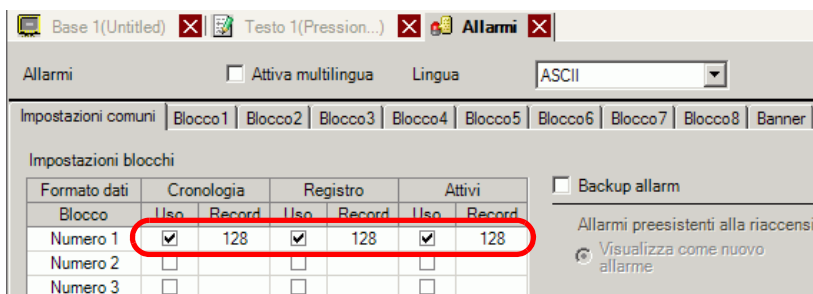
3 Specificare la [Lingua], ed inserire il testo da visualizzare come Visualizzatore secondario.



4 Quindi, registrare il messaggio da visualizzare al momento dell'attivazione dell'Allarme. Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.



5 Nella scheda Impostazioni blocco, selezionare la casella della modalità desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui il messaggio è registrato, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia per ciascuna delle modalità.

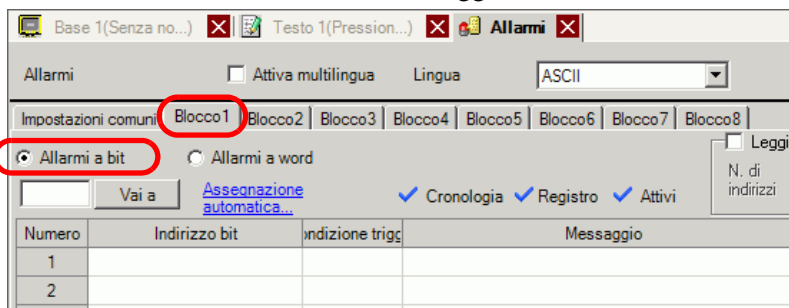


6 Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].

**IMPORTANTE**

- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

7 Nella scheda [Blocco1], selezionare [Monitoraggio].



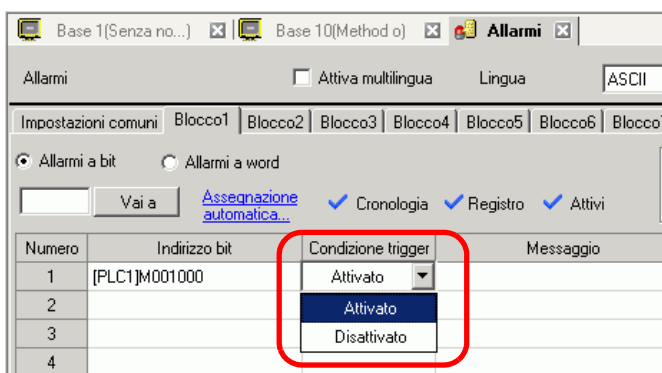
8 In [Indirizzo bit], impostare l'indirizzo bit per il monitoraggio del trigger allarme.  
(Ad esempio, M1000)

Fare clic sull'icona per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "M", ingresso "1000" come indirizzo, e premere il tasto "Ent".



9 Nella cella [Condizione attivata], Determinare se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON oppure su OFF.

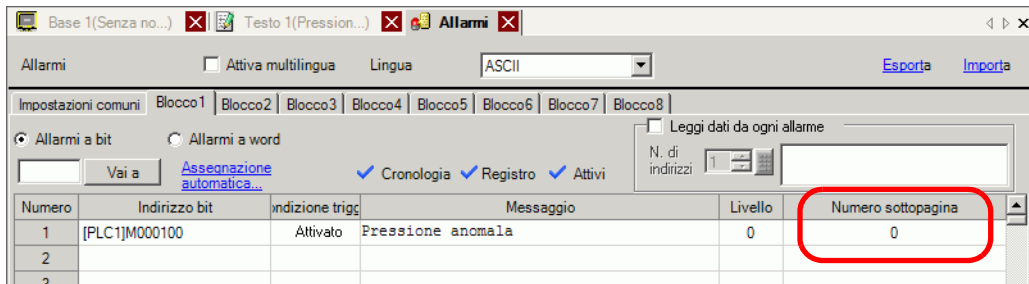


10 Nella cella [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme che apparirà al momento della sua attivazione.


**NOTA**

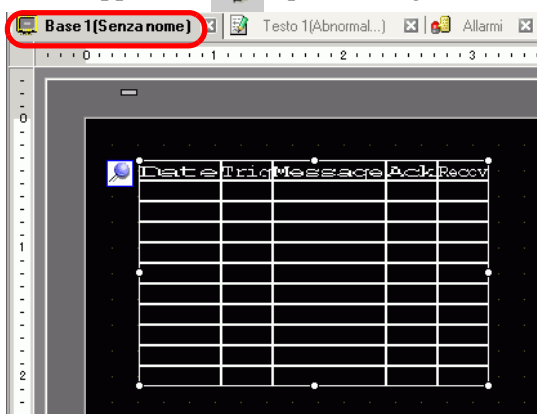
- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
☞ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

- 11 Impostare il numero del file testo da visualizzare nel Visualizzatore secondario (ad esempio, 1).

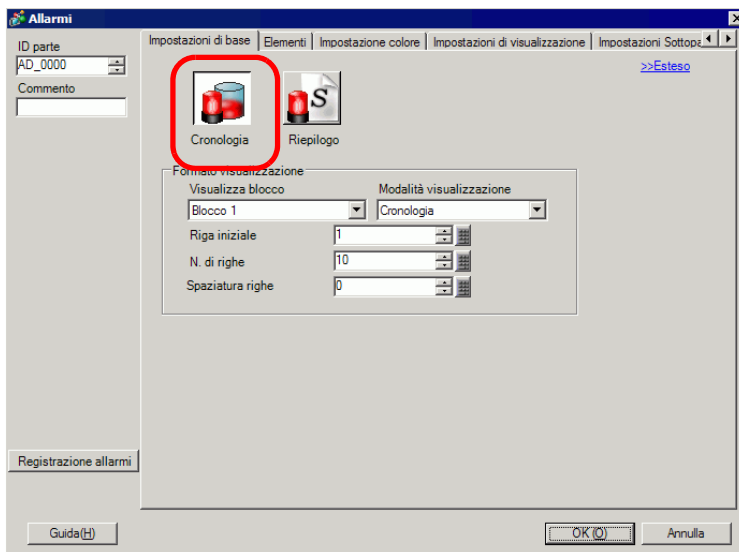


- 12 Impostare la parte dell'allarme per visualizzare allarmi.

Aprire lo schermo in cui si desidera visualizzare gli allarmi (ad es. Base 1) e nel menu [Parti (P)], fare clic su [Allarme (A)], oppure su , quindi disegna l'allarme sullo schermo.



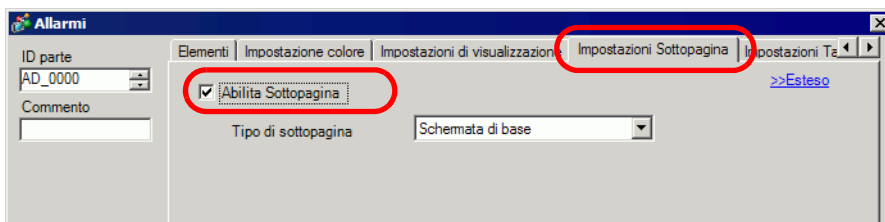
- 13 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.



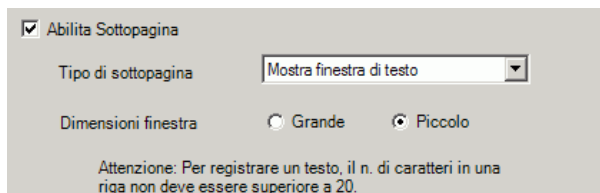
- 14 Impostare il blocco e la modalità da visualizzare per l'Allarme.

- 15 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].

16 Fare clic sulla scheda [Visualizzatore secondario], e selezionare la casella [Attiva il Visualizzatore secondario].



17 Selezionare [Mostra finestra di testo] nell'elenco [Tipo di Visualizzatore secondario].




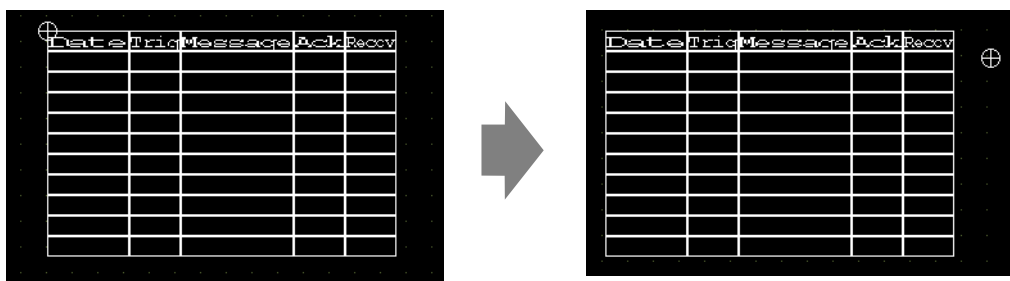
18 In [Dimensioni finestra], selezionare le dimensioni della finestra per il Visualizzatore secondario.

**NOTA**

- Per alcuni modelli, la finestra potrebbe non essere completamente visualizzata sul GP quando le dimensioni della finestra sono impostate su [Grandi].  
 ➔ "19.11.2 Limitazioni per Visualizzatore secondario/Dettagli" (pagina 19-159)

19 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].

20 Il contrassegno di impostazione della posizione  viene visualizzato in alto a sinistra della parte dell'allarme. Spostare il contrassegno di impostazione nella posizione in cui si desidera visualizzare la finestra di testo come Visualizzatore secondario. Adesso tutte le impostazioni sono complete.

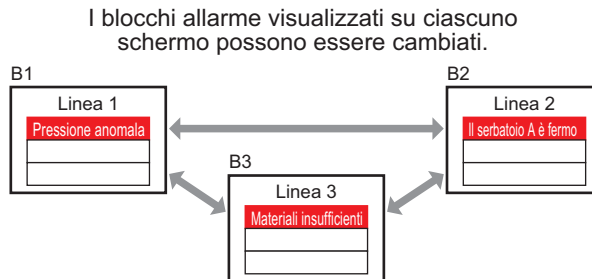


## 19.7 Visualizzazione di allarmi per linea

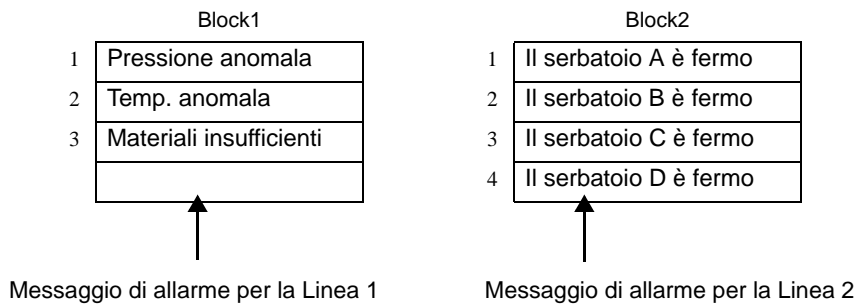
### 19.7.1 Introduzione

Si possono cambiare gli Allarmi visualizzati su ciascuno degli schermi registrando Messaggi di allarme diversi con diverse linee di produzione.

Visualizza



Registra




## 19.7.2 Procedura di impostazione

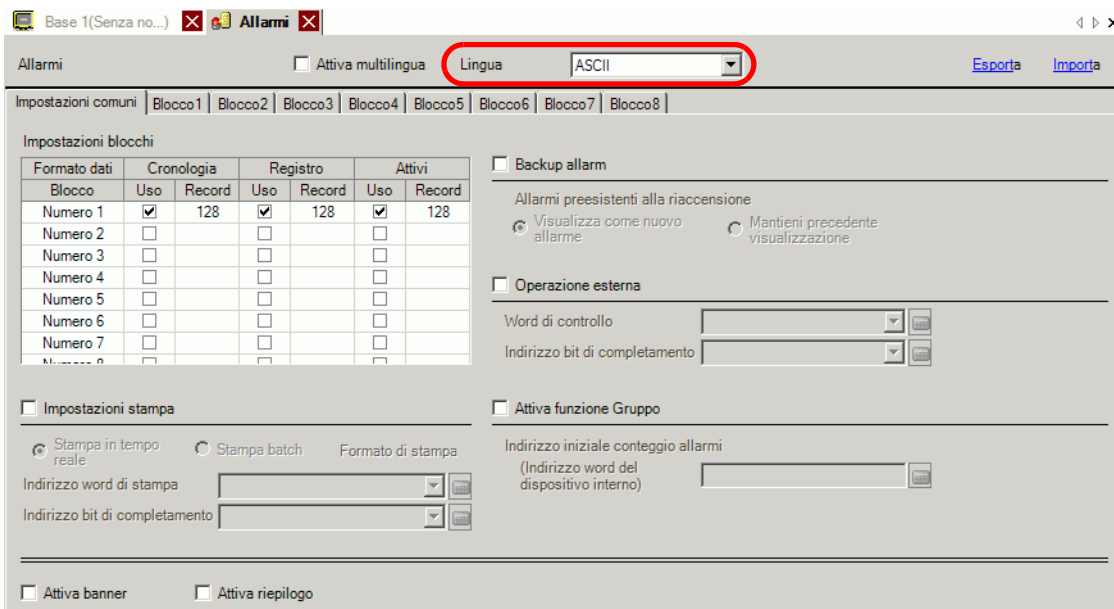
**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi" (pagina 19-100)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Visualizza i messaggi di allarme dei blocchi diversi su ciascuno schermo.

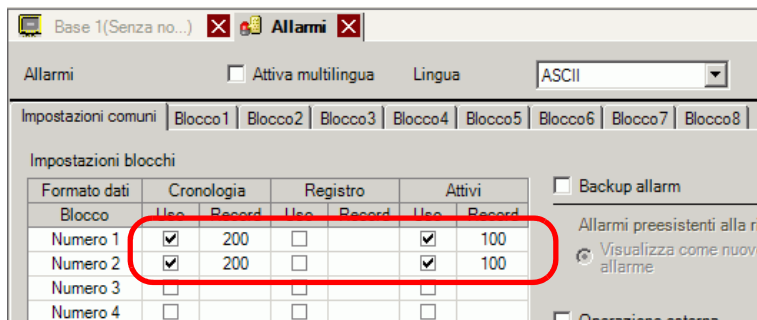


1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.

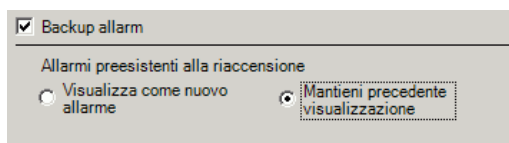




2 Nella scheda [Impostazioni blocco], selezionare la casella della modalità desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui i messaggi sono registrati, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia.



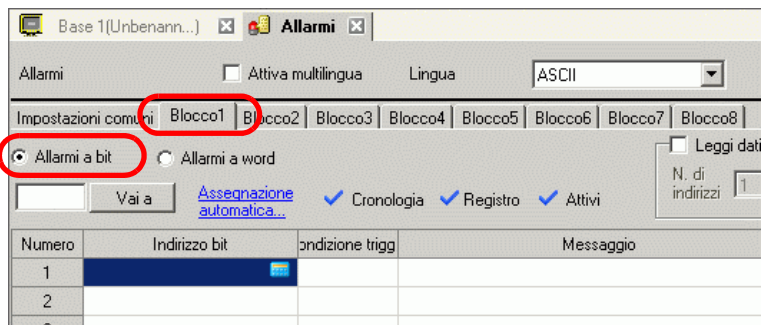
3 Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].




**IMPORTANTE**

- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

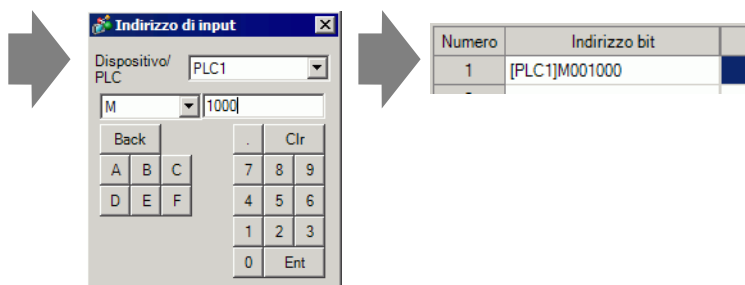
4 Nella scheda [Blocco1], selezionare [Monitoraggio].



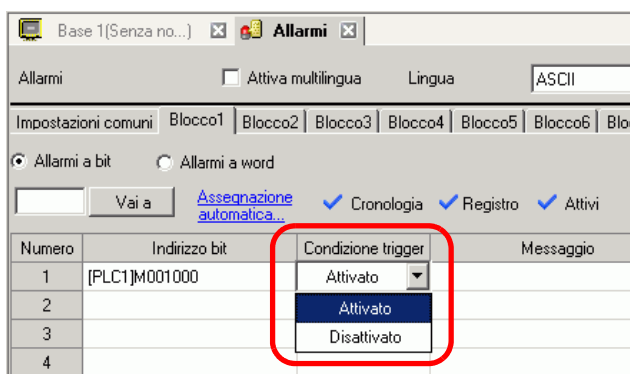
5 In [Indirizzo bit], impostare l'indirizzo bit per il monitoraggio del trigger allarme.  
(Ad esempio, M1000)

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "M", ingresso "1000" come indirizzo, e premere il tasto "Ent".

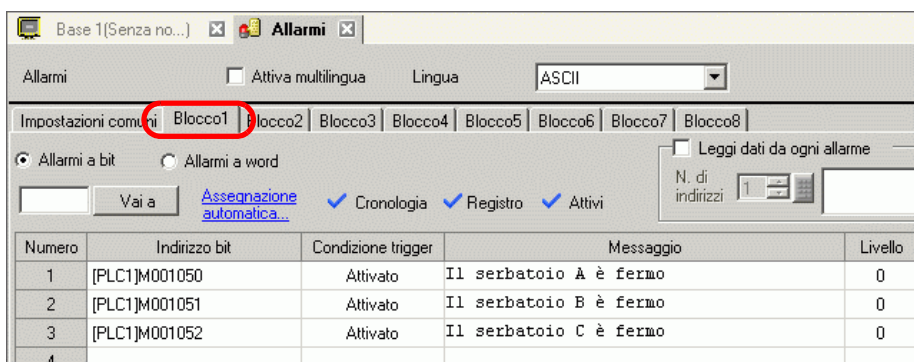


6 Nella cella [Condizione attivata], Determinare se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON oppure su OFF.




7 In [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme per l'allarme che si verifica nella linea di produzione 1.

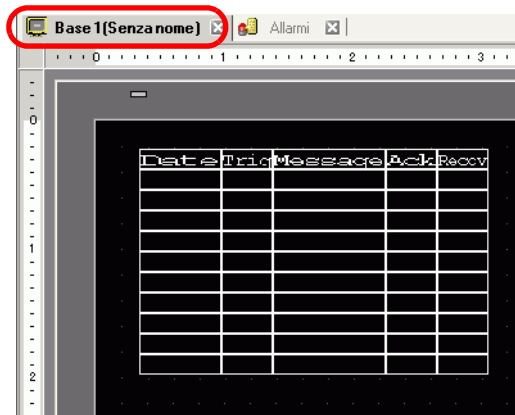
8 Allo stesso modo, aprire la scheda [2 blocchi] e registrare gli indirizzi di bit di monitoraggio e i Messaggi di allarme per la Linea 2.



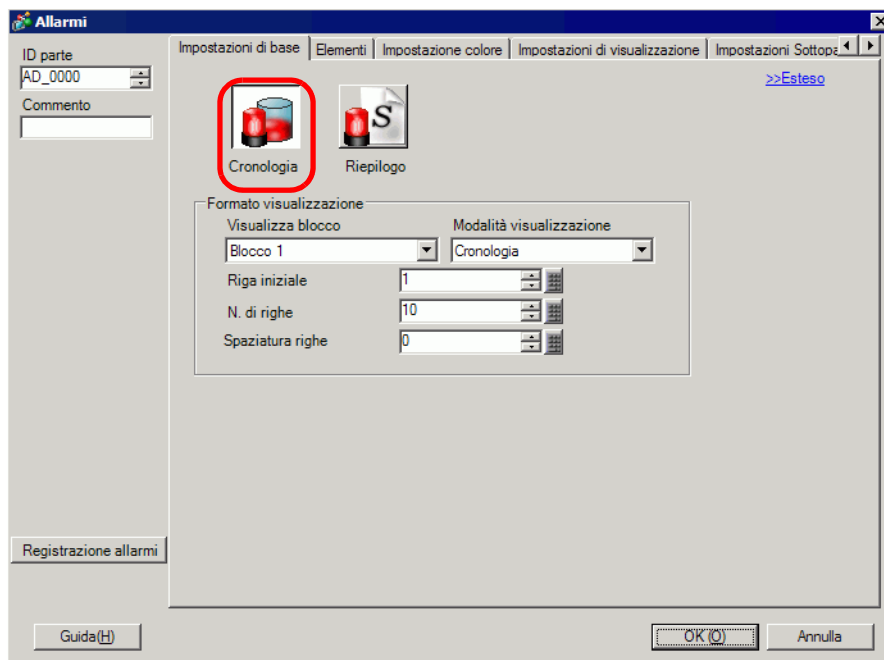
**NOTA**

- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.


- 9 Aprire lo schermo per visualizzare gli Allarmi (ad esempio, Base 1), e per prima cosa, impostare la Parte Allarme in modo da visualizzare gli allarmi per la Linea 1. Nel menu [Parti (P)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su , e collocare la Parte sullo schermo.

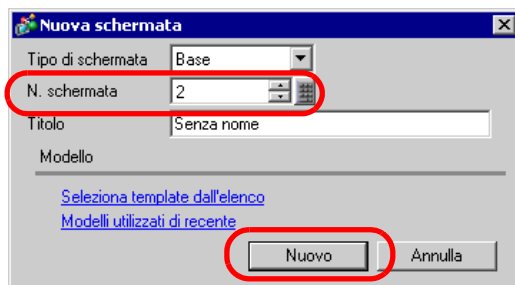



- 10 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.

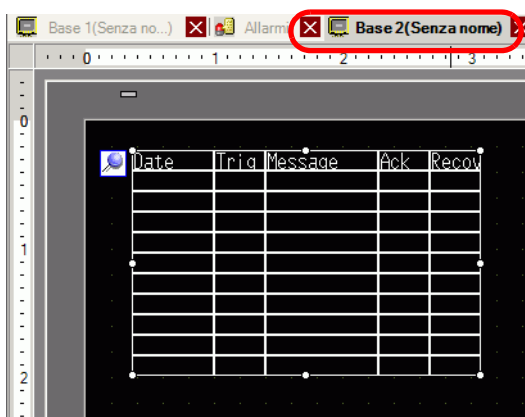


- 11 Specificare [Blocco 1] in [Visualizza blocco] e impostare la modalità Visualizzazione..
- 12 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].
- 13 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].  
 La creazione dello schermo per visualizzare i Messaggi di allarme del Blocco 1 adesso è completa.

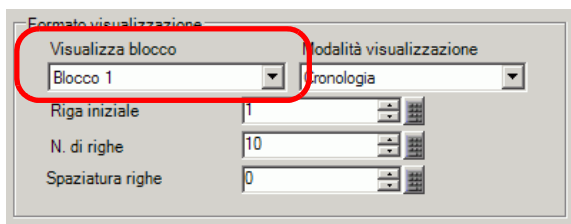
- 14 Selezionare il menu [Schermo (S)] - comando [Nuovo schermo (N)] o fare clic su . Apparirà la finestra di dialogo [Nuovo schermo]. In Schermo, impostare il Numero di schermo di base (ad esempio, 2), e fare clic su [OK].



- 15 Nel menu [Parte (P)], selezionare [Allarme(A)] - nello schermo [Base 2], o fare clic su , e collocare la Parte sullo schermo.



- 16 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme. In [Visualizza blocco], specificare [Blocco 2].



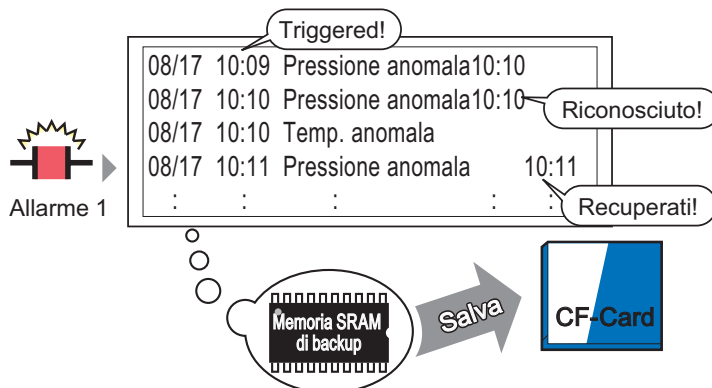
- 17 Secondo necessità, usare le seguenti schede: [Elemento], [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].  
La creazione dello schermo per visualizzare i Messaggi di allarme del Blocco 2 adesso è completa.

## 19.8 Memorizzazione di Messaggi di allarme nella CF-card o nel Dispositivo memoria USB

### 19.8.1 Introduzione

Salva i dati della Cronologia allarmi provenienti dalla memoria SRAM di backup dell'unità di visualizzazione nella CF-card o nella memoria USB.

Una volta salvati in formato CSV, si possono modificare i dati di allarme con ogni applicazione a fogli di calcolo del tipo Microsoft Excel.



I dati della Cronologia allarmi memorizzati nella memoria SRAM di backup sono salvati nella CF-card.

#### NOTA

- Se non esiste abbastanza spazio libero sulla CF-card, assegnare altro spazio su disco spostando i dati non urgenti nella memoria USB.

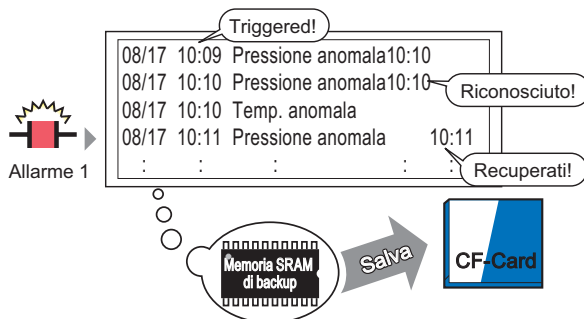
☞ "A.5 Trasferimento di dati tra una CF-card e un dispositivo di memoria USB" (pagina A-88)

## 19.8.2 Procedura di impostazione

**NOTA**

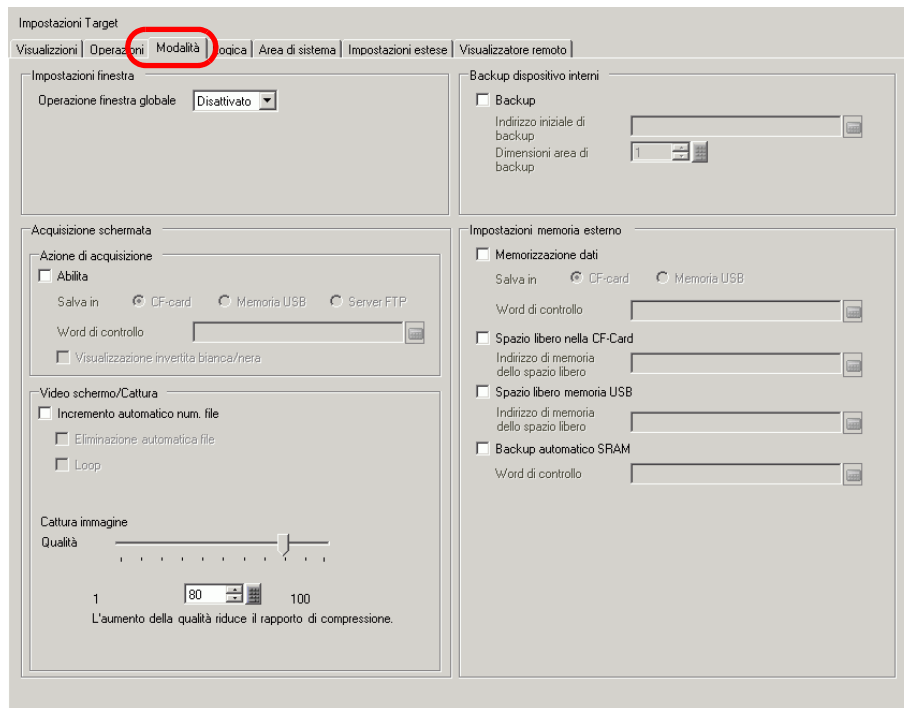
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)
  - ☞ 5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ■ [Unità di visualizzazione] - Guida alle impostazioni ◆ Modalità 5-160

La procedura seguente salva i dati della Cronologia allarmi dalla memoria di backup SRAM dell'unità di visualizzazione su una CF-card, con formato file CSV. Si possono, inoltre, salvare i dati in un dispositivo di memoria USB.

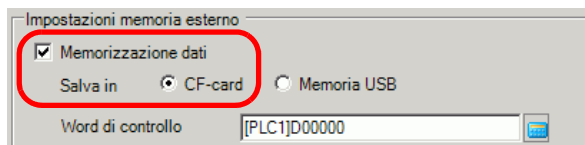


I dati della Cronologia allarmi memorizzati nella memoria SRAM di backup sono salvati nella CF-card.

1 Nelle [Impostazioni di sistema], puntare all'[Unità di visualizzazione] e aprire la scheda [Modalità].



2 Nelle [Impostazioni scheda memoria], selezionare [Salva dati]. Quindi selezionare [CF-card].

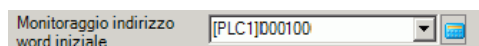
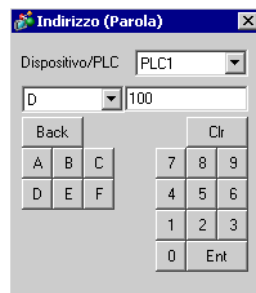


3 [Indirizzo di controllo word] controlla la scrittura dei dati su una CF-card.

Ad esempio, configurare D100.

Per il dispositivo, selezionare "D", e per l'indirizzo inserire "100".

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.



4 Le impostazioni per scrivere i dati della Cronologia allarmi nella CF-card adesso sono complete.

**NOTA**

- Il formato di memoria CSV viene determinato dall'impostazione della [Modalità Visualizzazione]. Le impostazioni sono selezionate nell'ordine di [Cronologico], [Registro], [Attivo], e i dati vengono emessi nel formato della prima [Modalità Visualizzazione] impostata su [On]. Ad esempio, quando i dati del Blocco 1 sono salvati nella CF-card

Impostazioni comuni						
Impostazioni blocchi						
Formato dati	Cronologia		Registro		Attivi	
Blocco	Usa	Record	Usa	Record	Usa	Record
Numero 1	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero 2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In questo caso, i dati sono salvati nel formato [Cronologico]. Qualora il formato [Cronologico] non fosse stato impostato, i dati saranno salvati usando il formato [Registro].

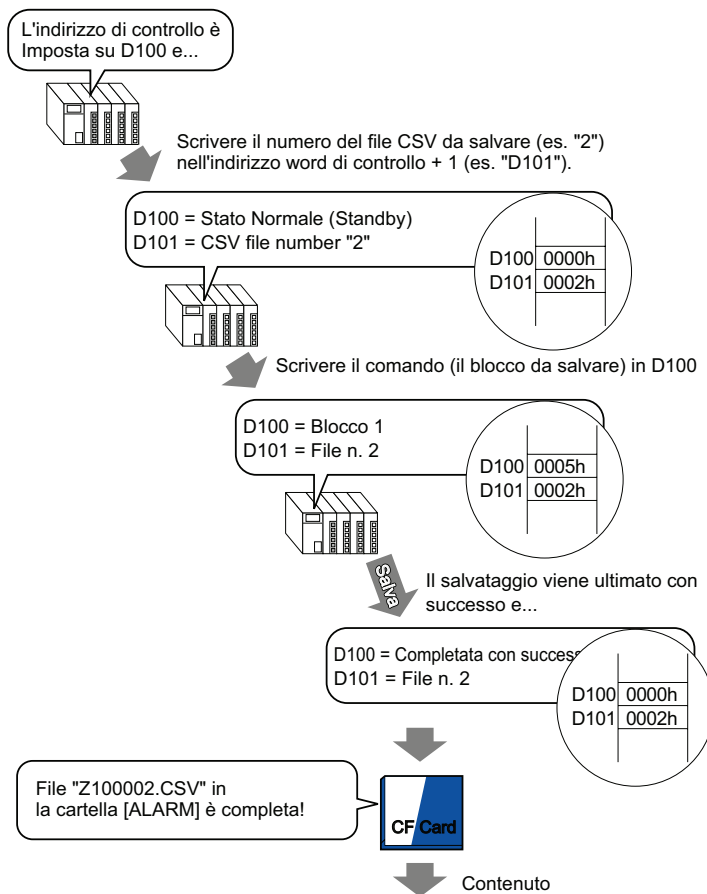
- Le ultime informazioni escono in primo piano quando sono salvate in qualsiasi Modalità Visualizzazione. Elementi come [Data trigger], [Ora trigger] e [Messaggio] dispongono di uscite fisse. Quando l'impostazione avviene in altre lingue che usano caratteri ASCII, come ad es. coreano, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), lingue che usano caratteri cirillici o thailandese, gli stati saranno indicati in inglese.

### 19.8.3 Struttura

Questa sezione rivede la struttura per scrivere con i dati della Cronologia allarmi in una CF-card o un dispositivo di memoria USB.

#### ■ Salvataggio in una CF-card o in un dispositivo di memoria USB

Per salvare dati nella CF-card, gestire l'indirizzo word di controllo designato nel modo seguente.



```
"Numero di Messaggi","3"," "," "," "," "," "," "
```

```
"Data trigger","Ora trigger","Messaggio","Ora riconosciuto","Ora ripristino","Numero di even.,"Ora even.,"Livello"
```

```
"05/11/14","10:05:35","Serbatoio B - Pressione anomala","10:20:35","11:00:15","1","1:00:00","1"
```

```
"05/11/13","12:15:00","Serbatoio A - Livello acqua basso","13:20:00","16:15:00","2","03:00:00","0"
```

```
"05/11/13","12:00:10","Pompa numero1 Chiusa","14:00:20","16:50:30","1","4:50:20",""
```

Quando questi dati vengono aperti in Microsoft Excel

N. di messaggi	3						
Data trigger	Ora trigger	Messaggio(o)	Ora ACK	Ora Ripristino	N. di evenienze.	Inc.Ora	Livello
2005/11/14	10:05:35	Serbatoio B - Pressione anomala	10:20:35	11:00:15	1	1:00:00	1
2005/11/13	12:15:00	Serbatoio A - Livello acqua basso	13:20:00	16:15:00	2	3:00:00	0
2005/11/13	12:00:10	Pompa N. 1 Chiusa	14:00:20	16:50:30	1	4:50:20	2



## ■ Indirizzo word di controllo del Salvataggio dati

L'indirizzo controlla la scrittura dei dati. Specificare il numero di file e scrivere il comando nell'indirizzo. I dati saranno salvati nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB.

Indirizzo word di controllo      Comando/Stato  
+1    Numero file

## ◆ Comando e Stato

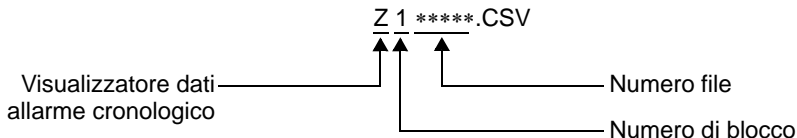
I dati saranno scritti nella CF-card o nel dispositivo di memoria USB. I risultati dell'elaborazione (stato) vengono riportati nell'indirizzo.

Modalità	Dati word	Descrizione
Comando	0001h	Dati di archiviazione
	0002h	GP-PRO/PB III per dati registrabili su Windows (compatibile)
	0003h	GP-PRO/PB III per dati su Grafico a linee Windows (compatibile)
	0004h	GP-PRO/PB III per dati di campionamento Windows (compatibile)
	0005h	Dati Cronologia allarmi del Blocco 1
	0006h	Dati Cronologia allarmi del Blocco 2
	0007h	Dati Cronologia allarmi del Blocco 3
	0008h	Dati Cronologia allarmi del Blocco 4
	0009h	Dati Cronologia allarmi del Blocco 5
	000ah	Dati Cronologia allarmi del Blocco 6
	000bh	Dati Cronologia allarmi del Blocco 7
	000ch	Dati Cronologia allarmi del Blocco 8
	0020h	GP-PRO/PB III per avvio con salvataggio automatico e caricamento loop Windows (compatibile)
	0021h	GP-PRO/PB III per Windows con salvataggio automatico e completamento loop (compatibile)
Stato	0000h	Completato/a correttamente
	0100h	Errore di scrittura
	0200h	La CF-card/il dispositivo di memoria USB non sono inseriti, oppure lo sportellino della CF-card non è chiuso.
	0300h	Nessun dato da caricare (quando non esiste alcun dato specificato)
	0400h	Errore numero file (Il numero di file è fuori intervallo)
	2000h	GP-PRO/PB III per salvataggio automatico e caricamento loop Windows risponde correttamente (compatibile) L'indirizzo di controllo diventa questo valore durante la modalità di salvataggio automatico. Quando si cambia il valore, la modalità di salvataggio automatico termina.

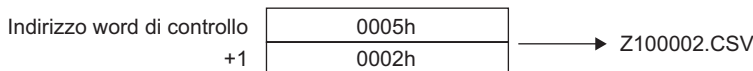
◆ **Nome e posizione del file**

Designare un file da 0 a 65535 nell'indirizzo che segue l'indirizzo word di controllo prima di scrivere un comando.

Ad esempio, dopo aver scritto un comando, i dati della Cronologia allarmi saranno salvati nella cartella [ALLARME] della CF-card/del dispositivo USB con il seguente nome di file:



es.)



**NOTA**

- Quando la CF-card viene ripristinata dall'unità GP, sarà creata automaticamente una cartella per salvare dati.

Cartella	Dati da salvare	Nome file
\FILE	Dati di archiviazione	F*****.BIN
	Trasferisci dati CSV	ZR*****.CSV
\LOG	GP-PRO/PB III per dati registrabili su Windows (compatibile)	ZL*****.CSV
\DATA	Schermo immagine	I*****.BIN
	Dati Audio	O*****.BIN
\CAPTURE	Cattura schermo	CP*****.JPG
	Cattura video	
\MOVIE	File filmati	*.SDX
\TREND	GP-PRO/PB III per dati Grafico a linee Windows (compatibile)	ZT*****.CSV
	GP-PRO/PB III per dati di campionamento Windows (compatibile)	ZS*****.CSV
\ALARM	Dati Cronologia allarmi del Blocco 1	Z1 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 2	Z2 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 3	Z3 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 4	Z4 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 5	Z5 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 6	Z6 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 7	Z7 *****.CSV
	Dati Cronologia allarmi del Blocco 8	Z8 *****.CSV
\SRAM	Dati SRAM di backup	ZD*****.BIN
\SAMP01	Dati del gruppo di campionamento 1	SA*****.CSV
.	.	.
.	.	.
.	.	.
\SAMP64	Dati del gruppo di campionamento 64	SA*****.CSV

## ■ **Attenzione quando si salva in una CF-card o in un dispositivo di memoria USB**

- Mentre i dati vengono scritti sulla CF-card/sul dispositivo memoria USB, le modifiche di parti e schermi potrebbero rallentare.
- Potrebbero trascorrere parecchi secondi per scrivere i dati, in base alla loro quantità.
- Dopo la lettura dei dati di Stato dall'unità GP, prima di poter scrivere il comando successivo, assicurarsi di consentire almeno un periodo pari al più lungo tra l'ultimo ciclo di comunicazione <sup>\*1</sup>o il Periodo di visualizzazione della scansione <sup>\*2</sup>.
- Non richiamare gli schermi che usano CF-card/memoria USB quando queste non sono installate sull'unità GP. Potrebbero non funzionare in modo appropriato.
- Se si verifica un errore di scrittura, qualsiasi file che non ha terminato la fase di caricamento potrebbe rimanere sulla CF-card.
- Quando si sovrascrive un file trasferendo i dati sulla CF-card/sul dispositivo USB, questi ultimi dovranno avere abbastanza spazio libero per consentire i dati. Se la quantità dei dati supera lo spazio disponibile, si verificherà un errore di scrittura.
- Quando si salvano i dati sulla CF-card/sul dispositivo di memoria USB, e la cartella target non esiste, sarà creata automaticamente un'altra cartella [ALARM], per salvare i dati. In ogni caso, se la CF-card non è stata inizializzata o la cartella non può essere creata, si verificherà un errore di lettura.
- Il numero di volte in cui i dati possono essere scritti sulla CF-card è limitato. (Circa 100000 volte per riscrivere 500 KB.)
- Per formattare la CF-card/memoria USB sul PC, selezionare FAT o FAT32. Se si usa NTFS per la formattazione, l'unità GP non riconoscerà la CF-card/memoria USB.
- Non collegare più di una memoria USB. Se lo si farà, i dispositivi USB potrebbero non essere riconosciuti in modo corretto.

\*1 L'ora del ciclo di comunicazione è l'ora da quando l'unità di visualizzazione chiede dati al dispositivo/PLC fino a quando li riceve. Il tempo viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS2037 del dispositivo interno. L'unità consiste in 10 millisecondi (ms).

\*2 Il Tempo di visualizzazione scansione è il periodo richiesto per elaborare uno schermo. Viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS2036 del dispositivo interno. L'unità consiste in 10 millisecondi (ms).

### ■ Precauzioni per la gestione di una CF-card

- Quando si espelle una CF-card, verificare che la spia di accesso alla CF-card si trovi su OFF. 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, sullo stesso schermo applicazioni, staccare la corrente o azzerare l'unità GP, aprire e chiudere la copertura della CF-card ed espellere la card.
- 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 non corretto, i dati, la CF-card, o l'unità GP potrebbero essere danneggiati.
- Utilizzare una CF-card prodotta da Digital Electronics Corporation. Se si usa una CF-card prodotta da un'altra azienda, il contenuto della CF-card potrebbe essere danneggiato.
- Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati inseriti nella CF-card.
- Non eseguire alcuna delle seguenti azioni che potrebbero danneggiare dati ed attrezzature:
  - 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

### ■ Precauzioni per la gestione della memoria USB

- Mentre si accede ai dati su un dispositivo di memoria USB, non azzerare, inserire o staccare il dispositivo.

I dati nel dispositivo di memoria USB potrebbero venire danneggiati.

Per rimuovere in modo sicuro il dispositivo di memoria USB, progettare il sistema in modo da rimuovere il dispositivo solo dopo aver portato su ON la variabile di sistema

#H\_Control\_USBDetachTrigger e dopo aver confermato che #H\_Status\_USBUsing si trova su OFF.

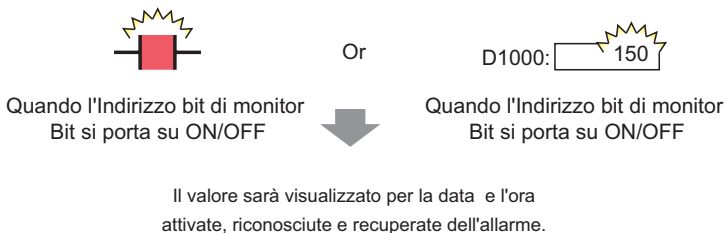
☞ "A.6.2 Variabili di sistema HMI (#H system variables) ■ Tipo di bit" (pagina A-117)

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

## 19.9 Leggere i dati quando si verificano gli Allarmi

### 19.9.1 Introduzione

Quando l'Indirizzo di bit da sottoporre a monitoraggio è acceso ON (spento/OFF), o gli Allarmi sono scritti in Indirizzi word, anche loro da monitorare, ciascun valore dei dati viene letto in conformità con gli stati di Allarme Trigger, Riconosciuto e Ripristinato. Analizzando i valori dei dati, si può identificare rapidamente la causa dell'Allarme.



Elenca tutti gli Allarmi attivi.

[Attivo]

Triggered	Time	Alarm	Valore dati quando attivato
08/17	10:09	Abnormal Pressure	50
08/17	10:10	Abnormal Temp	100
08/17	10:21	Lack of material	OFF
:	:	:	:

\*Gli allarmi recuperati saranno azzerati e la Cronologia allarmi non sarà memorizzata.

Visualizzare gli Allarmi per stato: Attivato, Riconosciuto, o Ripristinato.

[Registro]

Attivato	Valore dati quando attivato
08/17 10:09 Pressione anomala	50
08/17 Pressione anomala	50
08/17 10:10 Temperatura anomala	100
08/17 Pressione anomala	100
:	:

\*La Cronologia allarmi è memorizzata dopo il recupero.

Visualizzare gli Allarmi per stato e sulla stessa riga: Attivato, Riconosciuto, Ripristinato.

[Cronologico]

Triggered	Acknowledged	Recovered	Data Value when triggered
08/17 10:09	Abnormal Pressure	10:10	10:11 50
08/17 10:10	Abnormal Temp		100
08/17 10:11	Lack of Material	10:11	OFF
:	:	:	:
:	:	:	:

\*Alarm history will remain after recovery.

## 19.9.2 Procedura di impostazione

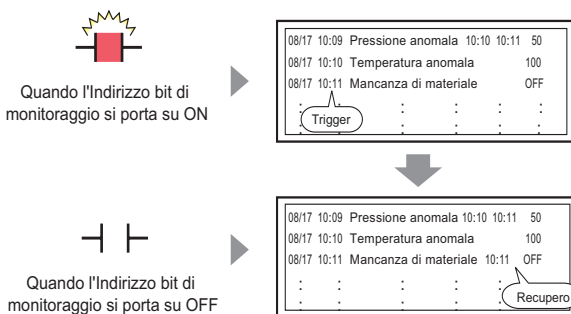
Questa sezione illustra la procedura di impostazione, utilizzando un esempio di monitoraggio di bit.

### NOTA


- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - ☞ 19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1) ◆ Monitoraggio bit 19-83
  - ☞ "19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)
- Per dettagli sulla collocazione di parti o l'impostazione di indirizzi, forme, colori ed etichette, fare riferimento a Modifica di parti.
  - ☞ "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

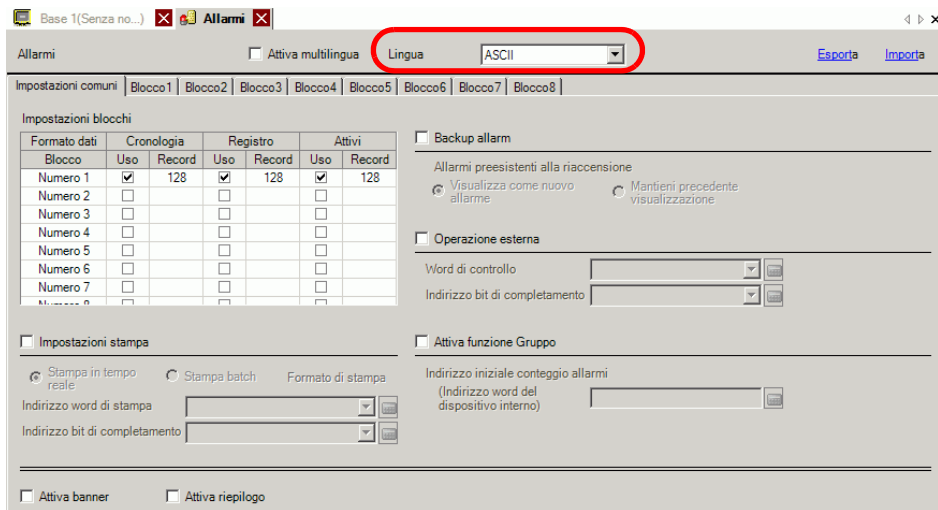
Quando l'Indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON, gli allarmi sono visualizzati con la data e l'ora della loro attivazione. Quando l'indirizzo bit di monitoraggio si porta su OFF, si aggiungerà l'ora di ripristino sulla stessa riga.

Modalità Visualizzazione: [Cronologico]



La Cronologia allarmi sarà memorizzata dopo il recupero.

- 1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su . Apparirà lo schermo seguente. In [Lingua], selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il Messaggio di allarme.

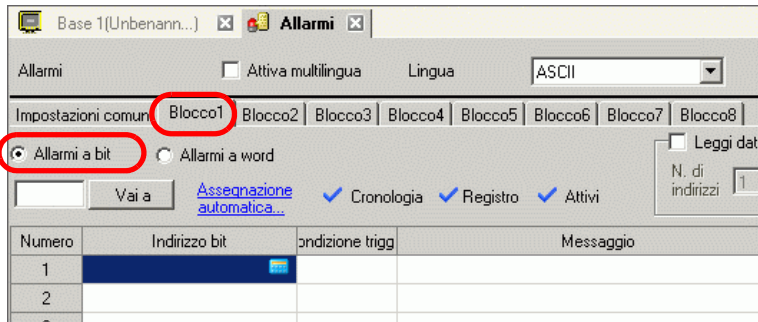


- In Impostazioni blocco, selezionare la casella della modalità di visualizzazione desiderata (Cronologico/Registro/Attivo) per il blocco in cui il messaggio è registrato, e stabilire il numero di messaggi memorizzati come cronologia per ciascuna delle modalità.
- Selezionare [Cronologia backup] e definire [Nascondi allarmi continuati].

**IMPORTANTE**


- Quando la casella [Cronologia backup] non è selezionata, i dati della Cronologia allarmi saranno cancellati quando l'unità GP viene portata su OFF o ripristinata.

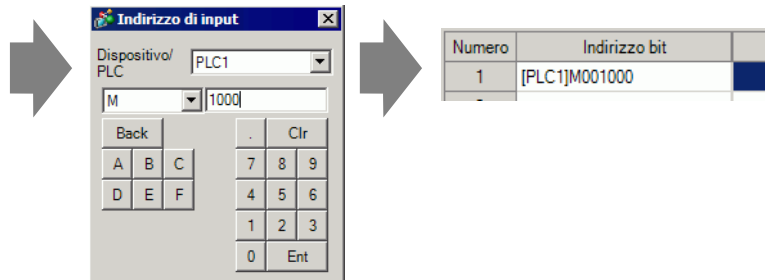
- Nella scheda [Blocco1], selezionare [Monitoraggio].



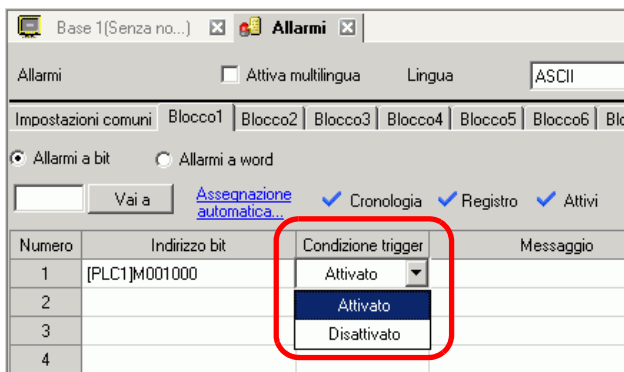
- In [Indirizzo bit], impostare l'indirizzo bit per il monitoraggio del trigger allarme (Ad es.: M1000).

Selezionare il dispositivo "M",  
ingresso "1000" come indirizzo, e  
premere il tasto "Ent".

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.



- Nella cella [Condizione attivata], determinare se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON oppure su OFF.

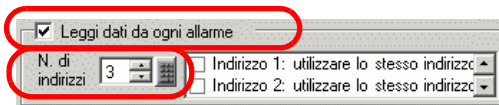


7 Nella cella [Messaggio], inserire il Messaggio di allarme che apparirà al momento della sua attivazione.

**NOTA**

- In un solo Messaggio di allarme possono essere registrati fino a 160 caratteri a byte singolo.
- Quando si seleziona [Attiva tabella di testo] si può passare ad un'altra lingua del messaggio e visualizzarla, anche mentre il sistema è in esecuzione.  
☞ "17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)

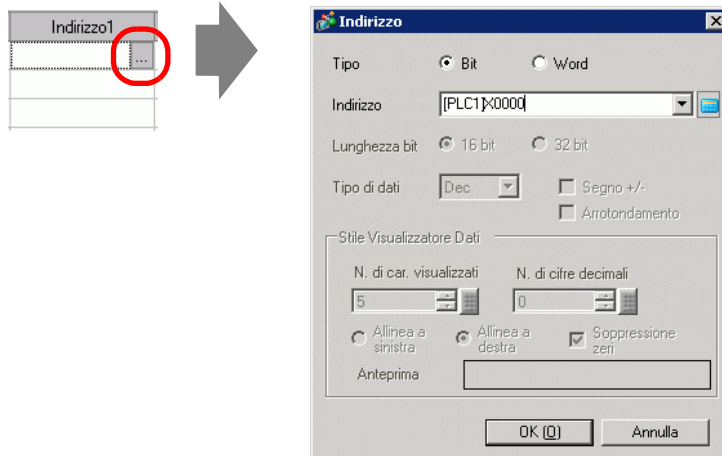
8 Selezionare la casella [Leggi dati da ciascun allarme], e specificare il [Numero di indirizzi](Ad esempio, 3) per leggere i valori dei dati.



**NOTA**

- Quando lo stesso indirizzo viene usato negli allarmi fatti scattare nonostante il contenuto del messaggio, selezionare la casella [Usa lo stesso indirizzo]. L'indirizzo configurato viene usato per tutti i messaggi.


9 Fare clic su [Address1] quindi fare clic su . Apparirà la finestra di dialogo [Indirizzo].

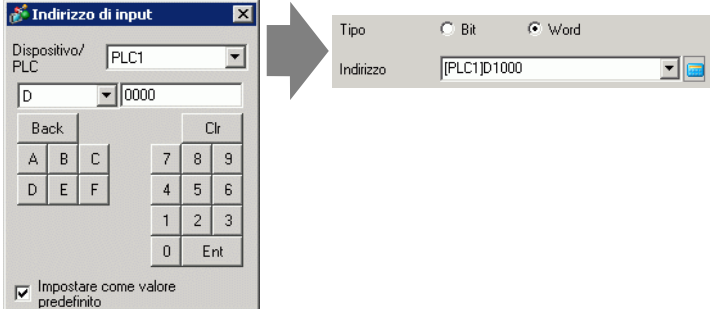




- 10 Impostare gli indirizzi in modo da leggere i valori dei dati quando gli Allarmi vengono attivati. (Ad esempio, Indirizzo word "D1000")

Selezionare l'indirizzo del dispositivo "D", l'ingresso "1000" e premere il tasto "Ent".


Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

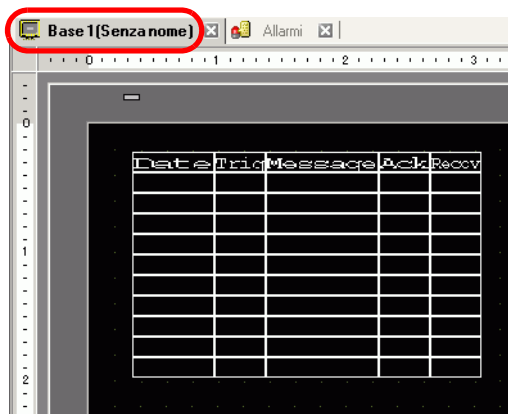


- 11 Impostare il valore in [Stile Visualizzatore dati], e fare clic su [OK].
- 12 Specificare [Lunghezza bit] e [Tipodi dati].  
Le impostazioni dell'allarme sono state completate.

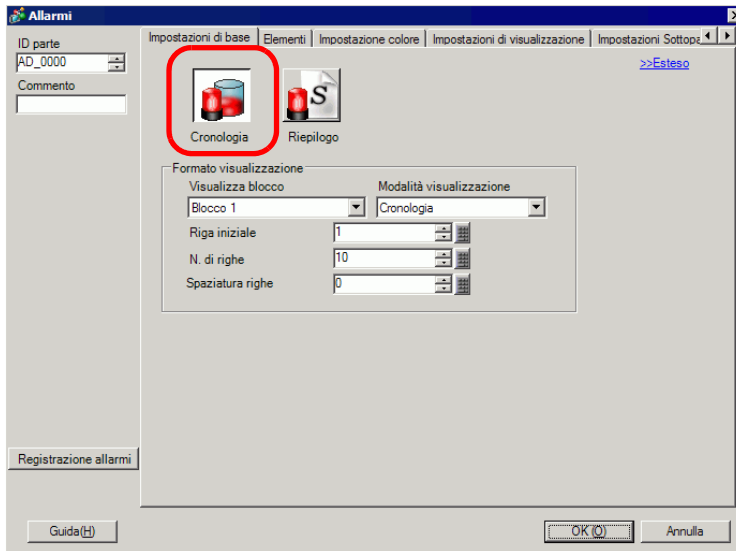
**NOTA**

- Per altre informazioni sui tempi di lettura dati, vedere le informazioni riportate di seguito.  
☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ♦ Tempo per leggere i dati" (pagina 19-94)
- Le impostazioni di allarme possono essere esportate o importate in formato CSV.

- 13 Aprire l'Editor Schermo, e impostare la parte dell'allarme che lo visualizzerà. Nel menu [Parti (P)], selezionare [Allarme (A)], o fare clic su  e colloca la Parte sullo schermo.



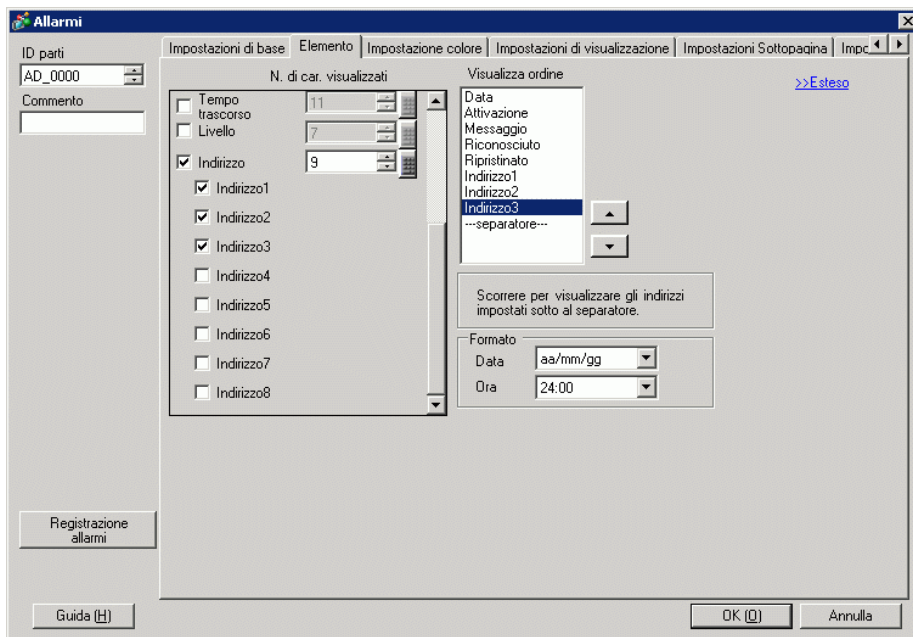
14 Fare doppio clic sull'Allarme collocato. Apparirà la finestra di dialogo Allarme.



15 Per l'allarme, selezionare il Blocco e la Modalità da visualizzare. (Ad esempio, Blocco 1, Cronologico)

16 Imposta [Riga iniziale visualizzazione], [Righe di visualizzazione] e [Spaziatura righe di visualizzazione].

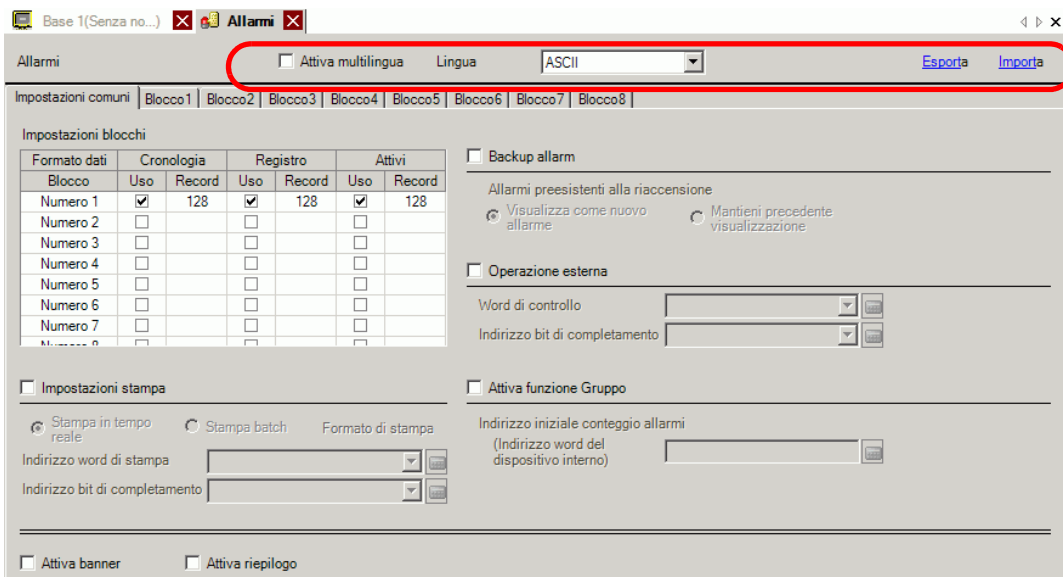
17 Nella scheda [Elemento], selezionare la casella [Indirizzo] per impostare i [Caratteri di visualizzazione]. Selezionare le caselle [Indirizzo1], [Indirizzo2] e [Indirizzo3].



18 Secondo necessità, usare le opzioni schede [Colore] e [Visualizzatore] per cambiare il numero di caratteri visualizzati nel Messaggio di allarme, il colore del testo, il colore di fondo, i font e le dimensioni. Fare clic su [OK].

## 19.10 Guida alle impostazioni

### 19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi)



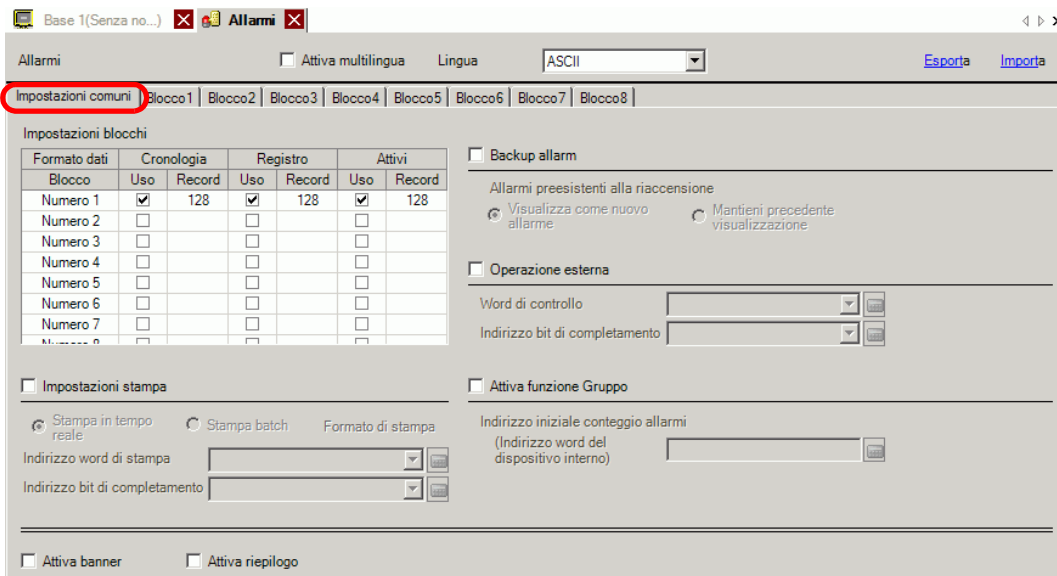
Impostazione	Descrizione
Attiva Tabella di testo	Selezionare questa casella per usare il testo registrato nelle Tabelle di testo come Messaggio di allarme. La lingua dei messaggi di allarme può essere modificata mentre il sistema è in esecuzione. ☞ "17.9.7 Guida Impostazioni allarme (Attiva Multilingua)" (pagina 17-75)
Lingua	Quando si inseriscono messaggi senza utilizzare la Tabella di testo, selezionare la lingua del Messaggio di allarme come [Giapponese], [Lingue che supportano i caratteri ASCII], [Cinese (Semplificato)], [Cinese (Tradizionale)], [Coreano], [Lingue che usano caratteri cirillici], o [Tailandese].
Esporta	Emette le impostazioni in formato CSV.
Importa	Carica le impostazioni create in formato CSV.

**NOTA**

- L'impostazione della tabella testo, della lingua o del linguaggio è Impostazioni comuni a tutte le impostazioni degli allarmi (Cronologia, Banner, Riepilogo). Quando la selezione delle [Impostazioni lingua] viene modificata in [Attiva tabella testo] e viceversa, i messaggi già impostati vengono eliminati.
- Quando si seleziona [Attiva tabella testo] le funzioni Importa ed Esporta non potranno essere utilizzate.
- Il Messaggio di allarme può essere aggiornato all'avvio, o in qualsiasi momento, leggendolo dalla memoria esterna senza trasferire i dati del progetto.  
Per i dettagli sulle impostazioni, fare riferimento a quanto segue.  
☞ "17.7 Cambio di Multilingua senza trasmissione dati" (pagina 17-38)

## ■ Guida agli allarmi

Si possono impostare le modalità Blocco, Visualizzazione e il numero di Cronologie allarmi memorizzate per i messaggi di allarme (Cronologico).


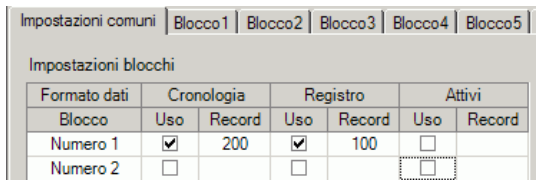


Impostazione	Descrizione
Impostazioni blocchi	<p>Impostare la modalità di visualizzazione e il numero dei record della Cronologia allarmi (il numero delle Cronologie allarmi memorizzate nell'unità di visualizzazione) in qualsiasi modo per ciascun blocco. Si può impostare un numero massimo di 768 Cronologie allarmi.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si seleziona la serie IPC, le dimensioni dei dati di allarme imposta la Cronologia allarmi su un massimo di 10000.</li> </ul>
Blocco	Gruppo di messaggi di allarme da registrare. Si può usare un massimo di 8 blocchi.

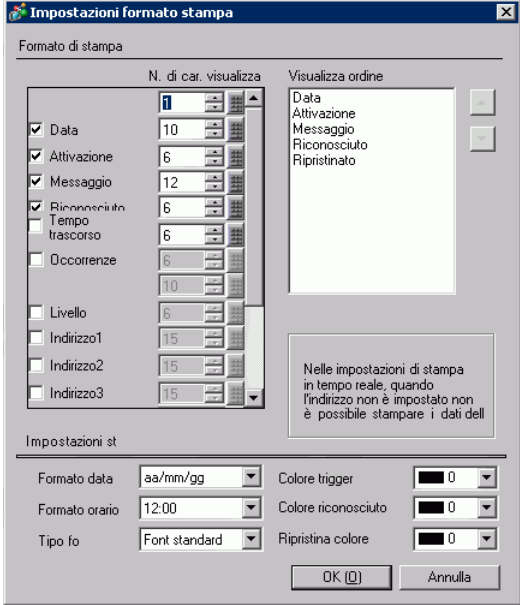
Continua

Impostazione	Descrizione																																		
Impostazioni blocchi  Modalità Visualizzazione	Scegliere il metodo di visualizzazione del Messaggio di allarme tra [Cronologico], [Registro] o [Attivo]. Scegliere [Attivo] per visualizzare solo gli allarmi attivati al momento della scelta. Per salvare allarmi meno recenti, scegliere [Cronologico] o [Registro].																																		
	<p>[Cronologico]</p> <p>Visualizza messaggi di allarme, assieme con la data e l'ora dell'attivazione nell'ordine in cui sono stati attivati. L'ora in cui l'allarme viene riconosciuto o ripristinato sarà aggiunta alla stessa riga. Il cambiamento di stato di ciascuno degli allarmi può essere visualizzato su una sola riga.</p> <table border="1" data-bbox="592 556 1229 710"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Orario trigger</th> <th>Messaggio</th> <th>Riconosci ora</th> <th>Tempo di recupero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:14</td> <td>Nastro trasportatore fermato</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:02</td> <td>Capacità tramoggia ridotta</td> <td>20:08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>19:30</td> <td>Tensione anomala</td> <td>19:40</td> <td>20:00</td> </tr> </tbody> </table>	Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora	Tempo di recupero	2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato			2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta	20:08		2003/12/13	19:30	Tensione anomala	19:40	20:00														
	Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora	Tempo di recupero																														
2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato																																	
2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta	20:08																																
2003/12/13	19:30	Tensione anomala	19:40	20:00																															
<p>Registro</p> <p>I messaggi e la data/ora sono visualizzati in righe separate ogni volta che lo stato passa da [Trigger] (Attivato), ad [ACK (Riconosciuto)] e a [Ripristinato]. Si può vedere la data in ogni stato.</p> <table border="1" data-bbox="592 873 1229 1143"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Orario trigger</th> <th>Messaggio</th> <th>Riconosci ora</th> <th>Tempo di recupero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:14</td> <td>Nastro trasportatore fermato</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td></td> <td>Capacità tramoggia ridotta</td> <td>20:08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:02</td> <td>Capacità tramoggia ridotta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td></td> <td>Tensione anomala</td> <td></td> <td>20:00</td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td></td> <td>Tensione anomala</td> <td>19:40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>19:30</td> <td>Tensione anomala</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora	Tempo di recupero	2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato			2003/12/13		Capacità tramoggia ridotta	20:08		2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta			2003/12/13		Tensione anomala		20:00	2003/12/13		Tensione anomala	19:40		2003/12/13	19:30	Tensione anomala		
Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora	Tempo di recupero																															
2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato																																	
2003/12/13		Capacità tramoggia ridotta	20:08																																
2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta																																	
2003/12/13		Tensione anomala		20:00																															
2003/12/13		Tensione anomala	19:40																																
2003/12/13	19:30	Tensione anomala																																	
<p>Attivo</p> <p>Solo gli allarmi [Trigger] saranno visualizzati. Quando un allarme viene ripristinato, lo si cancella automaticamente.</p> <table border="1" data-bbox="592 1275 1136 1429"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Orario trigger</th> <th>Messaggio</th> <th>Riconosci ora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:14</td> <td>Nastro trasportatore fermato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>20:02</td> <td>Capacità tramoggia ridotta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2003/12/13</td> <td>19:30</td> <td>Tensione anomala</td> <td>19:40</td> </tr> </tbody> </table>	Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora	2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato		2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta		2003/12/13	19:30	Tensione anomala	19:40																			
Date	Orario trigger	Messaggio	Riconosci ora																																
2003/12/13	20:14	Nastro trasportatore fermato																																	
2003/12/13	20:02	Capacità tramoggia ridotta																																	
2003/12/13	19:30	Tensione anomala	19:40																																
Uso	Selezionare la [Modalità Visualizzazione] da utilizzare. Si può impostare un totale massimo di 8 modalità di visualizzazione per l'intera Cronologia allarmi.																																		

Continua

Impostazione		Descrizione																																									
Impostazioni blocchi	Record	<p>Impostare il numero di Cronologie allarmi memorizzate per ciascuna modalità Visualizzazione. Si può impostare un totale massimo di 768 Cronologie allarmi. Quando gli allarmi attivati superano il numero specificato, l'allarme meno recente viene eliminato.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si seleziona la serie IPC, le dimensioni dei dati di allarme imposta la Cronologia allarmi su un massimo di 10000.</li> </ul>																																									
	Formato di stampa	<p>Determinare se stampare o no la Cronologia allarmi.   "19.11.1 Limitazioni per la stampa della Cronologia allarmi" (pagina 19-157)</p>																																									
	Stampa In tempo reale/Stampa Batch	<p>Scegliere il tempo di stampa tra [Stampa In tempo reale] e [Stampa Batch].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Stampa in tempo reale</b>                      La Cronologia allarmi viene stampata ogni volta che un allarme viene [Attivato], [ACK(Riconosciuto)] e [Ripristinato].                      Il formato di stampa è lo stesso del formato di visualizzazione di [Registro].                      Persino quando vengono utilizzati due o più blocchi, la stampa viene eseguita quando è necessario, indipendentemente dal blocco.</li> <li><b>Stampa Batch</b>                      Quando il bit 0 in [Stampa Indirizzo word] viene portato su ON, tutte le Cronologie allarmi memorizzate nel blocco designato vengono stampate.                      Il formato di memoria CSV viene determinato dall'impostazione della [Modalità Visualizzazione].                      Le impostazioni sono selezionate nell'ordine di [Cronologico], [Registro], [Attivo], e i dati vengono emessi nel formato della prima [Modalità Visualizzazione] impostata su [On].                      Ad esempio, quando si stampa il blocco 1</li> </ul> <div data-bbox="514 1188 1049 1367" data-label="Table">  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Impostazioni comuni</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Impostazioni blocchi</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Blocco</th> <th colspan="2">Cronologia</th> <th colspan="2">Registro</th> <th colspan="2">Attivi</th> </tr> <tr> <th>Usa</th> <th>Record</th> <th>Usa</th> <th>Record</th> <th>Usa</th> <th>Record</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>200</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>100</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>In questo caso, i blocchi sono stampati nel formato [Cronologico].                      Qualora il formato [Cronologico] non sia stato impostato, i blocchi saranno salvati usando il formato [Registro].                      Si verificherà un feed di una pagina dopo la stampa.</p>	Impostazioni comuni							Impostazioni blocchi							Blocco	Cronologia		Registro		Attivi		Usa	Record	Usa	Record	Usa	Record	Numero 1	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>		Numero 2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Impostazioni comuni																																											
Impostazioni blocchi																																											
Blocco	Cronologia		Registro		Attivi																																						
	Usa	Record	Usa	Record	Usa	Record																																					
Numero 1	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>																																						
Numero 2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																						

Continua

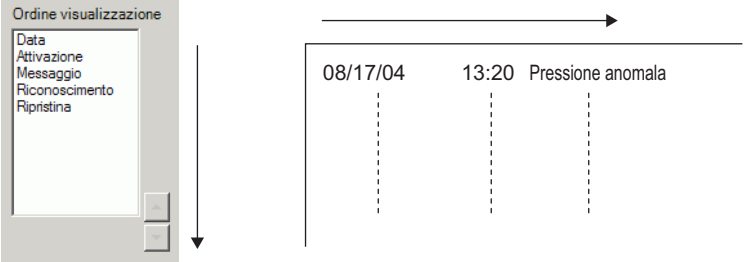
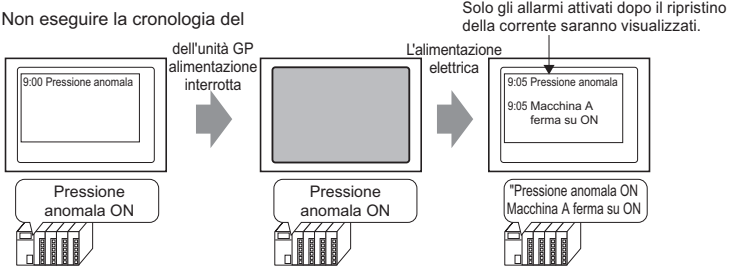
Impostazione	Descrizione
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Formato di stampa</p> <p>Indirizzo word di stampa</p>	<p>Questo indirizzo controlla la stampa della Cronologia allarmi. Dopo aver impostato il tipo di allarme, portare il bit del trigger su ON (bit 0) per iniziare la stampa.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>+0</p> <p>+1</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p style="text-align: center;">15                      0</p> <p style="text-align: center;">Riservato (0)</p> <p style="text-align: center;">Tipo di allarme</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Bit di trigger 0: Non stampare 1: Stampa</p> <p>0: Dati blocco 1 1: Dati blocco 2 : : : 7: Dati Blocco 8</p> </div> </div>
<p>Indirizzo bit di completamento</p>	<p>Impostare l'indirizzo bit che rivelerà la data e l'ora del completamento della stampa. Questo bit si porterà su ON al termine della stampa.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dopo aver confermato il [Bit di completamento] su ON, portarlo di nuovo su OFF. Si raccomanda di portare il bit 0 di [Stampa indirizzo word] su OFF in questo momento.</li> </ul>
<p>Impostazioni formato di stampa:</p>	<p>Visualizza la finestra di dialogo [Impostazioni formato di stampa].</p> 
<p>Margine sinistro</p>	<p>Selezionare la spaziatura tra il carattere dell'elemento più a sinistra e il limite da 0 a 100 caratteri.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>Imposta questo margine.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>← 08/17/04      13:20      Pressione anomala</p> <p style="margin-top: 10px;">                                               </p> </div> </div>

Continua

Impostazione		Descrizione									
Formato di stampa	Impostazioni formato di stampa	<p>Selezionare i blocchi da stampare</p> <p>Specifica i blocchi da stampare tra [Data], [Trigger], [Messaggio], [ACK (Riconosciuto)], [Ripristino], [Evenienza], [Tempo accumulato], [Livello] [Indirizzo1] ~ [Indirizzo8].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Stampa la data in cui l'allarme è stato attivato.</li> <li>• Trigger Stampa l'ora in cui l'allarme è stato attivato.</li> <li>• Messaggio Stampa il Messaggio di allarme.</li> <li>• ACK (Riconosciuto) Stampa l'ora in cui il Messaggio di allarme è stato confermato.</li> <li>• Ripristino Stampa l'ora di ripristino dell'allarme.</li> <li>• Evenienze Stampa il numero di volte in cui l'allarme è stato attivato. Il conteggio massimo possibile equivale a 65535.</li> <li>• Tempo trascorso Stampa la durata totale del periodo in cui l'allarme si è trovato nello stato di trigger, o attivazione. La durata massima è di 9999 ore, 59 minuti e 59 secondi.</li> <li>• Livello Stampa il livello di importanza dell'allarme.</li> <li>• Indirizzo1 - Indirizzo8 Stampa dati recuperati quando l'allarme viene attivato, riconosciuto o ripristinato.</li> </ul>									
	Visualizza caratteri	<p>Imposta il numero di caratteri visualizzati per ciascun elemento. L'intervallo di impostazione di ciascun elemento è indicato di seguito.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Data</td> <td>da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato della data selezionata)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Trigger(Attivato), Riconosciuto, Ripristinato</td> <td>da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato dell'ora selezionata)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Messaggio</td> <td>da 1 a 160 caratteri a byte singolo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Evenienze, Tempo accumulato, Livello</td> <td>da 2 a 100 caratteri a byte singolo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Indirizzi da 1 a 8</td> <td>da 0 a 100 caratteri a byte singolo</td> </tr> </table> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si desidera fornire spazi tra gli elementi, impostare il valore di [Totale cifre visualizzate] superiore al numero di caratteri effettivamente visualizzato.</li> </ul>	Data	da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato della data selezionata)	Trigger(Attivato), Riconosciuto, Ripristinato	da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato dell'ora selezionata)	Messaggio	da 1 a 160 caratteri a byte singolo	Evenienze, Tempo accumulato, Livello	da 2 a 100 caratteri a byte singolo	Indirizzi da 1 a 8
Data	da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato della data selezionata)										
Trigger(Attivato), Riconosciuto, Ripristinato	da 5 a 100 o da 8 a 100 caratteri a byte singolo (L'intervallo di impostazione differisce secondo il formato dell'ora selezionata)										
Messaggio	da 1 a 160 caratteri a byte singolo										
Evenienze, Tempo accumulato, Livello	da 2 a 100 caratteri a byte singolo										
Indirizzi da 1 a 8	da 0 a 100 caratteri a byte singolo										

Continua



Impostazione		Descrizione
Formato di stampa	Impostazioni formato di stampa	<p>Impostare l'ordine di visualizzazione di tutti gli elementi. Iniziando dal primo dell'elenco, i blocchi saranno stampati da sinistra a destra.</p> 
		<p><b>Formato data</b></p> <p>Scegliere un formato di stampa per la data tra [aa/mm/gg], [mm/gg/aa], [gg/mm/aa], e [mm/gg].</p>
		<p><b>Formato ora</b></p> <p>Scegliere un formato di stampa per l'ora tra [12:00], [24:00], [12:00:00], [24:00:00].</p>
		<p><b>Tipo font</b></p> <p>Scegli un tipo di font per il Messaggio di allarme tra [Font standard] o [Font stroke].</p>
		<p><b>Colore Trigger</b> <b>Colore ACK (Riconosciuto)</b> <b>Colore Ripristino</b></p> <p>Scegli tra 8 colori per i colori dei messaggi di allarme [Attivato], [ACK (Riconosciuto)] e [Ripristinato]. I messaggi sono stampati nei colori specificati indipendentemente dal tipo di GP.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona il bianco, i messaggi saranno stampati in nero.</li> <li>• Quando la [Modalità di visualizzazione] è [Cronologico] e si imposta la [Stampa Batch], gli allarmi attivati saranno nel colore del trigger, mentre gli allarmi ACK e ripristinato appariranno nei colori corrispondenti. In ogni caso, quando si riconosce un allarme precedentemente ripristinato, la stampa verrà effettuata nel colore del ripristino.</li> </ul> <p>L'impostazione del colore è efficace per il solo testo. Non saranno stampati i colori di fondo.</p>
<b>Cronologia backup</b>	<p>Determinare se eseguire o no il backup della Cronologia allarmi nel backup della memoria SRAM del GP.</p> <p>☞ " ♦ Informazioni sulla memoria SRAM di backup" (pagina 19-77)</p> <p>Quando il backup non viene selezionato e il GP si trova su OFF, tutte le Cronologie allarmi visualizzate in precedenza saranno cancellate.</p> <p>Quando il GP viene portato di nuovo su ON, saranno visualizzati solo gli allarmi attivati in quel momento e successivamente.</p> <p>■ Non eseguire la cronologia del</p> 	

Continua

Impostazione	Descrizione
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Cronologia backup</p> <p>Allarme Azione continua all'accensione</p>	<p>Selezionare il metodo di visualizzazione da utilizzare quando l'alimentazione si trova su ON.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Visualizza come nuovo allarme</b> Le informazioni dell'host (PLC) presenti prima che il GP fosse portato su OFF non saranno mantenute. I messaggi di allarme visualizzati prima che il GP fosse portato su OFF saranno visualizzati con lo stato di ripristino dopo la riaccensione dell'alimentazione. Qualsiasi allarme continuato viene visualizzato separatamente come un allarme nuovo.</li> <li>• <b>Come nascondere allarmi continuati</b> Le informazioni dell'host (PLC) presenti prima che il GP fosse portato su OFF saranno mantenute. I messaggi di allarme visualizzati prima che il GP venisse portato su OFF saranno visualizzati continuamente dopo la riaccensione dell'alimentazione. Se lo stato trigger/ripristino degli allarmi viene modificato dopo che il GP è stato riportato su ON, la modifica sarà visualizzata.</li> </ul> <p><b>Esempi della funzione di backup</b></p> <p>■ <b>Visualizzato come nuovo allarme</b></p> <p>■ <b>Nascondi allarmi continuati</b></p>
<p>Operazione esterna</p>	<p>Determinare se eseguire o no [ACK tutto], [Cancella tutto], [Cancella numero di evenienze] e [Cancella tutto il tempo accumulato] dall'host (PLC).</p> <p>☞ "19.11.3 Limitazioni per eseguire operazioni esterne da unità di visualizzazione multiple" (pagina 19-160)</p>

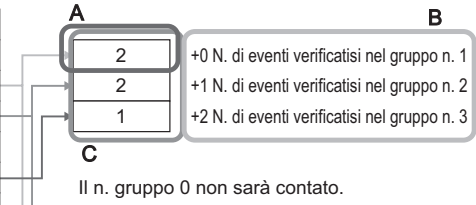
Continua

Impostazione		Descrizione				
Operazione esterna	Indirizzo word di controllo	<p>Impostare l'indirizzo che controllerà il tipo di operazione eseguita dal PLC (codice operazione), e il tipo di allarme.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>15</p> <p>+0</p> <p>+1</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Codice operazione</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tipo di allarme</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>0: Nessuna operazione</p> <p>1: Ric./Ack. tutto</p> <p>2: Azzerà tutto</p> <p>3: Azzerà tutti i numeri di eventi</p> <p>4: Azzerà tutto il tempo accumulato</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-top: 10px;"> <p>0: Dati blocco 1</p> <p>1: Dati blocco 2</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>7: Dati Blocco 8</p> </div> </div> </div>	Codice operazione	0	Tipo di allarme	
	Codice operazione	0				
Tipo di allarme						
Indirizzo bit di completamento	<p>Imposta l'indirizzo che servirà per il monitoraggio dell'operazione. Questo bit si porterà su ON al termine dell'operazione.</p>					
Uso della Funzione Raggruppa	<p>Determinare se usare o no la funzione Raggruppa. Impostare questa funzione per contare il numero di volte che gli allarmi sono stati azionati per numero di gruppo.</p>					

**NOTA**

- Quando viene eseguita un'operazione esterna, gestisce tutti i messaggi di allarme del blocco (Attivo, Cronologico, Registro). Ad esempio, se si esegue un'operazione del tipo [Cancella tutto] sul blocco 1, tutti i messaggi di allarme in quel blocco (Attivo, Cronologico, Registro) saranno cancellati. I Messaggi di allarme assegnati ad Attivo, Cronologico e Registro entro il blocco non saranno trattati individualmente. L'ordine dell'operazione è [Cronologico], [Registro], [Attivo].

Continua

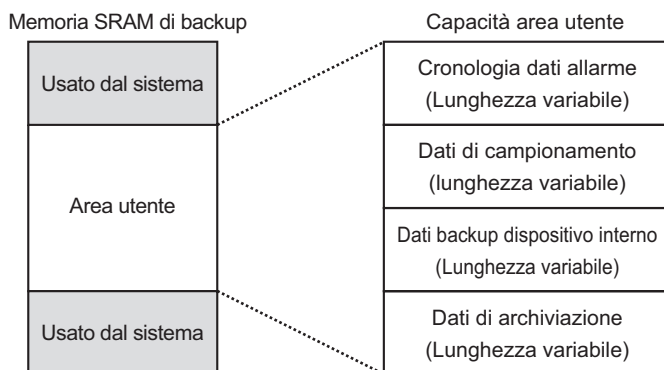
Impostazione	Descrizione																
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Uso della Funzione Raggruppa</p> <p style="text-align: center;">Indirizzo di avvio del Numero di allarmi (Indirizzo word interno)</p>	<p>(A) Imposta l'indirizzo di avvio nel dispositivo interno GP per scrivere il numero di evenienze di allarmi.</p> <p>(B) Tra gli indirizzi impostati in (A), solo quelli con un numero di gruppo registrato sono utilizzati come area per la frequenza di scrittura degli indirizzi del dispositivo interno.</p> <p>(C) Ogni volta che si verifica un allarme, i dati nell'indirizzo del numero di gruppo corrispondente (dispositivo interno) aumenteranno di 1 unità.</p> <table border="1" data-bbox="418 527 724 772"> <thead> <tr> <th>Allarme azionato</th> <th>N. gruppo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Messaggio 1</td><td>0</td></tr> <tr><td>Messaggio 2</td><td>1</td></tr> <tr><td>Messaggio 3</td><td>2</td></tr> <tr><td>Messaggio 4</td><td>0</td></tr> <tr><td>Messaggio 5</td><td>3</td></tr> <tr><td>Messaggio 6</td><td>2</td></tr> <tr><td>Messaggio 7</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il più alto numero di gruppo disponibile è 6096. Pertanto, si può specificare un numero di gruppo diverso per ciascun Messaggio di allarme.</li> <li>• Verificare il numero di gruppi si trovi nell'ambito dell'area del dispositivo interno (Area USR o LS). Per l'area LS, fare riferimento a quanto segue. ☞ "A.1.4 Area LS (Metodo Accesso diretto)" (pagina A-9)</li> <li>• La frequenza dell'allarme viene cancellata quando l'unità GP viene spenta. Quando si esegue il backup dei dati, utilizzare la funzione di backup del dispositivo interno. ☞ 5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ■ [Unità di visualizzazione] - Guida alle impostazioni ◆ Funzionamento/Operazione 5-159</li> <li>• Le evenienze dell'allarme vanno da 0 a 65535. Le evenienze non possono superare la cifra di 65535.</li> <li>• Quando i dati vengono scritti su un dispositivo interno che memorizza la frequenza degli allarmi o l'unità di visualizzazione viene portata su OFF, i dati saranno cancellati e non contati in modo corretto.</li> <li>• Il formato dati della frequenza dell'allarme è fissato in forma Bin.</li> <li>• Gli allarmi con il gruppo numero 0 non vengono contati.</li> </ul>	Allarme azionato	N. gruppo	Messaggio 1	0	Messaggio 2	1	Messaggio 3	2	Messaggio 4	0	Messaggio 5	3	Messaggio 6	2	Messaggio 7	1
Allarme azionato	N. gruppo																
Messaggio 1	0																
Messaggio 2	1																
Messaggio 3	2																
Messaggio 4	0																
Messaggio 5	3																
Messaggio 6	2																
Messaggio 7	1																
<p>Attiva Banner</p>	<p>Configurare i messaggi di allarme per visualizzarli come banner di scorrimento. ☞ " ■ Guida all'impostazione degli allarmi (banner)" (pagina 19-95)</p>																
<p>Attiva Riepilogo</p>	<p>Questa impostazione visualizza in un elenco gli allarmi attivi al momento della visualizzazione. ☞ " ■ Guida alle impostazioni degli allarmi (Riepilogo)" (pagina 19-98)</p>																

## ◆ Informazioni sulla memoria SRAM di backup

La memoria SRAM di backup salva i dati anche quando l'unità GP è spenta.

L'area di utilizzo della memoria SRAM di backup serve a non salvare solo i dati della Cronologia allarmi, ma anche i dati di campionamento, quelli di backup del dispositivo interno e i dati di archiviazione.

La capacità della memoria SRAM di backup che può essere utilizzata per i dati della Cronologia allarmi dipende dal tipo di unità GP e dallo spazio utilizzato da altri dati.



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

- (1) Registro allarmi
- (2) Dati Cronologia allarmi
- (3) Dati di campionamento
- (4) Dati di backup del dispositivo interno
- (5) Dati di archiviazione

### **IMPORTANTE**

- I dati della Cronologia allarmi memorizzati nella memoria SRAM di backup vengono cancellati nei seguenti casi:
  - al trasferimento dello schermo
  - memoria azzerata (non in linea)
  - memoria SRAM di backup inizializzata (offline)

### Requisiti di spazio per i dati della Cronologia allarmi

Lo spazio necessario nella memoria SRAM di backup per salvare i dati della Cronologia allarmi dipende dal numero di [Record] di tutti i blocchi e il numero di messaggi registrati (indirizzi).

Quando nessun messaggio è registrato, le dimensioni dei dati sono pari a 0 byte indipendentemente dalle impostazioni della [Cronologia backup].

## Calcolo

- Dimensioni dei dati della Cronologia allarmi (tutti i blocchi) (Unità: byte)

$$\begin{aligned}
 &576 \\
 &+ [\text{Numero di record del Blocco 1} * (28 + 4 + (\text{Numero di indirizzi} + 15)/16 * 4 + \\
 &\text{Numero di indirizzi} * 4)] \\
 &\dots (\text{Applicare lo stesso calcolo del Blocco 1 ai Blocchi da 2 a 7}) \\
 &+ [\text{Numero di record del Blocco 8} * (28 + 4 + (\text{Numero di indirizzi} + 15)/16 * 4 + \\
 &\text{Numero di indirizzi} * 4)] \\
 &+( 16 * \text{Numero di messaggi registrati}) + (4 * \text{Numero di messaggi registrati}) + (4 * \\
 &\text{Numero di messaggi registrati})]
 \end{aligned}$$

## Esempio di calcolo

Impostazione	Descrizione
Impostazione per il Blocco 1	-
Dimensioni dati per il Blocco 1 1	768
Numero di indirizzi per il Blocco 1	0
Impostazioni per i blocchi da 2 a 8	Nessuno/a
Numero di messaggi registrati	2048
Impostazioni di backup	-
Cronologia backup	Attivato

Risultato del calcolo  $(576) + (768 * (28 / 0)) + (16 * 2048) / (4 * 2048) + (4 * 2048) = 71232$  byte (circa 69 KB)

## ◆ Importa/Esporta Cronologia allarmi

I dati di allarme possono essere importati/esportati utilizzando un file CSV.

Possono essere creati e modificati in software a fogli di calcolo come Microsoft Excel.

Formato file CSV

Nella finestra [Allarme], selezionare [Esporta]. Le informazioni di allarme sono emesse in un file CSV. Lo schermo seguente mostra l'aspetto dei dati quando vengono aperti in Microsoft Excel:

### NOTA

- Quando si crea un nuovo allarme in formato file CSV, inserire gli elementi nel formato seguente.  
Inserire il nome dell'elemento anche se non lo si usa. Non modificare o eliminare il nome dell'elemento esportato del file CSV. Si verificherà un errore e non si potrà effettuare l'importazione.
- Si può importare un file CSV esportato da GP-Pro/PBIII.

- Informazioni intestazione

	A	B	C
1	GP-Pro EX		
2	File Type	Alarm Data	
3	File Version	1	0
4			
5	Common Setting		
6			
7	Language	Color Code	
8	ja-JP	2	
9			

- Impostazione comune: Impostazioni comuni

Language Settings: Impostare la lingua del Messaggio di allarme sul testo seguente.  
 ja-JP: giapponese, en-US: caratteri ASCII, zh-CN: cinese (semplificato),  
 zh-TW: cinese (tradizionale), ko-KR: coreano, ru-ru: caratteri cirillici,  
 th-TH: thailandese

Code colore: impostare la lingua dei messaggi di allarme con il testo indicato di seguito:

- 0: 65536 Colori Senza lampeggio
- 1: 32768 colori Lampeggio a 1 velocità (Riservato)
- 2: 16384 colori Lampeggio a 3 velocità
- 4: 4096 colori Lampeggio a 3 velocità
- 5: 16 livelli monocromatici, Lampeggio 3 velocità
- 6: 256 Colori Senza lampeggio
- 7: 64 colori Lampeggio a 3 velocità
- 8: 16 colori Lampeggio a 1 velocità
- 9: 8 livelli monocromatici Lampeggio a 1 velocità
- 10: 8 livelli monocromatici Senza lampeggio

- Impostazione blocco

	A	B	C	D	E	F	G
10	Block Setting						
11	Block No.	History(0:Not Use; 1:Use)	History Records	Log(0:Not Use; 1:Use)	Log Records	Active(0:Not Use; 1:Use)	Active Records
12	Block1	1	128	1	128	1	128
13	Block2	1	76	1	76	1	76
14	Block3	0	0	0	0	0	0
15	Block4	0	0	0	0	0	0
16	Block5	0	0	0	0	0	0
17	Block6	0	0	0	0	0	0
18	Block7	0	0	0	0	0	0
19	Block8	0	0	0	0	0	0
20							

- Block No. : Numero blocco
- History : Cronologia "0: Disattiva, 1: Attiva"
- History Records : Record cronologici [Record]
- Log : Registro "0: Disattiva, 1: Attiva"
- Log Records : Cronologia registro [Record]
- Active : Attivo "0: Disattiva, 1: Attiva"
- Active Records : Cronologia attiva [Record]

	A	B
21	Print Setting(0:Disable; 1:Enable)	1
22	Print Mode(0:Real Time; 1:Batch)	1
23	Print Word Address	[PLC1]D00000
24	Completion Bit Address	[PLC1]X00000
25		
26	Backup History(0:Disable; 1:Enable)	1
27	Continues Action(0:Display as a new Alarm; 1:Hide continuing Alarms)	0
28		
29	External Operation(0:Disable; 1:Enable)	1
30	Control Word Address	[PLC1]D00000
31	Completion Bit Address	[PLC1]X00000
32		
33	Group Feature(0:Disable; 1:Enable)	1
34	No. of Alarms Write Start Address	[#INTERNAL]LS0000
35		
36	Enable Banner(0:Disable; 1:Enable)	1
37	Enable Summary(0:Disable; 1:Enable)	1
38		
39		
40	Blocks Setting	
41	Data Type(0:DEC; 1:HEX; 2:BCD)	0
42	Sign +/- (0: No Sign; 1: Sign)	0
43		

- Print Setting (0: Disable; 1: Enable) : Impostazioni stampa "0: Disattiva, 1: Attiva"
- Print Mode(0: Real Time; 1: Batch) : Modalità Stampa "0: In tempo reale, 1: Stampa Batch"
- Print Word Address : Stampa indirizzo word (Esempio di input, [PLC1] D00100)
- Completion Bit Address : Indirizzo bit di completamento
- Backup History (0: Disable; 1: Enable): Cronologia backup "0: Disattiva, 1: Attiva"

- Continues Action (0: Display as a new Alarm; 1: Hide continuing Alarms) : Continuare le operazioni di allarme con Alimentazione attivata "0: Visualizza come Nuovo allarme, 1: Nascondi allarmi continuati"
- External Operation (0: Disable; 1: Enable): Operazione esterna
- Control Word Address :: Indirizzo word di controllo
- Completion Bit Address :: Indirizzo bit di completamento
- Group Feature (0: Disable; 1: Enable) :: Attivare la Funzione Raggruppa "0: Disattiva, 1: Attiva"
- No. of Alarms Write Start Address :: Scrivere l'indirizzo iniziale per indicare il numero di allarmi
- Enable Banner (0: Disable; 1: Enable) : Attiva banner "0: Disattiva, 1: Attiva"
- Enable Summary (0: Disable; 1: Enable): Attiva riepilogo "0: Disattiva, 1: Attiva"

• Impostazione blocchi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
40	Blocks Setting										
41	Data Type(0:DEC, 1:HEX, 2:BCD)	0									
42	Sign +/- (0: No Sign, 1: Sign)	0									
43											
44	Block1										
45	No. of Address	3									
46	Common Address1(0:Disable, 1:Enable)	1									
47	Common Address2(0:Disable, 1:Enable)	1									
48	Common Address3(0:Disable, 1:Enable)	1									
49	Common Address4(0:Disable, 1:Enable)	0									
50	Common Address5(0:Disable, 1:Enable)	0									
51	Common Address6(0:Disable, 1:Enable)	0									
52	Common Address7(0:Disable, 1:Enable)	0									
53	Common Address8(0:Disable, 1:Enable)	0									
54	Bit Log										
55	No.										
56	Bit Address	1 [PLC1]D00000	Trigger Condition(0:OFF, 1:ON)	Message	Level	Group No.	Sub Display Screen No.	Address1	Bit Count	Data Type	Sign
57	Word Log			1 Temp. anomala		0	0	0			
58	No.										
59	Word Address	1 [PLC1]D00000	Trigger Trigger Condition(0: Word Address Value)	Bit Count(0:16, 1:32)	Message	Level	Group No.	Sub Display Screen No.	0 [PLC1]D00000	0	0
60			X=0		0 Pressione anomala		0				
61	Block2										
62											
63	Block3										
64											
65	Block4										
66											
67	Block5										
68											
69	Block6										
70											
71	Block7										
72											
73	Block8										
74											
75											
76											

- Data Type (0: DEC, 1: HEX, 2: BCD) : Tipo di dati (Quando [Monitoraggio bit] è impostato, il tipo di dati è "0"). DEC, 1:ESAD, 2:BCD"
- Sign +/- (0: No Sign, 1: Sign) : Segno (Quando [Monitoraggio bit] è impostato, il Segno è "0"). 0:Nessun segno, 1: Segno"
- Block1~8 : Blocchi numeri 1~8 (Inserire il nome dell'elemento solo per il blocco di disattivazione. Inserire le impostazioni sotto il numero di blocco).
- Number of Address : Numero di indirizzi
- Common Address1 to 8 : Indirizzo comune "0: Disattiva, 1: Attiva" (Input solo quando si leggono i dati)
- Bit Log : Monitoraggio bit
- No. : Numero rung (il numero non deve essere necessariamente sequenziale).
- Bit Address : Indirizzo bit



Trigger Condition	: Condizione Trigger
Message	: Messaggio
Level	: Livello
Group No.	: Numero gruppo
Sub Display Screen Number	: Numero schermo Visualizzatore secondario
Addresses 1 to 8	: Da Indirizzo1 a 8 (Inserisci solo il Valore indirizzo. Inserire gli elementi seguenti quando si imposta l'indirizzo word).
Bit Count	: Impostazioni per la lunghezza bit dell'indirizzo "0:16 Bit, 1:32 Bit"
Data Type	: Tipo di dati "0: DEC, 1:ESAD, 2:BCD, 3:DIMENS (Si può impostare [DIMENS] su "3" solo quando il Conteggio bit (Lunghezza bit) è "1: 32 Bit).
Sign:	Segno "0: Nessun segno, 1: Segno"
Total Display Digits	: Totale cifre da visualizzare "1 - 11: DEC/ESAD/BCD, 1 - 17: DIMENS."
Decimal Places	: Cifre decimali (Intervallo massimo di input "Totale cifre da visualizzare - 1")
Display Position	: Posizione Visualizzatore "0: Allinea a sinistra, 1: Allinea a destra"
Zero Suppress	: Soppressione zeri (Impostare se "0" viene visualizzato o no quando il valore di visualizzazione equivale a meno del totale delle cifre da visualizzare.) "0:Attiva 0, 1: Disattiva 0"
Round Off	: Arrotondamento (impostato solo quando Tipo di dati è "3: Dimens."). Disattiva, 1: Attiva"
Word Log	:Monitoraggio word
No.	: numero di rung (non si richiede la sequenzialità.
Word Address	: Indirizzo word
Trigger Condition (X: Word Address Value)	:Impostazioni Condizione Trigger (Imposta X=[Valore allarme])
Bit Count	:Impostazioni per la lunghezza dei bit di Valore allarme "0:16 Bit, 1:32 Bit"
Message	:Messaggio
Level	:Livello
Group No.	:Numero gruppo
Sub Display Screen Number	: Numero schermo Visualizzatore secondario
Addresses 1 to 8	: Da Indirizzo 1 a 8 (Inserisci solo il Valore indirizzo. Fare riferimento a Address1 - 8 di "Registro bit" quando si impostano gli indirizzi word.

• Impostazione Banner: Visualizzazione Banner

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
67	Banner Setting								
68	Font Type(0:Standard Font, 1:Stroke Font)	Font Size							
69		0 W8,H16							
70	No.	Bit Address	Message	Text Color	Blink	Background Color	Blink	Print At Trigger Time(0:OFF, 1:ON)	Print At Recovery Time(0:OFF, 1:ON)
71		1 [PLC1]X00000	Anknowledge	7		0		1	1
72									
73									
74	Summary Setting								
75	No.	Bit Address	Message	Text Color	Blink	Background Color	Blink		
76		1 [PLC1]X00000	Recovery	7		0			

Font Type (0:Standard Font, 1:Stroke Font)

:Font "0:Font standard, 1:Font stroke"

Font Size

:Dimensioni font (Esempio di font standard:8x16->W:8,H:16, impostare font stroke su 8, 16 o 32.

No.

: numero di rung (non si richiede la sequenzialità.

Bit Address

:Indirizzo bit

Message

:Messaggio

Text Color

Colore testo

Blink

:Lampeggio

Background Color

:Colore fondo

Blink

:Lampeggio

Print At Trigger Time (0:OFF, 1:ON):Stampare al momento del trigger "0:OFF, 1:ON"

Print At Recovery Time(0:OFF; 1:ON):Stampare al momento del ripristino "0:OFF, 1:ON"

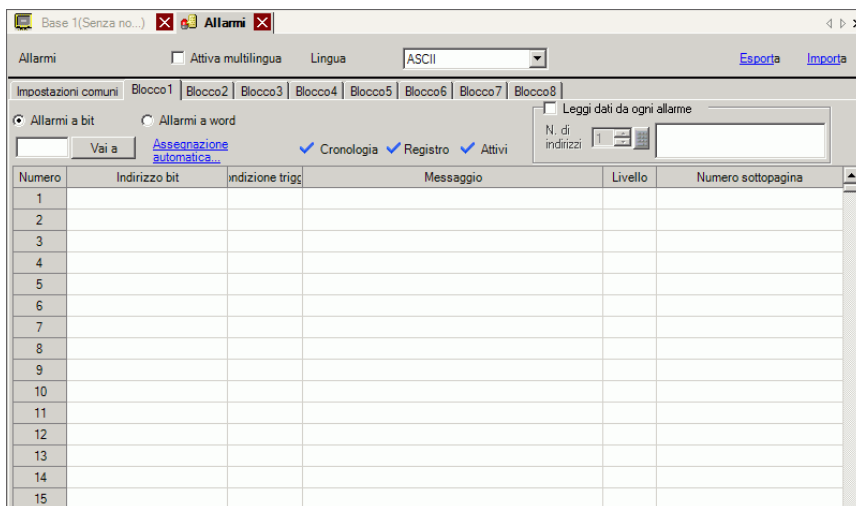
- Summary Setting: Visualizzazione riepilogo(Vedere "Impostazione banner" per impostare gli elementi.

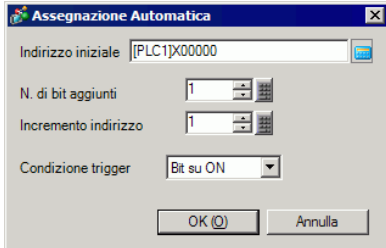
## ■ Guida alle impostazioni allarmi (Blocco 1)

Esistono due tipi di metodo di trigger per la Cronologia allarmi: [Monitoraggio bit] e [Monitoraggio word].

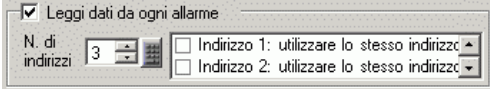
### ◆ Monitoraggio bit

Configurare le impostazioni per attivare l'allarme eseguendo il monitoraggio dello stato ON/OFF di un bit.

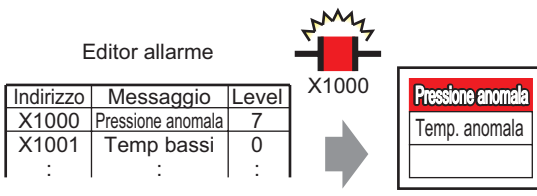
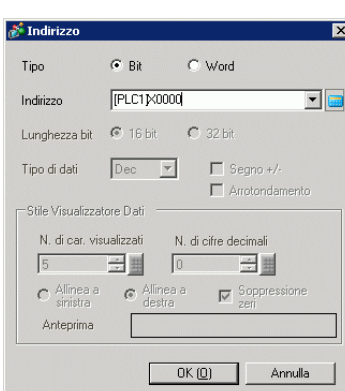


Impostazione	Descrizione
Monitoraggio bit	L'allarme viene attivato quando l'indirizzo bit monitorato si porta su ON (OFF).
Passa a	Passa direttamente a un numero di righe specificato.
Assegnazione automatica	<p>Apparirà la finestra di dialogo [Assegnazione automatica indirizzi]. Configurare le impostazioni per assegnare gli indirizzi designati dall'[Indirizzo iniziale] per incrementi specifici.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono impostazioni di indirizzi precedenti, saranno sovrascritte.</li> </ul>
Indirizzo iniziale	Impostare l'indirizzo bit che avvierà l'Assegnazione automatica.
Bit aggiunti	Impostare il numero di indirizzi di bit (da 1 al "Limite dell'allarme - Posizione riga attuale + 1") per l'Assegnazione automatica.
Aumenta l'indirizzo di	Impostare il numero di bit da aggiungere durante un'Assegnazione automatica, da 0 a 4096.

Continua

Impostazione	Descrizione
Condizione Trigger	Viene impostato se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo di monitoraggio bit si porta su ON o quando si porta su OFF.
Cronologico/ Registro/Attivo	Visualizza la modalità di visualizzazione attuale impostata nella scheda [Impostazioni comuni]. ☞ " ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)
Leggere dati da ciascuno degli allarmi	Specifica se i dati del Messaggio di allarme vengono letti. 
Numero di indirizzi	Leggere i valori dei dati da 1 a 8. Aggiunge le righe di impostazione [Indirizzo comune] per impostare il numero di indirizzi. La colonna di impostazione indirizzi sarà disponibile per l'input nell'Elenco registri allarmi.
Usare lo stesso indirizzo	Imposta se i valori dei dati indirizzo sono letti in tutti i messaggi del blocco, indipendentemente dai messaggi di allarme. Nella colonna Impostazioni indirizzi, non si potrà impostare nulla dalla seconda riga in poi.
Numero	Visualizza il numero di registrazione del Messaggio di allarme (Numero di riga) da 1 a 2048. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i messaggi di allarme, si possono registrare fino a 2048 bit di monitoraggio e le word di monitoraggio possono essere registrate, ma il numero di massimo di allarmi che possono essere memorizzati nell'unità GP per l'intera Cronologia allarmi è 768.</li> <li>• Quando viene selezionata la serie IPC si possono registrare al massimo 10000 messaggi di allarme nella Cronologia allarmi.</li> </ul>
Indirizzo bit	Impostare l'[Indirizzo di bit] per il monitoraggio del trigger dell'allarme. <b>IMPORTANTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il totale degli [Indirizzi bit per il monitoraggio] e degli [Indirizzi word per il monitoraggio] dell'intera Cronologia allarmi (dal Blocco 1 al Blocco 8) rientrino in 256 word.</li> </ul>
Condizione Trigger	Viene impostato se l'allarme viene attivato quando l'indirizzo di monitoraggio bit si porta su ON o quando si porta su OFF.
Messaggio	Impostare un Messaggio di allarme che rientri in 160 caratteri a byte singolo. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona [Attiva tabella testo], questa viene visualizzata con il numero di caratteri di indice della tabella testo.</li> </ul>

Continua

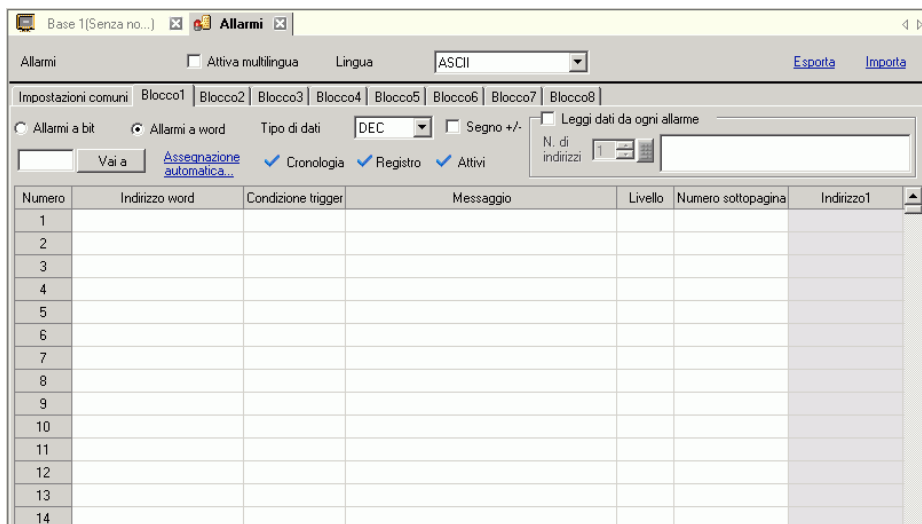
Impostazione	Descrizione												
<p>Livello</p>	<p>Ciascun Messaggio di allarme viene classificato in ordine di importanza da 0 (il meno importante) a 7 (il più importante). L'impostazione iniziale è "0". I colori per ciascun livello degli allarmi Attivato, Riconosciuto e ripristinato possono essere impostati con la parte Allarme.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Editor allarme</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Indirizzo</th> <th>Messaggio</th> <th>Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X1000</td> <td>Pressione anomala</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>X1001</td> <td>Temp bassi</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Scegliere il colore e gli attributi per 8 livelli secondo il contenuto di ciascun allarme.</p> </div> <p>☞ 19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia ◆ Colore 19-108</p>	Indirizzo	Messaggio	Level	X1000	Pressione anomala	7	X1001	Temp bassi	0	:	:	:
Indirizzo	Messaggio	Level											
X1000	Pressione anomala	7											
X1001	Temp bassi	0											
:	:	:											
<p>Raggruppa</p>	<p>Questo elemento viene visualizzato solo quando si seleziona [Attiva Funzione Raggruppa] nella scheda [Impostazioni comuni]. Impostare un numero di gruppi per ciascun Messaggio di allarme compreso nell'intervallo tra 0 e 6096.</p> <p>☞ " ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando il [Numero raggruppamento] è "0", non conterà.</li> </ul>												
<p>Numero di schermo del Visualizzatore secondario</p>	<p>Quando si usa una parte di allarme per un Visualizzatore secondario, selezionare il numero di schermo di base desiderato da 0 a 9999, oppure il numero di file di testo da 0 a 8999. Specificare i numeri di indice del file playlist per riprodurre i film.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non è necessaria alcun visualizzatore secondario, inserire "0". L'impostazione iniziale è "0".</li> </ul>												
<p>Indirizzi da 1 a 8</p>	<p>Impostare gli indirizzi per leggere i dati dei messaggi di allarme. Le righe di input diventano disponibili per gli indirizzi specificati in [Numero di indirizzi].</p> <div style="text-align: center;">  </div>												
<p>Tipo</p>	<p>Seleziona il Tipo di indirizzo tra [Bit] e [Word].</p>												

Continua

Impostazione	Descrizione																													
Indirizzo	<p>Imposta indirizzi di dati letti.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si può impostare un indirizzo esterno per il dispositivo/PLC, un indirizzo interno, una variabile simbolo e una variabile di sistema per l'indirizzo bit.</li> </ul>																													
	<p>Lunghezza bit</p> <p>Selezionare [16 bit] o [32 bit] per la lunghezza dei bit.</p>																													
	<p>Tipo di dati</p> <p>Scegliere il formato dati del valore memorizzato nell'[Indirizzo word] tra [Dec], [ESAD], [BCD] e [Dimens.].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segno +/- Usare per i numeri negativi. [Tipo di dati] = [Dec] quando è disponibile questa impostazione.</li> <li>• Arrotonda Off Determinare se i valori frazionali saranno arrotondati quando i dati saranno visualizzati. Le frazioni saranno scartate se l'arrotondamento non viene selezionato. [Tipo di dati] = [Dec] quando è disponibile questa impostazione.</li> </ul>																													
Indirizzi da 1 a 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totale cifre visualizzate, cifre decimali Specifica cifre per i valori di visualizzazione da 1 a 11. Quando si seleziona [Dimens.], l'intervallo delle cifre va da 1 a 17. "Totale cifre da visualizzare - 1" è l'intervallo massimo per il numero di cifre dopo il punto decimale. L'intervallo di impostazione differisce secondo [Lunghezza bit] e [Tipo di dati].</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lunghezza bit</th> <th rowspan="2">Tipo di dati</th> <th>Totale cifre visualizzate</th> <th>Numero di cifre decimali</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Impostazione dell'intervallo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">16 bit</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>1~11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">32 bit</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td>1~11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Dimensionabile</td> <td>1~17</td> <td>0~16</td> </tr> </tbody> </table>	Lunghezza bit	Tipo di dati	Totale cifre visualizzate	Numero di cifre decimali	Impostazione dell'intervallo		16 bit	Dec	1~11	0~10	Esad.	1~11	-	BCD	1~11	0~10	32 bit	Dec	1~11	0~10	Esad.	1~11	-	BCD	1~11	0~10	Dimensionabile	1~17	0~16
	Lunghezza bit			Tipo di dati	Totale cifre visualizzate	Numero di cifre decimali																								
Impostazione dell'intervallo																														
16 bit	Dec	1~11	0~10																											
	Esad.	1~11	-																											
	BCD	1~11	0~10																											
32 bit	Dec	1~11	0~10																											
	Esad.	1~11	-																											
	BCD	1~11	0~10																											
	Dimensionabile	1~17	0~16																											
Stile visualizzazione dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allinea a destra/Allinea a sinistra Selezionare la posizione di visualizzazione di un valore tra [Allinea a sinistra] o [Allinea a destra].</li> <li>• Soppressione zeri Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati. (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri  <input type="text" value="25"/>              Gli zeri non significativi non saranno visualizzati         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri  <input type="text" value="0025"/>              Gli zeri sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare         </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteprima Visualizza l'immagine dei dati secondo le impostazioni.</li> </ul>																													

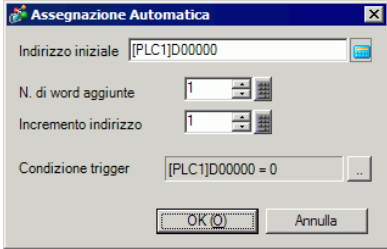


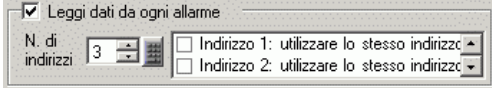
### ◆ Monitoraggio word

Configurare le impostazioni per attivare l'allarme eseguendo il monitoraggio del valore dei dati delle word




Impostazione	Descrizione
Monitoraggio word	Quando il valore degli indirizzi word di monitoraggio corrisponde al valore dell'allarme specificato, oppure si trova nell'intervallo di allarme specificato, viene fatto scattare un allarme
Tipo di dati	<p>Scegliere il formato dati del valore memorizzato nell'[Indirizzo word] tra [Dec], [Esad], o [BCD].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando il [Tipo di dati] viene modificato durante la revisione, i dati (valore allarme) che non possono essere convertiti nel nuovo [Tipo di dati] diventeranno pari a "0".</li> </ul> <p>Ad esempio:                      Dec 10--&gt;Esad 000A                      Dec 10--&gt;BCD 0 (Impossibile da convertire, pertanto mostra zero).</p>
Segno +/-	Effettuare questa selezione se si useranno dati negativi per il valore dell'allarme. Il segno può essere impostato solo quando il [Tipo di dati] è [Dec].
Passa a	Passa direttamente a un numero di righe specificato.

Continua


Impostazione	Descrizione
Assegnazione automatica	<p>Apparirà la finestra di dialogo [Assegnazione automatica indirizzi]. Configurare le impostazioni per assegnare gli indirizzi designati dall'[Indirizzo iniziale] per incrementi specifici.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono impostazioni di indirizzi precedenti, saranno sovrascritte.</li> </ul>
Assegnazione automatica	Indirizzo iniziale Impostare l'indirizzo word che avvierà l'Assegnazione automatica.
	Numero di parole aggiunte Impostare il numero di indirizzi di bit (da 1 al "Limite dell'allarme - Posizione riga attuale + 1") per l'Assegnazione automatica.
	Aumenta l'indirizzo di Impostare il numero di word da aggiungere durante un'Assegnazione automatica, da 0 a 4096.
	Condizione Trigger Impostare la condizione che farà scattare l'allarme.  Fare clic sull'icona per visualizzare la finestra di dialogo [Indirizzo di input].
Cronologico/Registro/ Attivo	<p>Visualizza la modalità di visualizzazione attuale impostata nella scheda [Impostazioni comuni].</p> <p> " ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)</p>
Leggere dati da ciascuno degli allarmi	<p>Specifica se i dati del Messaggio di allarme vengono letti.</p> 
	<p>Numero di indirizzi</p> <p>Leggere i valori dei dati da 1 a 8. Aggiunge le righe di impostazione [Indirizzo comune] per impostare il numero di indirizzi. La colonna di impostazione indirizzi sarà disponibile per l'input nell'Elenco registri allarmi.</p>
	<p>Usare lo stesso indirizzo</p> <p>Imposta se i valori dei dati indirizzo sono letti in tutti i messaggi del blocco, indipendentemente dai messaggi di allarme. Nella colonna Impostazioni indirizzi, non si potrà impostare nulla dalla seconda riga in poi.</p>

Continua



Impostazione	Descrizione																														
Numero	<p>Visualizza il numero di registrazione del Messaggio di allarme (Numero di riga) da 1 a 768.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per i messaggi di allarme, si possono registrare fino a 2048 bit di monitoraggio e le word di monitoraggio possono essere registrate, ma il numero di massimo di allarmi che possono essere memorizzati nell'unità GP per l'intera Cronologia allarmi è 768.</li> <li>Quando viene selezionata la serie IPC si possono registrare al massimo 10000 messaggi di allarme nella Cronologia allarmi.</li> </ul>																														
Indirizzo word	<p>Impostare l'indirizzo word per monitorare il trigger allarme.</p> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che il totale degli [Indirizzi bit per il monitoraggio] e degli [Indirizzi word per il monitoraggio] dell'intera Cronologia allarmi (dal Blocco 1 al Blocco 8) rientrino in 256 word.</li> </ul>																														
Condizione Trigger	<p>Impostare il valore (dell'allarme) che farà scattare l'allarme. Fare clic sulla cella <input type="text"/> e apparirà la finestra di dialogo [Condizione trigger].</p> 																														
16 Bit/32 Bit	<p>Scegliere la lunghezza del bit del valore dell'allarme tra [16 Bit] o [32 Bit].</p>																														
Valore dell'allarme	<p>Selezionare quale intervallo di valori memorizzato nell'indirizzo word di monitoraggio farà scattare l'allarme. L'intervallo impostato varia secondo il [Tipo di dati] e il [Segno +/-].</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lunghezza bit</th> <th>Tipo di dati</th> <th>Segno +/-</th> <th>Impostazione dell'intervallo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">16 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Attivato</td> <td>-da 32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Disattiva</td> <td>da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>da 0 a FFFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BCD</td> <td></td> <td>da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">32 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Attivato</td> <td>-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Disattiva</td> <td>da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>da 0 a FFFFFFFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BCD</td> <td></td> <td>da 0 a 99999999</td> </tr> </tbody> </table>	Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Impostazione dell'intervallo	16 bit	Dec	Attivato	-da 32768 a 32767	Disattiva	da 0 a 65535	Esad.		da 0 a FFFF		BCD		da 0 a 9999	32 bit	Dec	Attivato	-da 2147483648 a 2147483647	Disattiva	da 0 a 4294967295	Esad.		da 0 a FFFFFFFF		BCD		da 0 a 99999999
Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Impostazione dell'intervallo																												
16 bit	Dec	Attivato	-da 32768 a 32767																												
		Disattiva	da 0 a 65535																												
	Esad.		da 0 a FFFF																												
	BCD		da 0 a 9999																												
32 bit	Dec	Attivato	-da 2147483648 a 2147483647																												
		Disattiva	da 0 a 4294967295																												
	Esad.		da 0 a FFFFFFFF																												
	BCD		da 0 a 99999999																												

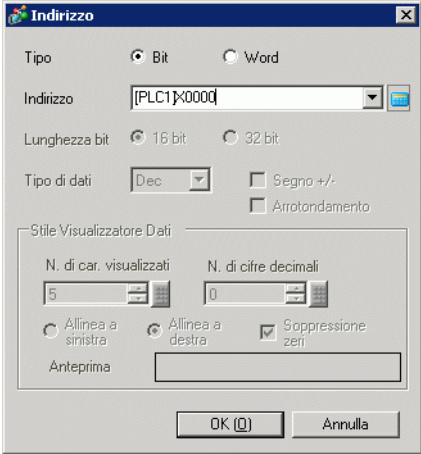
Continua

Impostazione		Descrizione																														
Condizione Trigger	Specifica dell'area	<p>Determinare se impostare o no un intervallo per il valore dell'allarme. Il visualizzatore cambierà nel modo indicato di seguito.</p> 																														
	Limite superiore/ Limite inferiore	<p>Selezionare quale intervallo di valori memorizzato nell'indirizzo word di monitoraggio farà scattare l'allarme. L'intervallo impostato varia secondo il [Tipo di dati] e il [Segno +/-].</p> <table border="1" data-bbox="411 724 1248 1033"> <thead> <tr> <th>Lunghezza bit</th> <th>Tipo di dati</th> <th>Segno +/-</th> <th>Impostazione dell'intervallo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">16 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Attivato</td> <td>-da 32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td>Disattiva</td> <td>da 0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>da 0 a FFFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BCD</td> <td></td> <td>da 0 a 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">32 bit</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Attivato</td> <td>-da 2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Disattiva</td> <td>da 0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Esad.</td> <td></td> <td>da 0 a FFFFFFFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BCD</td> <td></td> <td>da 0 a 99999999</td> </tr> </tbody> </table>	Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Impostazione dell'intervallo	16 bit	Dec	Attivato	-da 32768 a 32767	Disattiva	da 0 a 65535	Esad.		da 0 a FFFF		BCD		da 0 a 9999	32 bit	Dec	Attivato	-da 2147483648 a 2147483647	Disattiva	da 0 a 4294967295	Esad.		da 0 a FFFFFFFF		BCD		da 0 a 99999999
	Lunghezza bit	Tipo di dati	Segno +/-	Impostazione dell'intervallo																												
16 bit	Dec	Attivato	-da 32768 a 32767																													
		Disattiva	da 0 a 65535																													
	Esad.		da 0 a FFFF																													
	BCD		da 0 a 9999																													
32 bit	Dec	Attivato	-da 2147483648 a 2147483647																													
		Disattiva	da 0 a 4294967295																													
	Esad.		da 0 a FFFFFFFF																													
	BCD		da 0 a 99999999																													
Intervallo allarmi	Viene visualizzato l'intervallo allarme specificato.																															

Continua

Impostazione		Descrizione															
Condizione Trigger	Specifica dell'area	<p>Specifica l'intervallo allarme Specifica intervallo normale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifica l'intervallo allarme Impostare l'intervallo di allarme per "Limite inferiore &lt;= Valore indirizzo &lt;= Limite superiore".</li> <li>• Specifica intervallo normale Settelezionare il limite di allarme come "Limite finferiore &gt;= Valore indirizzo" o "Valore indirizzo &gt;= Limite superiore".</li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il valore dell'allarme memorizzato nell'[Indirizzo word] fluttua frequentemente, l'allarme sarà attivato spesso. es.) Quando Intervallo allarme 50 100 0</li> </ul>															
		<p>Impostare un Messaggio di allarme che rientri in 160 caratteri a byte singolo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona [Attiva tabella testo], questa viene visualizzata con il numero di caratteri di indice della tabella testo.</li> </ul>															
Livello		<p>Ciascun Messaggio di allarme viene classificato in ordine di importanza da 0 (il meno importante) a 7 (il più importante). L'impostazione iniziale è "0". I colori per ciascun livello degli allarmi Attivato, Riconosciuto e ripristinato possono essere impostati con la parte Allarme.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Editor allarme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indirizzo</th> <th>Messaggio</th> <th>Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X1000</td> <td>Pressione anomala</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>X1001</td> <td>Temp bassi</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </tbody> </table> <p>X1000</p> <p>→</p> <table border="1"> <tr> <td>Pressione anomala</td> </tr> <tr> <td>Temp. anomala</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table> <p>Scegliere il colore e gli attributi per 8 livelli secondo il contenuto di ciascun allarme.</p> </div> <p>☞ 19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi ■ Mostra cronologia ◆ Colore 19-108</p>	Indirizzo	Messaggio	Level	X1000	Pressione anomala	7	X1001	Temp bassi	0	:	:	:	Pressione anomala	Temp. anomala	
Indirizzo	Messaggio	Level															
X1000	Pressione anomala	7															
X1001	Temp bassi	0															
:	:	:															
Pressione anomala																	
Temp. anomala																	
Raggruppa		<p>Questo elemento viene visualizzato solo quando si seleziona [Attiva Funzione Raggruppa] nella scheda [Impostazioni comuni]. Impostare un numero di gruppi per ciascun Messaggio di allarme compreso nell'intervallo tra 0 e 6096.</p> <p>☞ " ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando il [Numero raggruppamento] è "0", non conterà.</li> </ul>															

Continua

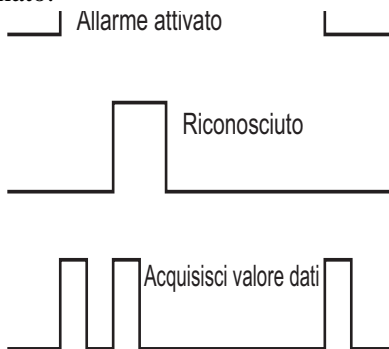
Impostazione	Descrizione
<p>Numero di schermo del Visualizzatore secondario</p>	<p>Quando si usa una parte di allarme per un Visualizzatore secondario, selezionare il numero di schermo di base desiderato da 0 a 9999, oppure il numero di file di testo da 0 a 8999. Specificare i numeri di indice del file playlist per riprodurre i film.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non è necessaria alcun visualizzatore secondario, inserire "0". L'impostazione iniziale è "0".</li> </ul>
<p>Indirizzi da 1 a 8</p>	<p>Impostare gli indirizzi per leggere i dati dei messaggi di allarme. Le righe di input diventano disponibili per gli indirizzi specificati in [Numero di indirizzi].</p> 
<p>Tipo</p>	<p>Seleziona il Tipo di indirizzo tra [Bit] e [Word].</p>
<p>Indirizzo</p>	<p>Imposta indirizzi di dati letti.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si può impostare un indirizzo esterno per il dispositivo/PLC, un indirizzo interno, una variabile simbolo e una variabile di sistema per l'indirizzo bit.</li> </ul>
<p>Lunghezza bit</p>	<p>Selezionare [16 bit] o [32 bit] per la lunghezza dei bit.</p>
<p>Tipo di dati</p>	<p>Scegliere il formato dati del valore memorizzato nell'[Indirizzo word] tra [Dec], [ESAD], [BCD] e [Dimens.].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segno +/- Usare per i numeri negativi. [Tipo di dati] = [Dec] quando è disponibile questa impostazione.</li> <li>• Arrotonda Off Determinare se i valori frazionali saranno arrotondati quando i dati saranno visualizzati. Le frazioni saranno scartate se l'arrotondamento non viene selezionato. [Tipo di dati] = [Dec] quando è disponibile questa impostazione.</li> </ul>

Continua

Impostazione	Descrizione																															
Indirizzi da 1 a 8  Stile visualizzazione dati	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Totale cifre visualizzate, cifre decimali</b>                      Specifica cifre per i valori di visualizzazione da 1 a 11. Quando si seleziona [Dimens.], l'intervallo delle cifre va da 1 a 17. "Totale cifre da visualizzare - 1" è l'intervallo massimo per il numero di cifre dopo il punto decimale.                      L'intervallo di impostazione differisce secondo [Lunghezza bit] e [Tipo di dati].                 </li> </ul> <table border="1" data-bbox="408 430 1245 772"> <thead> <tr> <th data-bbox="408 430 559 527">Lunghezza bit</th> <th data-bbox="559 430 758 527">Tipo di dati</th> <th data-bbox="758 430 1002 527">Totale cifre visualizzate</th> <th data-bbox="1002 430 1245 527">Numero di cifre decimali</th> </tr> <tr> <th colspan="4" data-bbox="408 498 1245 527">Impostazione dell'intervallo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="408 527 559 633" rowspan="3">16 bit</td> <td data-bbox="559 527 758 566">Dec</td> <td data-bbox="758 527 1002 566">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 527 1245 566">da 0 a 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="559 566 758 604">Esad.</td> <td data-bbox="758 566 1002 604">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 566 1245 604">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="559 604 758 633">BCD</td> <td data-bbox="758 604 1002 633">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 604 1245 633">da 0 a 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 633 559 772" rowspan="4">32 bit</td> <td data-bbox="559 633 758 672">Dec</td> <td data-bbox="758 633 1002 672">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 633 1245 672">da 0 a 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="559 672 758 710">Esad.</td> <td data-bbox="758 672 1002 710">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 672 1245 710">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="559 710 758 749">BCD</td> <td data-bbox="758 710 1002 749">da 1 a 11</td> <td data-bbox="1002 710 1245 749">da 0 a 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="559 749 758 772">Dimensionabile</td> <td data-bbox="758 749 1002 772">da 1 a 17</td> <td data-bbox="1002 749 1245 772">da 0 a 16</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Allinea a destra/Allinea a sinistra</b>                      Selezionare la posizione di visualizzazione di un valore tra [Allinea a sinistra] o [Allinea a destra].                 </li> <li> <b>Soppressione zeri</b>                      Se l'opzione è selezionata, gli zeri non significativi non vengono visualizzati.                      (Ad esempio, Numero di cifre visualizzate = 4)                 </li> </ul> <div data-bbox="518 1049 1184 1097" style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Soppressione zeri <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="25"/> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Soppressione zeri <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="0025"/> </div> </div> <div data-bbox="532 1107 795 1159" style="text-align: center; margin-left: 100px;"> <p>Gli zeri non significativi non saranno visualizzati</p> </div> <div data-bbox="875 1107 1248 1184" style="text-align: center; margin-right: 100px;"> <p>Gli zeri sono aggiunti per corrispondere alla lunghezza delle cifre da visualizzare</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Anteprima</b>                      Visualizza l'immagine dei dati secondo le impostazioni.                 </li> </ul>	Lunghezza bit	Tipo di dati	Totale cifre visualizzate	Numero di cifre decimali	Impostazione dell'intervallo				16 bit	Dec	da 1 a 11	da 0 a 10	Esad.	da 1 a 11	-	BCD	da 1 a 11	da 0 a 10	32 bit	Dec	da 1 a 11	da 0 a 10	Esad.	da 1 a 11	-	BCD	da 1 a 11	da 0 a 10	Dimensionabile	da 1 a 17	da 0 a 16
	Lunghezza bit	Tipo di dati	Totale cifre visualizzate	Numero di cifre decimali																												
Impostazione dell'intervallo																																
16 bit	Dec	da 1 a 11	da 0 a 10																													
	Esad.	da 1 a 11	-																													
	BCD	da 1 a 11	da 0 a 10																													
32 bit	Dec	da 1 a 11	da 0 a 10																													
	Esad.	da 1 a 11	-																													
	BCD	da 1 a 11	da 0 a 10																													
	Dimensionabile	da 1 a 17	da 0 a 16																													

◆ **Tempo per leggere i dati**

I dati della colonna [Indirizzo] sono inseriti ogni volta che un allarme scatta, viene riconosciuto o ripristinato.



Le informazioni sull'allarme vengono lette secondo le selezioni della scheda Parti di allarme [Base] o [Modalità Visualizzazione].

[Cronologico] : visualizza i dati quando la modalità è attivata dal trigger

Data	Tempo	Messaggio	Ricon	Ripri	Indirizzo
07/07/05	10:10	Pressione anomala	10:12	10:13	50
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

[Registro] : visualizza i dati quando sono Attivati, Riconosciuti o Ripristinati.

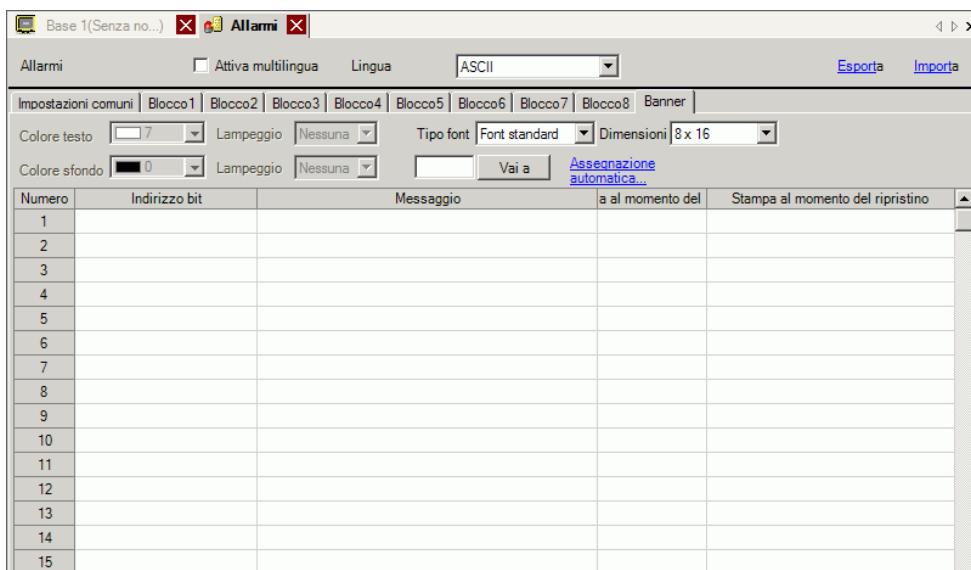
Data	Tempo	Messaggio	Ricon	Ripri	Indirizzo
07/07/05	10:10	Pressione anomala			50
07/07/05		Pressione anomala	10:12		50
07/07/05		Pressione anomala		10:13	100
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

[Attivo] : visualizza i dati quando la modalità è attivata dal trigger

Data	Tempo	Messaggio	Indirizzo
07/07/05	10:10	Pressione anomala	50
.	.	.	.
.	.	.	.

## ■ Guida all'impostazione degli allarmi (banner)

Configurare i messaggi di allarme per visualizzarli come banner che scorrono sullo schermo.



Impostazione	Descrizione
Colore testo	Selezionare un colore per il testo del messaggio.
Colore fondo	Selezionare un colore di fondo per il testo del messaggio
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per il [Colore del testo] e il [Colore di fondo].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>
Tipo font	Scegli un tipo di font per il Messaggio di allarme tra [Font standard] o [Font stroke].
Dimensioni	<p>Scegliere le dimensioni del testo per il Messaggio di allarme. Ciascun tipo di font ha una gamma di stili diversi.</p> <p>Font standard: [8 x 16], [8 x 32], [8 x 64], [16 x 16], [16 x 32], [16 x 64], [32 x 16], [32 x 32], [32 x 64].</p> <p>Font Stroke: selezionare tra [8], [16] o [32].</p>
Passa a	Passa direttamente a un numero di righe specificato.

Continua

Impostazione	Descrizione
<p>Assegnazione automatica</p>	<p>Apparirà la finestra di dialogo [Assegnazione automatica indirizzi]. Configurare le impostazioni per assegnare gli indirizzi designati dall'indirizzo iniziale</p> <div data-bbox="625 285 1030 537" style="text-align: center;"> </div> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono impostazioni di indirizzi precedenti, saranno sovrascritte.</li> </ul>
Indirizzo iniziale	Impostare l'indirizzo bit che avvierà l'Assegnazione automatica.
Bit aggiunti	Impostare il numero di indirizzi di bit (da 1 al "Limite dell'allarme - Posizione riga attuale + 1") per l'Assegnazione automatica.
Aumenta l'indirizzo di	Impostare il numero di bit da aggiungere durante un'Assegnazione automatica, da 0 a 4096.
Stampa del tempo di trigger	Determinare se stampare o no il tempo di trigger o di ripristino insieme al Messaggio di allarme allo scattare dell'allarme o nel momento del ripristino dell'allarme. Impostarlo su [ON] per la stampa.
Stampa al momento del ripristino	
Numero	Visualizzare il numero di registrazione del Messaggio di allarme banner (numero di riga) da 1 a 512.
Indirizzo bit	<p>Impostare l'[Indirizzo di bit] per il monitoraggio del trigger dell'allarme. Quando l'indirizzo di bit per il monitoraggio si trova su ON (Attivato), il Messaggio di allarme scorre attraverso lo schermo. Quando l'indirizzo bit di monitoraggio si porta su OFF (ripristinato), il Messaggio di allarme non sarà più visualizzato.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare i bit di monitoraggio entro 128 word per l'intero Messaggio di allarme (Banner).</li> </ul>
Messaggio	<p>Impostare un Messaggio di allarme che rientri in 160 caratteri a byte singolo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona [Attiva tabella testo], questa viene visualizzata con il numero di caratteri di indice della tabella testo.</li> </ul>

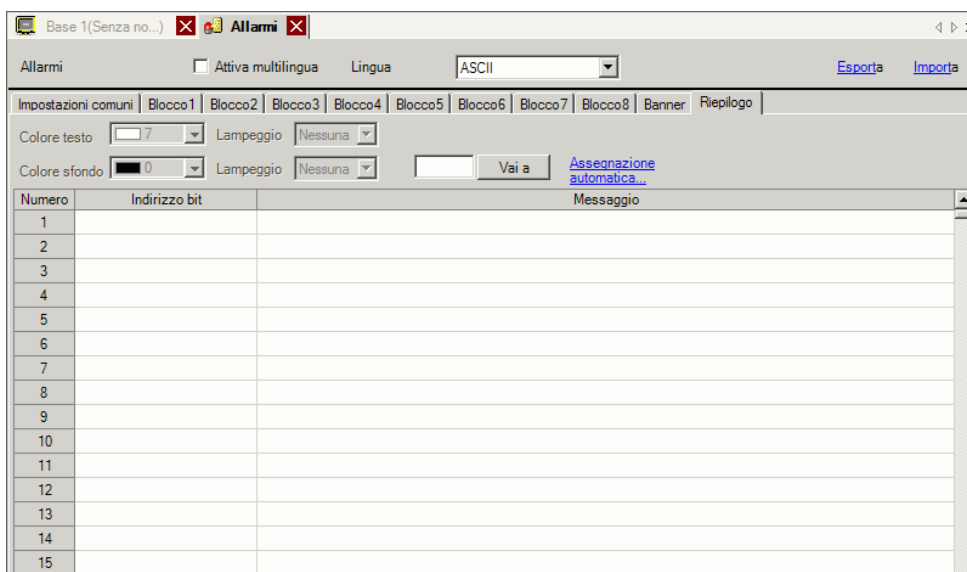
Continua



Impostazione	Descrizione																																								
<p>Stampa al momento del trigger</p> <p>Stampa al momento del ripristino</p>	<p>Determinare se stampare o no il tempo di trigger o di ripristino insieme al Messaggio di allarme allo scattare dell'allarme o nel momento del ripristino dell'allarme. Impostarlo su [ON] per la stampa.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il colore di stampa si limita al nero.</li> <li>• La stampa userà il font designato nella scheda [Banner] dell'[Allarme].</li> <li>• Quando l'impostazione avviene su qualsiasi altra lingua tranne il giapponese (lingue con caratteri ASCII, coreano, cinese (tradizionale), cinese (semplificato), lingue che usano caratteri cirillici o thailandese), gli stati saranno indicati in inglese.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Quando [Giapponese] è impostato</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>発報</td><td>10/15</td><td>16:07</td><td>No.1 エラー</td></tr> <tr><td>復旧</td><td>10/15</td><td>16:30</td><td>No.1 エラー</td></tr> <tr><td>発報</td><td>10/21</td><td>11:25</td><td>No.1 エラー</td></tr> <tr><td>発報</td><td>10/21</td><td>11:28</td><td>No.3 エラー</td></tr> <tr><td>復旧</td><td>10/21</td><td>15:45</td><td>No.1 エラー</td></tr> </table> <p>▲ Giapponese ▲</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Quando [Taiwanese] è impostato</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>AVVISO</td><td>10/15</td><td>16:07</td><td>No.1 错误</td></tr> <tr><td>RIPRISTINATO</td><td>10/15</td><td>16:30</td><td>No.1 错误</td></tr> <tr><td>AVVISO</td><td>10/21</td><td>11:25</td><td>No.1 错误</td></tr> <tr><td>AVVISO</td><td>10/21</td><td>11:28</td><td>No.3 错误</td></tr> <tr><td>RIPRISTINATO</td><td></td><td></td><td>错误</td></tr> </table> <p>↓ Inglese</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>↓ Lingua selezionata</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'unità GP può memorizzare le informazioni di stampa per un massimo di 1000 messaggi di allarme (Banner) e Cronologie allarmi (Stampa in tempo reale). Se nessuna stampante è collegata all'unità GP, potrà memorizzare fino a 1000 messaggi; in ogni caso, tutti i messaggi oltre i 1000 andranno perduti mentre l'unità GP attende di stampare.</li> <li>• Se la stampante va fuori linea a causa di un foglio inceppato ecc., correggere l'errore della stampante senza spegnere l'unità di visualizzazione. Le informazioni di stampa memorizzate nell'unità GP saranno inviate alla stampante quando questa torna in linea.</li> <li>• Se la corrente viene staccata dalla stampante o viene a mancare durante la stampa, i dati inviati dall'unità GP durante il periodo di interruzione non saranno stampati.</li> </ul>	発報	10/15	16:07	No.1 エラー	復旧	10/15	16:30	No.1 エラー	発報	10/21	11:25	No.1 エラー	発報	10/21	11:28	No.3 エラー	復旧	10/21	15:45	No.1 エラー	AVVISO	10/15	16:07	No.1 错误	RIPRISTINATO	10/15	16:30	No.1 错误	AVVISO	10/21	11:25	No.1 错误	AVVISO	10/21	11:28	No.3 错误	RIPRISTINATO			错误
発報	10/15	16:07	No.1 エラー																																						
復旧	10/15	16:30	No.1 エラー																																						
発報	10/21	11:25	No.1 エラー																																						
発報	10/21	11:28	No.3 エラー																																						
復旧	10/21	15:45	No.1 エラー																																						
AVVISO	10/15	16:07	No.1 错误																																						
RIPRISTINATO	10/15	16:30	No.1 错误																																						
AVVISO	10/21	11:25	No.1 错误																																						
AVVISO	10/21	11:28	No.3 错误																																						
RIPRISTINATO			错误																																						

## ■ Guida alle impostazioni degli allarmi (Riepilogo)

Visualizza gli allarmi attivati da trigger in un elenco.



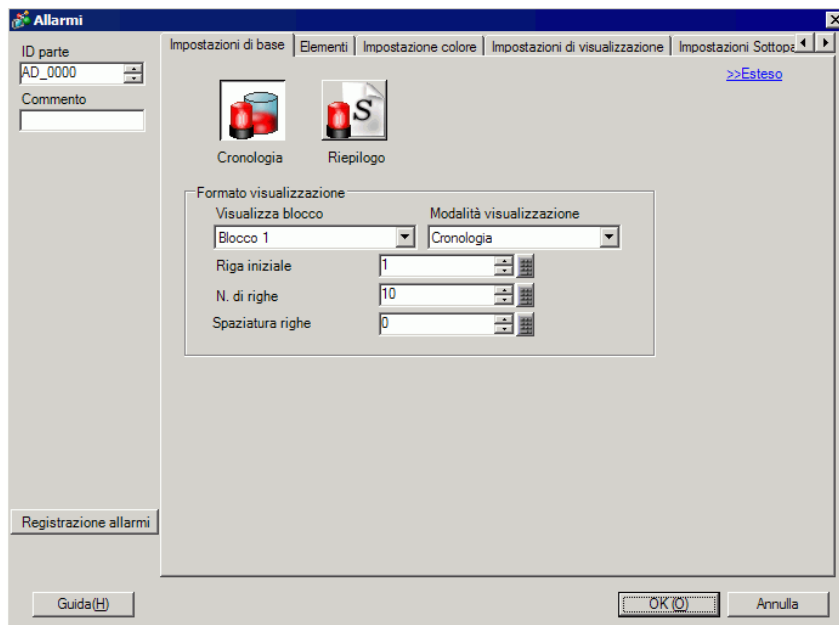
Impostazione	Descrizione
Colore testo	Selezionare un colore per il testo del messaggio.
Colore fondo	Selezionare un colore di fondo per il testo del messaggio
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per il [Colore del testo] e il [Colore di fondo].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>
Passa a	Passa direttamente a un numero di righe specificato.
Assegnazione automatica	<p>Apparirà la finestra di dialogo [Assegnazione automatica indirizzi]. Configurare le impostazioni per assegnare gli indirizzi designati dall'[Indirizzo iniziale] per incrementi specifici.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se esistono impostazioni di indirizzi precedenti, saranno sovrascritte.</li> </ul>

Continua

Impostazione		Descrizione
Assegnazione automatica	Indirizzo iniziale	Impostare l'indirizzo bit che avvierà l'Assegnazione automatica.
	Bit aggiunti	Impostare il numero di indirizzi di bit (da 1 al "Limite dell'allarme - Posizione riga attuale + 1") per l'Assegnazione automatica.
	Aumenta l'indirizzo di	Impostare il numero di bit da aggiungere durante un'Assegnazione automatica, da 0 a 4096.
Numero		Visualizza il numero di registrazione del Messaggio di allarme (Numero di riga) da 1 a 8999.
Indirizzo bit		<p>Impostare l'[Indirizzo di bit] per il monitoraggio del trigger dell'allarme. Quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su ON, l'allarme scatta e il Messaggio di allarme viene visualizzato. Quando l'indirizzo bit di monitoraggio viene portato su OFF, l'allarme viene ripristinato e il Messaggio di allarme viene cancellato.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per l'indirizzo bit di monitoraggio, usare un dispositivo di bit designato per word, o viceversa, un dispositivo word designato per bit. Assegnare gli indirizzi bit di monitoraggio del Messaggio di allarme visualizzati in una sola parte dell'allarme (Riepilogo) come indirizzo continuato nello stesso dispositivo. Non può essere impostato in diversi tipi di dispositivo.</li> </ul>
Messaggio		<p>Impostare un Messaggio di allarme che rientri in 160 caratteri a byte singolo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si seleziona [Attiva tabella testo], questa viene visualizzata con il numero di caratteri di indice della tabella testo.</li> </ul>

## 19.10.2 Guida alle impostazioni delle parti degli allarmi

Configurare le impostazioni per far visualizzare nella parte i messaggi di allarme registrati in [Allarme]. Esistono due tipi di metodo di visualizzazione: [Mostra Cronologia] e [Riepilogo].



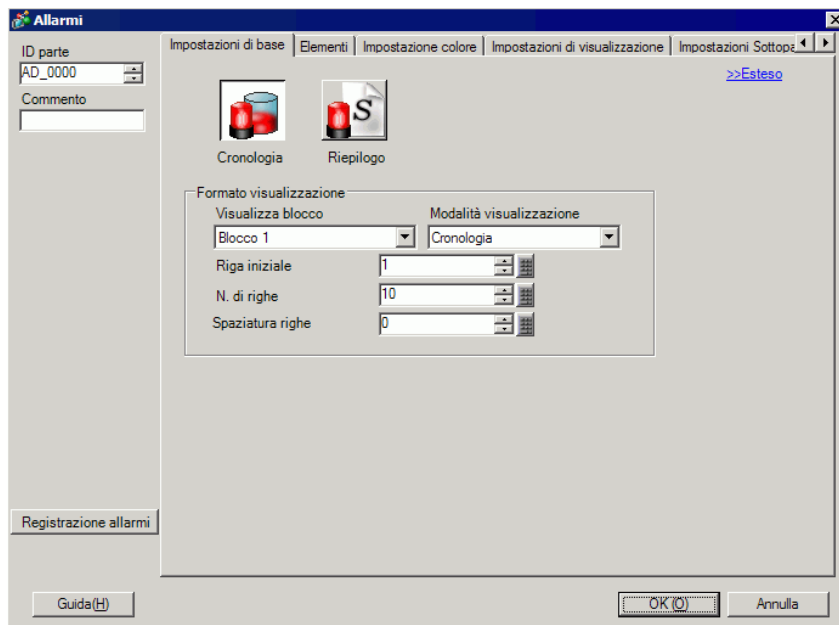
Impostazione	Descrizione
ID parte	Alle parti viene automaticamente assegnato un numero di ID. ID parte Allarme: AD_**** (4 cifre) La parte con la lettera è fissa. Si può cambiare il numero delle parti entro un intervallo da 0000 a 9999.
Commento	Il commento per ciascuna parte può contenere fino a 20 caratteri.
Registrazione allarme	Passa alle impostazioni comuni, [Allarme].
Tipo di visualizzatore	Selezionare il tipo di parte dell'allarme. <ul style="list-style-type: none"> <li>Mostra cronologia I messaggi di allarme vengono visualizzati in una riga nell'ordine in cui sono stati attivati. ☞ " ■ Mostra cronologia" (pagina 19-101)</li> <li>Riepilogo I messaggi di allarme attualmente attivi sono visualizzati in un elenco. ☞ " ■ Riepilogo" (pagina 19-136)</li> </ul>


## ■ Mostra cronologia

I messaggi di allarme vengono visualizzati in una riga nell'ordine in cui sono stati attivati.

## ◆ Impostazioni di base/Base

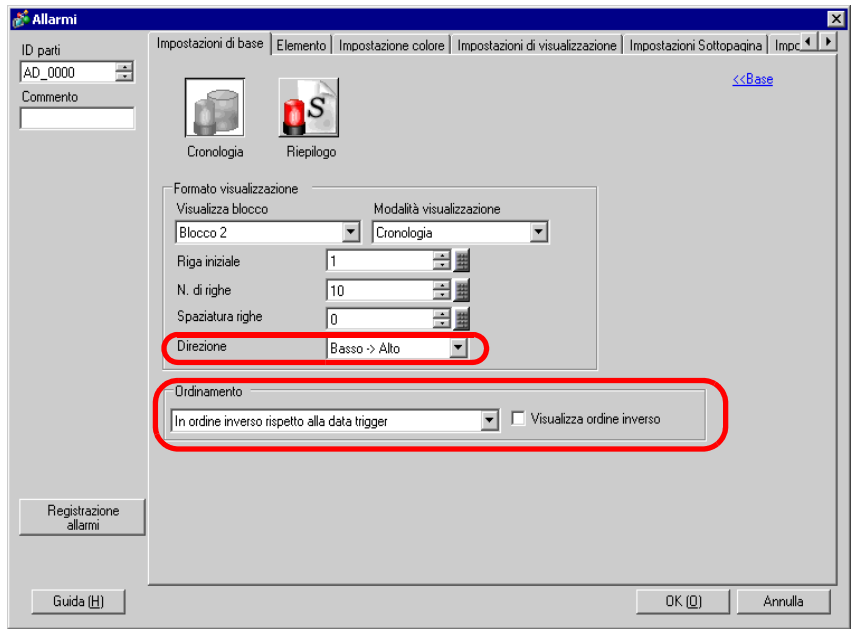
Impostare il formato di visualizzazione dei messaggi di allarme.



Impostazione	Descrizione
Visualizza formato	Impostare il formato di visualizzazione della Cronologia allarmi.
Visualizza blocco	Scegliere il blocco con cui i messaggi di allarme desiderati vengono registrati, dal [Blocco 1] al [Blocco 8].
Visualizza modalità	Scegliere il metodo di visualizzazione del Messaggio di allarme tra [Cronologico], [Registro] o [Attivo]. ☞ "19.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Allarmi) ■ Guida agli allarmi" (pagina 19-68)
Visualizza riga iniziale	Impostare la riga in cui il Messaggio di allarme inizierà ad essere visualizzato da 1 a 768.
Visualizza righe	Impostare quante righe del Messaggio di allarme saranno visualizzate su uno schermo da 1 a 50.
Visualizza spaziatura righe	Impostare lo spazio tra i messaggi di allarme da 0 a 7 punti.  A  Da 0 a 7 punti. B

◆ **Impostazioni di base/Impostazioni Estese**

Si può cambiare la direzione di visualizzazione dei messaggi di allarme e la direzione di ordinamento.



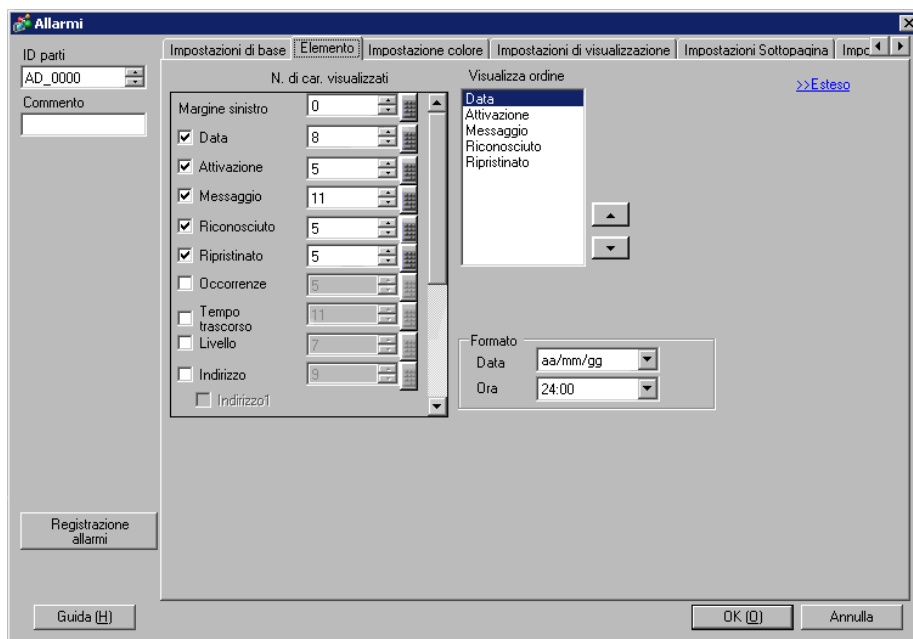
Impostazione	Descrizione
<p>Visualizza direzione</p>	<p>Scegliere la direzione di scorrimento per i messaggi di allarme tra [da Fondo a Cima] o [da Cima a Fondo].</p> <p>Messaggio registrato</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Chiusa pompa n. 1 Acqua bassa in serbatoio A Pressione anomala nel serbatoio B :</p> </div> <p style="margin-left: 20px;">Ordine trigger : Pressione anomala nel serbatoio B →Chiusa pompa n. 1→Acqua bassa in serbatoio A Criterio ordinamento : Nell'ordine inverso della data trigger e ora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando la direzione di scorrimento è [dal basso verso l'alto]</li> </ul> <p>Direzione scorrimento ↑</p> <p>Posizione di avvio →</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>04/07/25 09:19 Pressione anomala nel serbatoio B 04/07/25 14:20 Chiusa pompa n. 1 04/07/25 20:23 Acqua bassa in serbatoio A</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando la direzione di scorrimento è [dal alto verso basso]</li> </ul> <p>Posizione di avvio →</p> <p>Direzione scorrimento ↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>04/07/25 20:23 Acqua bassa in serbatoio A 04/07/25 14:20 Chiusa pompa n. 1 04/07/25 09:19 Pressione anomala nel serbatoio B</p> </div>

Continua

Impostazione	Descrizione
Visualizza ordinamento	Selezionare l'ordine di visualizzazione dei messaggi di allarme [In ordine inverso di data di attivazione], [Numero di ordine di evenienze], [In ordine discendente di tempo accumulato], [Livello e in ordine inverso di data di attivazione o trigger], [Livello e ordine discendente di n. di evenienze], o in [Ordine di registrazione dell'allarme].
Ordine inverso	Visualizza gli elementi in ordine inverso [Ordine di visualizzazione].

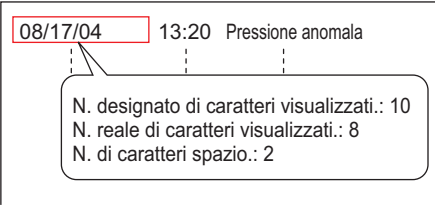
◆ **Elemento/Basico**

Configurare gli elementi, il numero di caratteri e il formato data/ora visualizzato nella parte dell'allarme. I nomi degli elementi non sono mostrati sullo schermo dell'unità GP. Per visualizzare i nomi degli elementi, impostarli selezionando [Esteso].



Impostazione	Descrizione
Margine sinistro	<p>Selezionare la spaziatura tra il carattere del nome dell'elemento più a sinistra e il limite. Impostare un valore tale da portare il totale di [Visualizza caratteri] e [Margine sinistro] per l'elemento entro 160 caratteri a byte singolo.</p>

Continua

Impostazione	Descrizione
<p>Seleziona elementi da visualizzare</p>	<p>Tra [Data], [Trigger], [Messaggio], [ACK (Riconosciuto)], [Ripristino], [Evenienza], [Tempo accumulato], [Livello] [Indirizzo] seleziona gli elementi da visualizzare nella parte allarme].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Visualizza la data e l'ora in cui l'allarme viene attivato.</li> <li>• Trigger Visualizza l'ora in cui l'allarme viene attivato.</li> <li>• Messaggio Visualizza Messaggio di allarme.</li> <li>• ACK (Riconosciuto) Visualizza l'ora in cui il Messaggio di allarme è stato confermato.</li> <li>• Ripristino Visualizza l'ora di ripristino dell'allarme.</li> <li>• Evenienze Visualizza il numero di volte in cui l'allarme è stato attivato. Il conteggio massimo possibile equivale a 65535.</li> <li>• Tempo trascorso Visualizza la durata totale del periodo in cui l'allarme si è trovato nello stato di trigger, o attivazione. La durata massima è di 9999 ore, 59 minuti e 59 secondi.</li> <li>• Livello Visualizza il livello di importanza impostato per il Messaggio di allarme.</li> <li>• Indirizzo Visualizza i dati quando l'allarme viene attivato.</li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando i valori di [Cicli] e [Durata] avranno raggiunto il massimo, rimarranno dove si trovano.</li> </ul>
<p>Visualizza caratteri</p>	<p>Impostare il numero di caratteri visualizzati per ciascun elemento. Impostare un valore tale da portare il totale di [Visualizza caratteri] e [Margine sinistro] per l'elemento entro 160 caratteri a byte singolo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si desidera fornire spazi tra gli elementi, impostare un valore più alto rispetto al numero di caratteri che saranno effettivamente visualizzati.</li> </ul> 

Continua



Impostazione	Descrizione
<p>Visualizza ordinamento</p>	<p>Impostare l'ordine di visualizzazione di tutti gli elementi. Iniziando dal primo elemento in elenco, gli elementi saranno visualizzati sulla parte dell'allarme da sinistra a destra</p> <div data-bbox="436 282 669 525" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Visualizza ordine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Attivazione</li> <li>Messaggio</li> <li>Riconosciuto</li> <li>Ripristinato</li> </ul> </div> <div data-bbox="776 282 1212 486" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-left: 20px;"> <p style="text-align: right;">→</p> <p>08/17/04      13:20      Pressione anomala</p> <p style="text-align: center;"> ----- ----- ----- </p> <p style="text-align: center;"> ----- ----- ----- </p> </div> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona [Indirizzo], viene visualizzato un separatore della posizione di scorrimento. Sul visualizzatore, si possono mostrare gli elementi sopra il separatore senza scorrere.</li> </ul> <div data-bbox="458 710 669 954" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-left: 20px;"> <p>Visualizza ordine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Attivazione</li> <li>Messaggio</li> <li>Riconosciuto</li> <li>Ripristinato</li> <li>Indirizzo1</li> <li>---separatore---</li> <li>Indirizzo2</li> <li>Indirizzo3</li> </ul> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il separatore e gli Indirizzi 1 - 8 non possono essere spostati tra Data e Livello.</li> </ul>
<p>Formato</p>	<p>Imposta il formato di data ed ora.</p>
<p>Data</p>	<p>Selezionare il formato di visualizzazione: [mm/gg/aa], [mm/gg], [aa/mm/gg], o [gg/mm/aa].</p>
<p>Ora</p>	<p>Scegliere un formato per l'ora tra [12:00], [24:00], [12:00:00], [24:00:00]</p>

◆ **Elemento/Esteso/a**

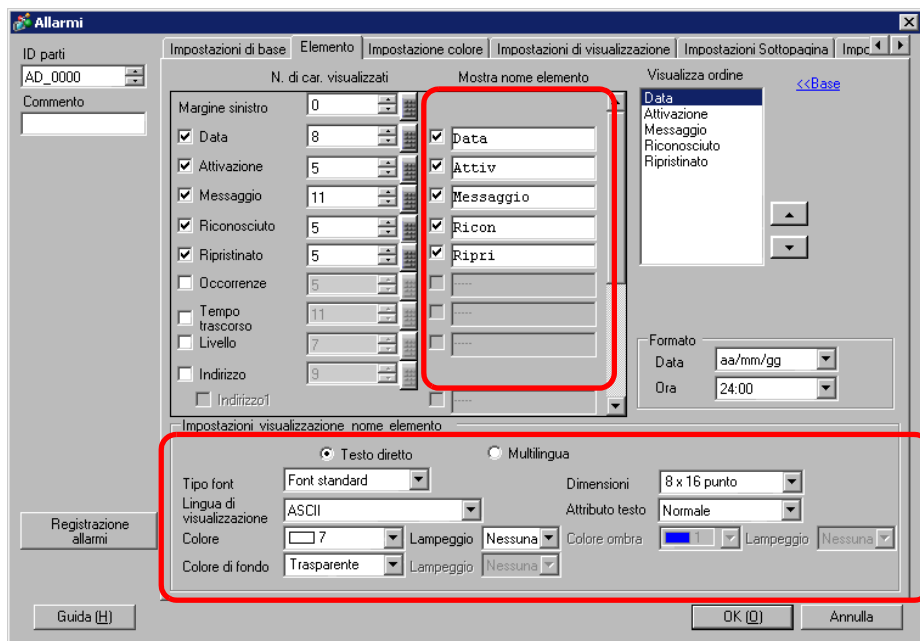
Impostare i nomi degli elementi in modo da visualizzarli nella parte dell'allarme.

Nessun nome di elemento

08/17/04	15:10	Serbatoio A ...
08/17/04	16:23	Serbatoio B ...

Esistono nomi di elemento

Data	Trigger	Messaggio
08/11/04	15:10	Serbatoio A ...
08/11/04	16:23	Serbatoio B ...



Impostazione	Descrizione
Mostra nome elemento	Selezionare la casella per i nomi degli elementi da visualizzare ed inserire il testo con il nome dell'elemento.
Impostazioni Mostra-nome-elemento	Configurare le impostazioni per la visualizzazione del nome dell'elemento.
Testo diretto/ Tabella di testo	<p>Impostare l'input diretto dei nomi degli elementi oppure un testo di riferimento in una tabella testo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Testo diretto</b> Inserire direttamente il nome dell'elemento da visualizzare.</li> <li>• <b>Tabella di testo</b> Usare un nome di elemento registrato in una tabella di testo.</li> </ul> <p>☞ "17.9.6 Guida alle impostazioni Elemento/Dettagli (Multilingua) - Parte allarmi" (pagina 17-73)</p>
Tipo font	Scegli un tipo di font per i nomi degli elementi tra [Font standard] o [Font stroke].

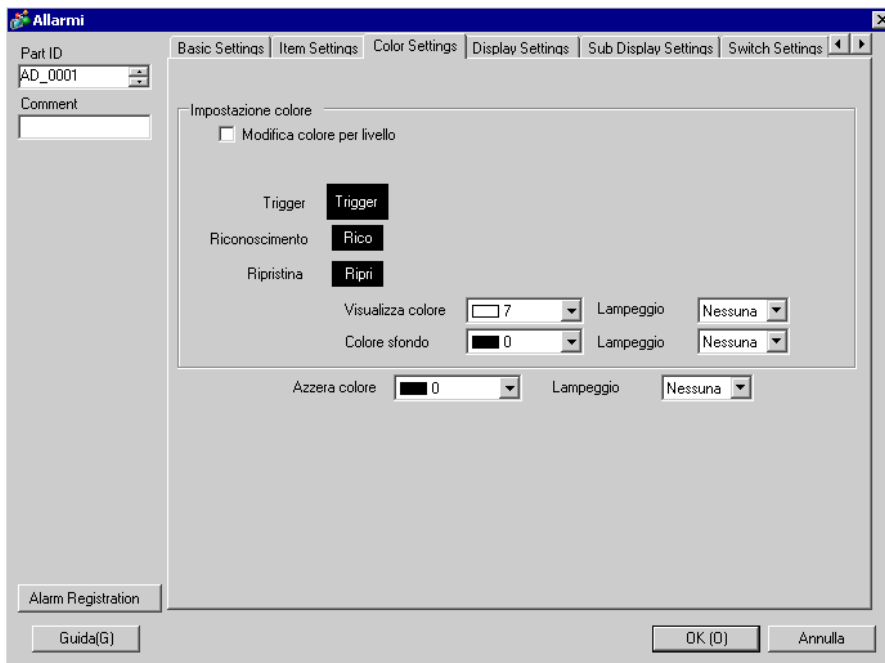
Continua




Impostazione	Descrizione
Impostazioni Mostra-nome-elemento	<p>Scegliere le dimensioni dei font per i nomi degli elementi</p> <p>Font standard: specificare "larghezza x altezza" entro l'intervallo tra [8 x 8] e [64 x 128] nell'unità di 8 punti, oppure selezionare una dimensione fissa tra [6 x 10], [8 x 13] e [13 x 23]. Quando si usano dimensioni fisse, si possono visualizzare solo caratteri alfanumerici a byte singolo.</p> <p>Font Stroke: da 6 a 127</p>
	<p>Se si seleziona [Testo diretto], selezionare anche la lingua per i nomi degli elementi: [Giapponese], [ASCII], [Cinese (semplificato)], [Cinese (tradizionale)], [Coreano], [Cirillico] o [Tailandese].</p>
	<p>Selezionare gli attributi del testo.</p> <p>Font standard: scegliere tra [Standard], [Grassetto], [Ombreggiato] (Quando si seleziona una dimensione fissa [ 6 x 10], scegliere tra [Standard] oppure [Ombreggiato]).</p> <p>Font stroke: scegliere tra [Standard], [Grassetto], [Profilo].</p>
	<p>Scegliere il colore dei font per i nomi degli elementi</p>
	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>
	<p>Impostare il colore di fondo della parte dell'allarme. [Indirizzo] = selezionato quando è disponibile questa impostazione.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando esistono elementi da far scorrere, scegliere un colore di fondo a tinta unita per i nomi dell'elemento. Se gli elementi non hanno colore di fondo, potranno sovrapporsi nella rappresentazione visiva.</li> </ul>
	<p>Attivato quando [Ombreggiato] viene selezionato in [Attributo testo]. Impostare un colore per l'ombreggiatura.</p>
<p>Determinare se il tasto lampeggerà, e, se questo è il caso, la velocità di lampeggio.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>	

◆ **Colore**

I messaggi di allarme possono essere codificati in base ai colori secondo il loro stato: [Attivato], [ACK (Riconosciuto)] o [Ripristinato]

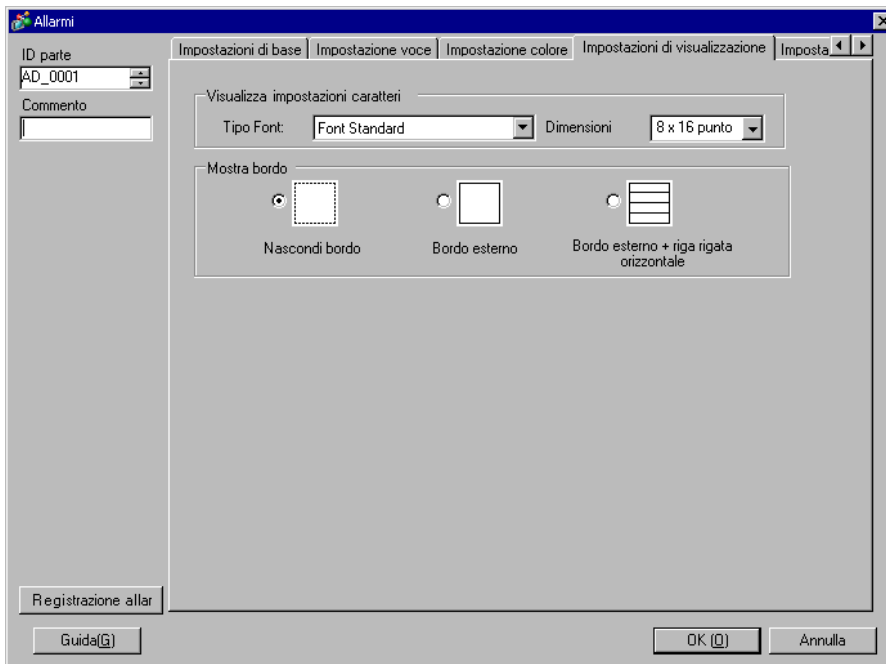
Quando i messaggi di allarme presentano allegati i livelli durante la registrazione, questi ultimi possono anche essere codificati in base ai colori.



Impostazione	Descrizione
Colore	<p>Configurare le impostazioni dei colori in modo da farli corrispondere agli stati dei messaggi di allarme (Attivato, ACK e Ripristinato).</p> <p>Selezionare quest'opzione per codificare in base ai colori i vari messaggi di allarme, secondo il livello allegato stabilito in [Allarme]. Scegliere i criteri della codifica in base ai colori tra [Livello] o [Stato+Livello].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Livello</b> Visualizzare il colore sulla base del livello (8 livelli da 0 a 7) impostato nel [Blocco] in [Allarme].</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Stato + livello</b> Visualizza i colori sulla base del livello (8 livelli, da 0 a 7) stabilito [Blocco] in [Allarme] e dividere ciascun livello in colori sulla base dello stato [Attivato], [ACK] e Ripristinato).</li> </ul> 
Cambia colore in base al livello	
Trigger/ACK/Ripristino	<p>Specificare lo stato per impostare un colore.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando viene riconosciuto un Messaggio di allarme ripristinato, il messaggio viene visualizzato nel colore specificato al momento del ripristino.</li> </ul>
Visualizza colore	Selezionare un colore per il testo del Messaggio di allarme
Colore fondo	Selezionare un colore di fondo per il testo del Messaggio di allarme
Azzerà colore	Selezionare un colore utilizzato quando un Messaggio di allarme viene azzerato o non visualizzato.
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Per [Visualizza colore], [Colore di fondo], e [Trasparente], sono disponibili impostazioni di lampeggio.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p> "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>

◆ **Visualizza**

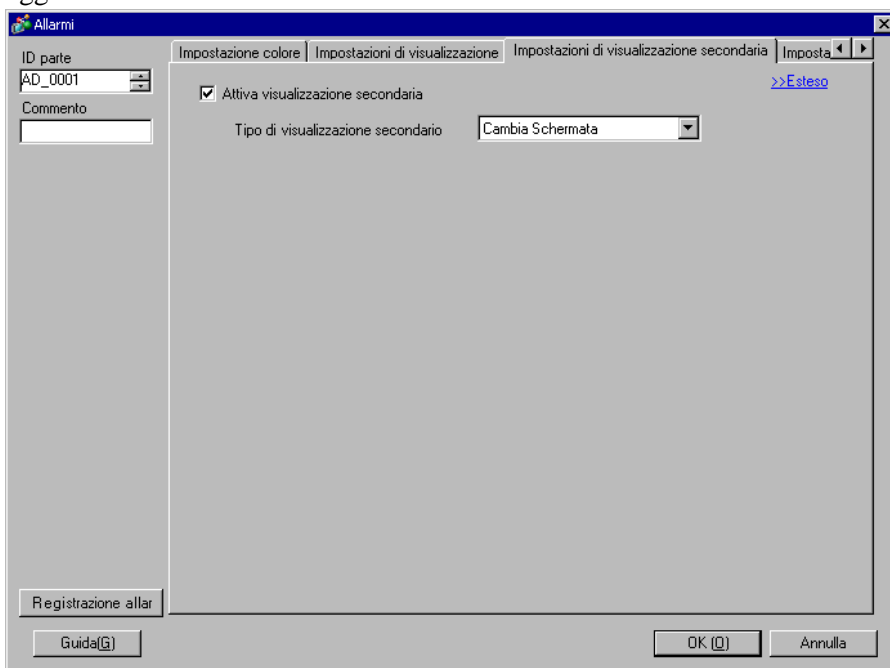
Impostare un font e un bordo per il Messaggio di allarme.



Impostazione	Descrizione
Visualizza font	Impostare un font per il testo.
Tipo font	Scegli un tipo di font per il Messaggio di allarme tra [Font standard] o [Font stroke].
Dimensioni	Scegliere le dimensioni dei font per i nomi degli elementi Font standard: specificare "larghezza x altezza" entro l'intervallo tra [8 x 8] e [64 x 128] nell'unità di 8 punti, oppure selezionare una dimensione fissa tra [6 x 10], [8 x 13] e [13 x 23]. Quando si usano dimensioni fisse, si possono visualizzare solo caratteri alfanumerici a byte singolo. Font Stroke: da 6 a 127
Bordo	Scegliere il bordo del Messaggio di allarme tra [Senza bordo], [Mostra bordo], o [Mostra bordo + Linea orizzontale righello]. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il colore del bordo e la linea del righello sono fissate sul bianco.</li> <li>• Quando si seleziona l'opzione [Mostra bordo + Linea orizzontale righello], impostare [Visualizza spaziatura righe] su "1" o un valore più alto. Quando si imposta "0", le linee orizzontali del righello non possono essere visualizzate.</li> </ul>

◆ **Visualizzatore secondario/di base**

Si può impostare un visualizzatore secondario diverso per mostrare ogni volta che il Messaggio di allarme viene toccato.



Impostazione	Descrizione
Attiva Visualizzatore secondario	Determinare se usare o no il Visualizzatore secondario.
Unità secondaria di visualizzazione	<p>Seleziona il tipo di Visualizzatore secondario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica schermo di base</b> Questa impostazione cambia l'intero schermo e passa ad un altro schermo. Funziona come un normale cambio di schermo. In [Allarme], impostare il [Numero di schermo del Visualizzatore secondario] sulla destinazione [Numero di schermo base].</li> <li>• <b>Mostra finestra di testo</b> Visualizzare [Testo] in una finestra. In [Allarme], impostare [Numero schermo di Visualizzatore secondario] sul [Numero file di testo] da visualizzare nella finestra.</li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Abilita Sottopagina</b></p> <p>Tipo di sottopagina: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Mostra finestra di testo</span></p> <p>Dimensioni finestra: <input type="radio"/> Grande <input checked="" type="radio"/> Piccolo</p> <p style="font-size: small;">Attenzione: Per registrare un testo, il n. di caratteri in una riga non deve essere superiore a 20.</p> </div>

Continua

Impostazione	Descrizione
Dimensioni finestra	<p>Quando l' [Unità di visualizzazione secondaria] è [Mostra finestra testo], scegliere le dimensioni della finestra tra [Grandi] o [Piccole].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il massimo numero di caratteri di testo su una linea di una finestra è riassunto come segue. Dimensioni finestra grande: Fino a 30 caratteri Dimensioni finestra piccola: fino a 20 caratteri</li> <li>• Per alcuni modelli, la finestra potrebbe non essere completamente visualizzata sul GP quando le dimensioni della finestra sono impostate su [Grandi]. ☞ "19.11.2 Limitazioni per Visualizzatore secondario/Dettagli" (pagina 19-159)</li> </ul>

**NOTA**

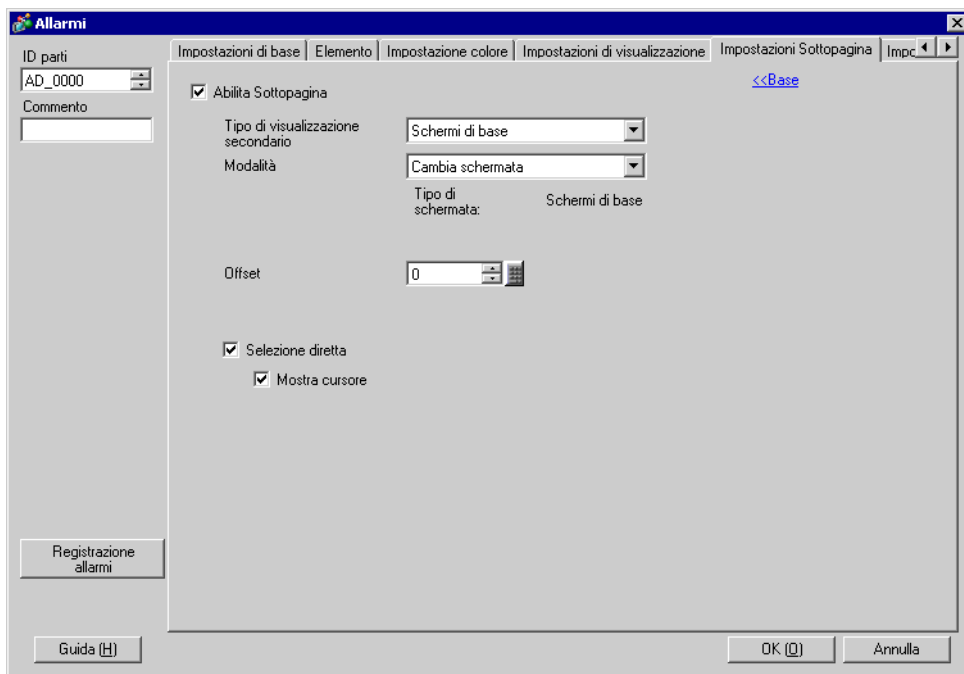
- Quando lo schermo cambia e passa allo stato invisibile nel Visualizzatore secondario, la Parte dell'allarme sarà nascosta, ma lo schermo secondario resterà visibile.  
☞ "20.3 Come mostrare e nascondere oggetti" (pagina 20-9)



### ◆ Visualizzatore secondario/Esteso

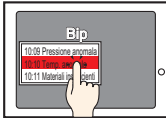
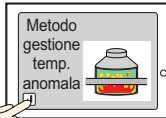
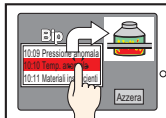
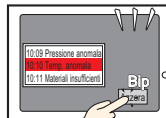
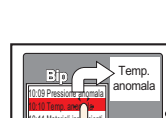
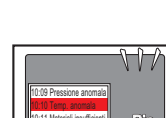
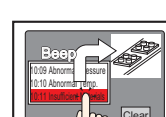
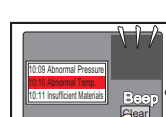
Si può impostare un Visualizzatore secondario che cambia lo schermo di base o lo schermo Finestra, oppure un Visualizzatore secondario e che mostra figure, messaggi o riproduce film su uno schermo di base o uno schermo Finestra.

☞ "19.11.2 Limitazioni per Visualizzatore secondario/Dettagli" (pagina 19-159)

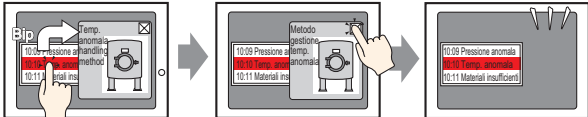
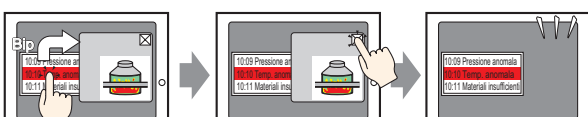
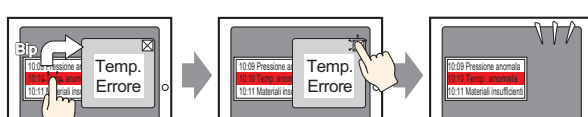
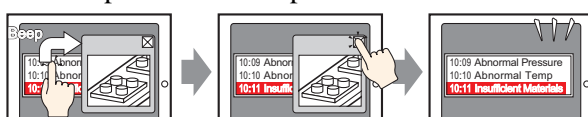


Impostazione	Descrizione
Attiva Visualizzatore secondario	Determinare se usare o no il Visualizzatore secondario.
Unità secondaria di visualizzazione	<p>Seleziona il tipo di Visualizzatore secondario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schermo di base Passare a visualizzare l'altro schermo oppure una figura o testo direttamente sullo schermo di base.</li> <li>• Finestre schermo Mostrare un Visualizzatore secondario in una finestra. Passare da una finestra all'altra, oppure visualizzare una figura o testo nella finestra</li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un Messaggio di allarme con un [Numero schermo del Visualizzatore secondario] pari a "0" non mostrerà uno schermo secondario.</li> </ul>



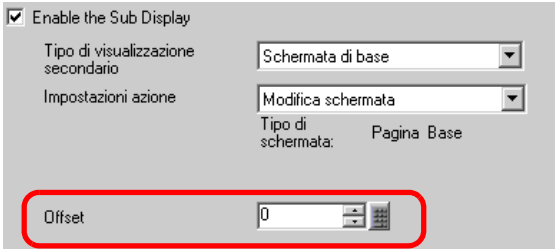
Continua

Impostazione	Descrizione
<p>Azione (Schermo di base)</p>	<p>Quando l'[Unità di visualizzazione secondaria] è [Schermo di base], selezionare una delle seguenti azioni: [Cambio schermo], [Cambio visualizzatore figure], [Cambio visualizzatore testi] o [Riproduci film].</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica schermo</b> Cambiare lo schermo per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il messaggio di allarme, e lo schermo si trasformerà nello schermo corrispondente al messaggio visualizzato.</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il tasto Cambio schermo per tornare allo schermo di allarme.</p> </div> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica Visualizzatore figure</b> Usare un Visualizzatore figure per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il messaggio di allarme, e apparirà una figura corrispondente al messaggio.</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare lo schermo di azzeramento creato separatamente per cancellare il sottoschermo.</p> </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica Visualizzatore testi</b> Usare un Visualizzatore messaggi per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il messaggio di allarme, e apparirà un testo corrispondente al messaggio.</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare lo schermo di azzeramento creato separatamente per cancellare il sottoschermo.</p> </div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film</b> Usare il riproduttore film per visualizzare lo schermo secondario.</li> </ul>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il messaggio d'allarme, e il film corrispondente al file del film del messaggio verrà riprodotto.</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>Toccare il pulsante di azzeramento creato separatamente (portando su OFF il bit Play), per chiudere lo schermo.</p> </div> </div>	

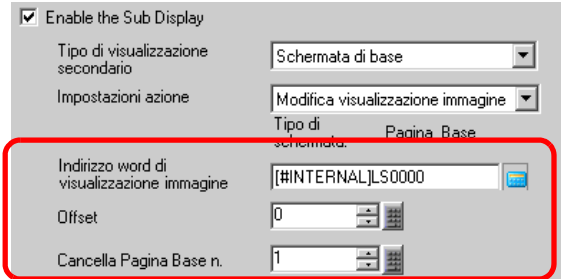
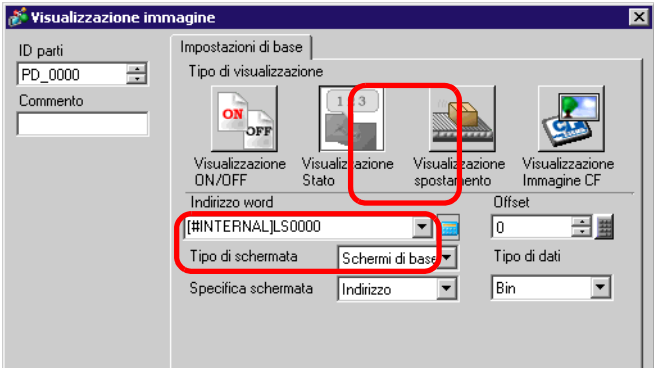
Continua

Impostazione	Descrizione
<p>Azione (Finestra)</p>	<p>Quando l'[Unità di visualizzazione secondaria] è [Finestra], selezionare una delle seguenti azioni: [Cambio finestra], [Cambio Visualizzatore figure], [Cambio Visualizzatore testo] o [Riproduci film].</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica finestra</b> Cambiare lo schermo Finestra per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>
	 <p>Toccare il messaggio di allarme, e apparirà uno Schermo finestra corrispondente al messaggio.</p> <p>Toccare il tasto creato appositamente per eliminare la finestra.</p> <p>Il visualizzatore della finestra viene cancellato</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica Visualizzatore figure</b> Usare un Visualizzatore figure per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>
 <p>Toccare il messaggio di allarme, e apparirà una figura corrispondente al messaggio.</p> <p>Toccare il tasto creato appositamente per eliminare la finestra.</p> <p>Il visualizzatore della finestra viene cancellato</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica Visualizzatore testi</b> Usare un Visualizzatore messaggi per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul>	
 <p>Toccare il messaggio di allarme, e apparirà un testo corrispondente al messaggio.</p> <p>Toccare il tasto creato appositamente per eliminare la finestra.</p> <p>Il visualizzatore della finestra viene cancellato</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film</b> Usare il riproduttore film per visualizzare lo schermo secondario.</li> </ul>	
 <p>Toccare il messaggio di allarme. La finestra cambierà, in modo da visualizzare il file film corrispondente.</p> <p>Toccare il pulsante di azzeramento creato separatamente.</p> <p>Il visualizzatore finestra viene cancellato.</p>	

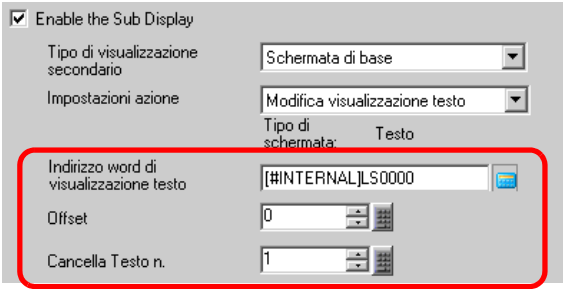
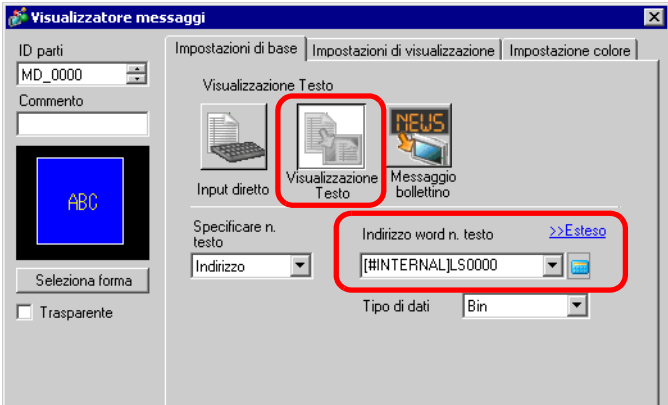
Continua

Impostazione	Descrizione
Selezione diretta	<p>Il Messaggio di allarme visualizzato sullo schermo può essere selezionato toccandolo direttamente. Quando viene toccato un Messaggio di allarme su cui è stata impostata un Visualizzatore secondario, questa verrà visualizzata.</p>  <p>Quando quest'opzione non è designata, usare la scheda [Tasto] e collocare un Tasto [Visualizzatore secondario] per mostrare uno schermo secondario.</p>
Mostra cursore	<p>Se viene designata una [Selezione diretta], impostare se visualizzare o no il cursore quando si tocca il Messaggio di allarme.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se il cursore viene impostato per essere visualizzato, queste impostazioni saranno attivate anche quando lo schermo diventa invisibile. Quando lo schermo si riporta allo stato visibile, il cursore apparirà.</li> </ul> <p> "20.3 Come mostrare e nascondere oggetti" (pagina 20-9)</p>
[Schermo base] - [Cambio schermo]	<p>Questa impostazione cambia l'intero schermo e passa ad un altro schermo. L'operazione si svolge allo stesso modo di un normale cambio di schermo.</p> 
Offset	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 9999. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>

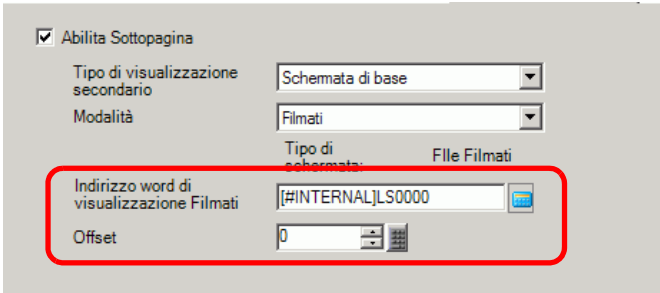
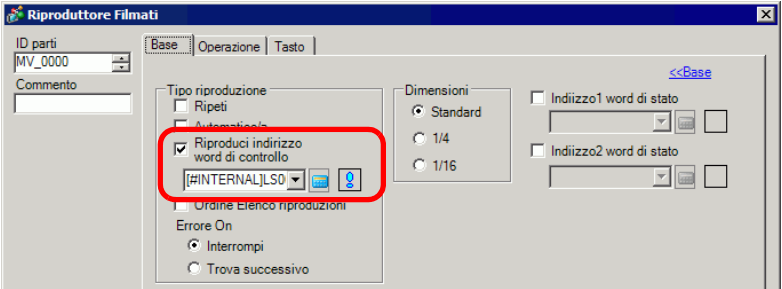
Continua

Impostazione	Descrizione
<p>[Schermo base] - [Cambio schermo]</p>	<p>Visualizzare una figura corrispondente al Messaggio di allarme nel visualizzatore figure collocato sullo stesso schermo della parte di allarme.</p> 
<p>Indirizzo word di Visualizzatore figure</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area USR) per memorizzare il [Numero schermo Visualizzatore secondario] definito in [Allarme]. Il numero memorizzato in questo indirizzo è il numero di schermo di base visualizzato nel Visualizzatore figure. Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo word] del Visualizzatore figure sistemato sullo stesso schermo della parte dell'allarme.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Tipo di schermo] del Visualizzatore figure su [Schermo di base], [Specifica Schermo] su [indirizzo], e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
<p>Offset</p>	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 9999. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>
<p>Azzeramento del numero dello schermo di base</p>	<p>Quando si seleziona [Numero schermo Visualizzatore secondario.] in [Allarme] per farlo diventare il Messaggio di allarme "0", sarà richiamato lo schermo di base designato in questo punto, mentre quello precedente sarà cancellato. Impostare il numero di schermo che è stato creato per azzerare i contenuti (tipo uno schermo con un quadrato riempito di nero) da 1 a 9999.</p>

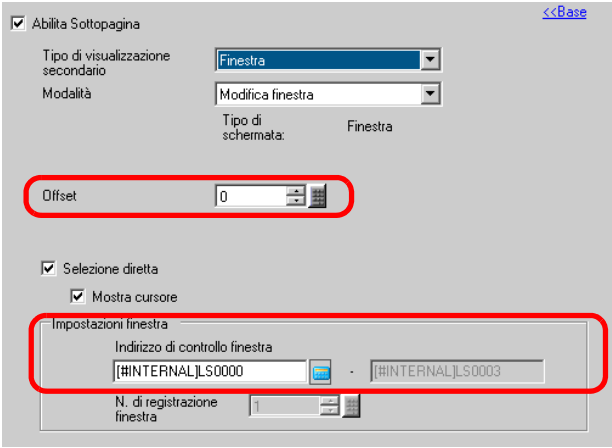
Continua

Impostazione	Descrizione
<p>[Schermo di base] - [Cambio Visualizzatore testo]</p>	<p>Visualizzare un testo corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore messaggi collocato sullo stesso schermo della parte di allarme</p> 
<p>Indirizzo word di visualizzazione testo</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area USR) per memorizzare il [Numero schermo Visualizzatore secondario] definito in [Allarme]. Il numero memorizzato in questo indirizzo è il numero di testo visualizzato nel Visualizzatore messaggi.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo come [Numero file di testo dell'indirizzo word] del Visualizzatore messaggi collocato sullo stesso schermo della parte allarme.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Visualizzatore testi] del Visualizzatore messaggi [Specifica il numero di file di testo] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
<p>Offset</p>	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 8999. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>
<p>Azzeramento del numero del file di testo</p>	<p>Quando si seleziona [Numero di schermo Visualizzatore secondario.] in [Allarme] per farla diventare il Messaggio di allarme "0", sarà richiamato il testo designato in questo punto e quello precedente sarà cancellato.</p> <p>Impostare il numero di testo che è stato creato per azzerare i contenuti (tipo uno schermo senza contenuto) da 1 a 8999.</p>

Continua

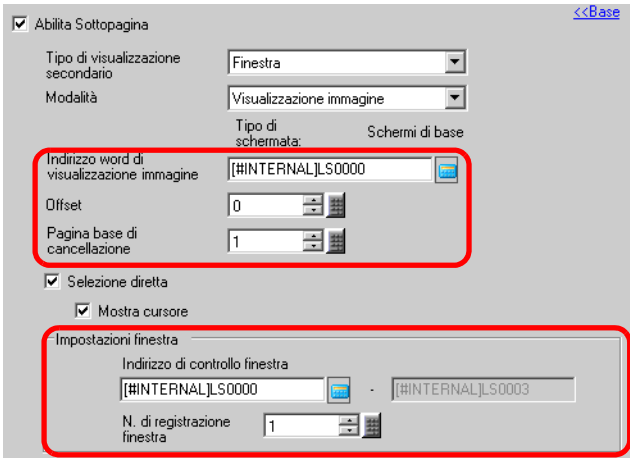
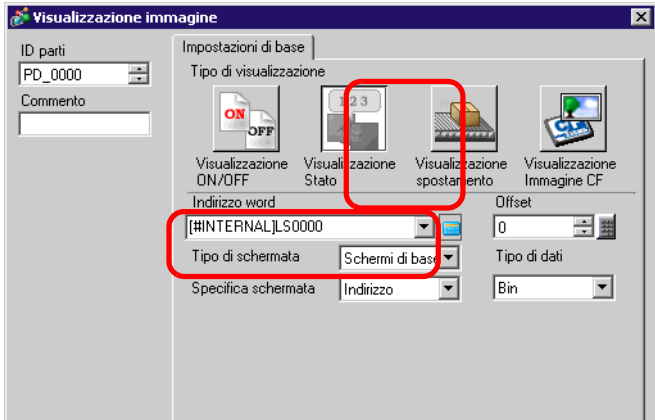
Impostazione	Descrizione
<p>[Schermo di base] - [Riproduci film]</p>	<p>Passare allo schermo di base impostato con un riproduttore di film. L'operazione si svolge allo stesso modo di un normale cambio di schermo.</p> 
<p>Indirizzo word Visualizzazione film</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area USR) per memorizzare il [Numero schermo Visualizzatore secondario] definito in [Allarme]. Questo numero funge da numero di indice del file film da visualizzare nel riproduttore film. Impostare lo stesso indirizzo sulla proprietà Riproduttore film [Indirizzo word controllo riproduzione].</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelle proprietà Riproduttore film [Modalità Riproduzione], impostare [Ripeti riproduzione], [Riproduzione automatica] su off e [Ordine elenco riproduzione] su Individualmente, infine, impostare [Errore On] su [Stop] .</li> </ul>
<p>Offset</p>	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 99. Nelle impostazioni [Allarme] , il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>

Continua

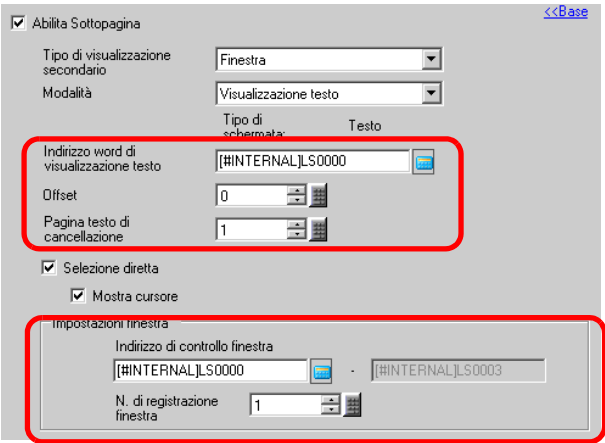
Impostazione	Descrizione
[Finestra] - [Modifica finestra]	<p>Visualizza lo schermo Finestra che corrisponde al Messaggio di allarme.</p> 
Offset	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 2000. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>
Impostazioni finestra	<p>Configurare le impostazioni per visualizzare una parte di finestra collocata sullo stesso schermo della parte di allarme.</p> <p>Specificare l'indirizzo di controllo del Visualizzatore finestre. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato. Si potrà utilizzare solo l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente).</p> <p>Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero di schermo del Visualizzatore secondario] viene scritto nel primo indirizzo partendo da quello qui definito, che viene utilizzato per indicare quale schermo finestra visualizzare.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stesso schermo della parte dell'allarme.</p> <p>☞ "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>

Continua

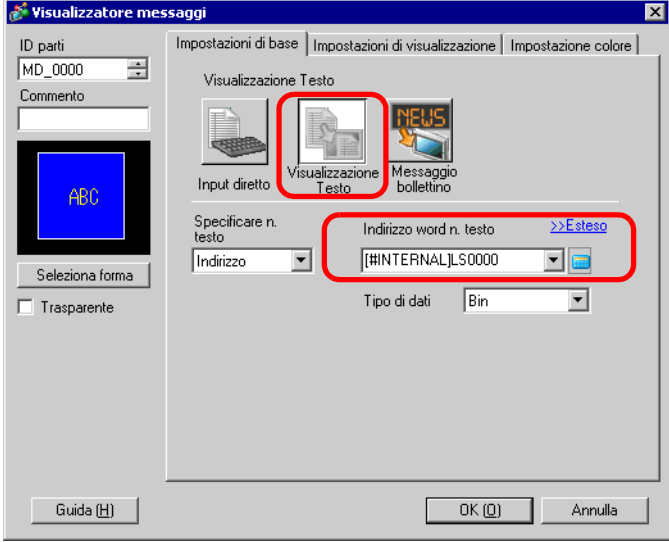


Impostazione	Descrizione
<p>[Finestra] - [Cambio Visualizzatore figure]</p>	<p>Visualizzare una figura corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore figure collocato sullo schermo Finestra.</p> 
<p>Indirizzo word Visualizzatore figure</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente) per memorizzare il numero impostato in [Numero schermo Visualizzatore secondario] in [Allarme]. Il numero memorizzato in questo indirizzo è il numero di schermo visualizzato nel Visualizzatore figure. Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo word] del Visualizzatore figure sistemato sullo schermo Finestra.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Tipo di schermo] del Visualizzatore figure su [Schermo di base], [Specifica Schermo] su [indirizzo], e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
<p>Offset</p>	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 9999. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>

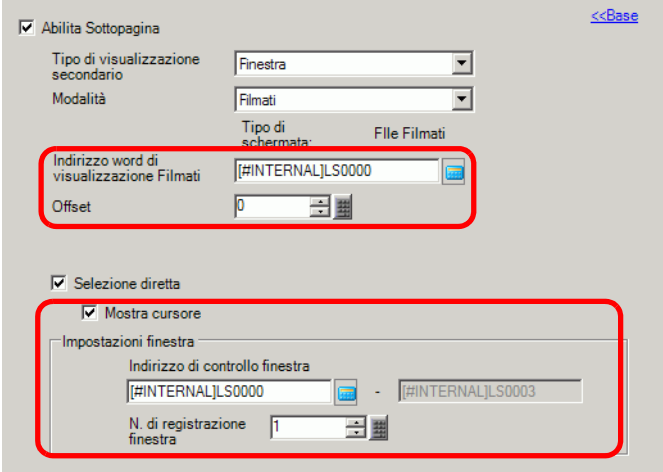
Continua

Impostazione		Descrizione
Modifica Visualizzatore figure	Cancella Pagina Base n.	Quando si seleziona [Numero schermo Visualizzatore secondario.] in [Allarme] per farlo diventare il Messaggio di allarme "0", sarà richiamato lo schermo di base designato in questo punto, mentre quello precedente sarà cancellato. Impostare il numero di schermo che è stato creato per azzerare i contenuti (tipo uno schermo con un quadrato riempito di nero) da 1 a 9999.
	Impostazioni finestra	Configurare le impostazioni per visualizzare una parte di finestra collocata sullo stesso schermo della parte di allarme.
	Indirizzo di controllo finestra	<p>Specificare l'indirizzo di controllo del Visualizzatore finestre. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato. Si potrà utilizzare solo l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente).</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stesso schermo della parte dell'allarme.</p> <p>☞ "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
	Numero finestra	Impostare lo Schermo finestra in modo da visualizzare (la finestra che contiene il Visualizzatore figure) le cifre da 1 a 2000. Questo numero è scritto in ([Indirizzo controllo finestra]+1).
[Finestra] - [Cambio di Visualizzatore testo]	<p>Visualizzare un testo corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore messaggi [Visualizzatore testo] collocato sullo schermo Finestra.</p> 	

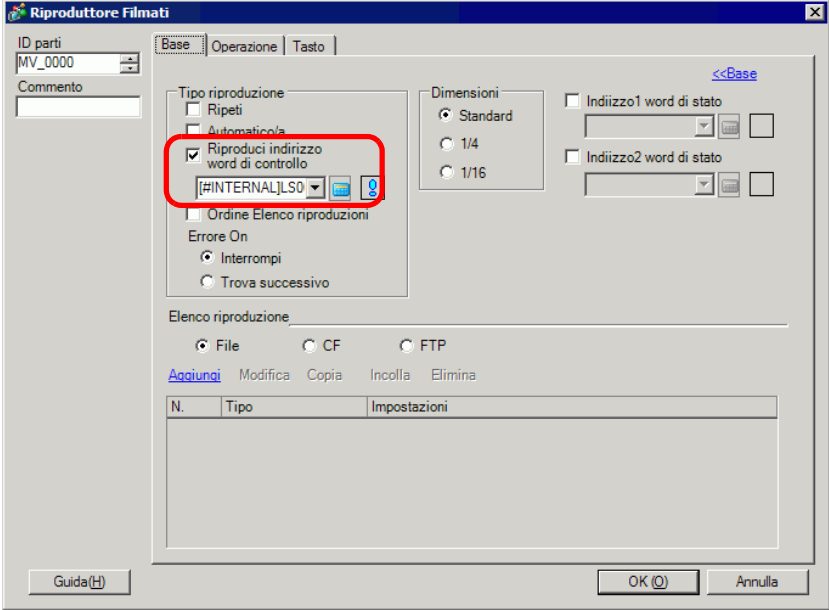
Continua

Impostazione	Descrizione
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Modifica Visualizzatore testi</p> <p>Indirizzo word di Visualizzatore testi</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente) per memorizzare il numero impostato in [Numero schermo Visualizzatore secondario] in [Allarme]. Il numero memorizzato in questo indirizzo è il numero di testo visualizzato nel Visualizzatore messaggi.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo word del numero del file di testo] del Visualizzatore messaggi collocato sullo Schermo finestra.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Visualizzatore testi] del Visualizzatore messaggi [Specifica il numero di file di testo] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
Offset	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 8999. Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>
Azzeramento del numero del file di testo	<p>Quando si seleziona [Numero di schermo Visualizzatore secondario.] in [Allarme] per farla diventare il Messaggio di allarme "0", sarà richiamato il testo designato in questo punto e quello precedente sarà cancellato.</p> <p>Impostare il numero di testo che è stato creato per azzerare i contenuti (tipo uno schermo senza contenuto) da 1 a 8999.</p>
Impostazioni finestra	<p>Configurare le impostazioni per visualizzare una parte di finestra collocata sullo stesso schermo della parte di allarme.</p>

Continua

Impostazione		Descrizione
Modifica Visualizzatore testi	Impostazioni finestra	<p>Specificare l'indirizzo di controllo del Visualizzatore finestra. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato. Si potrà utilizzare solo l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente).</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stessoschermo della parte dell'allarme.                      ☞ "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
	Numero finestra	<p>Impostare lo Schermo finestra in modo da visualizzare (la finestra che contiene il Visualizzatore messaggi) le cifre da 1 a 2000. Questo numero è scritto in ([Indirizzo controllo finestra]+1).</p>
	[Finestra] - [Riproduci film]	<p>Riproduttore film del Visualizzatore secondario che viene collocato sullo Schermo finestra.</p> 

Continua

Impostazione	Descrizione
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Modifica Visualizzatore testi</p> <p>Indirizzo word Visualizzatore film</p>	<p>Specificare l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area USB) per memorizzare il [Numero schermo Visualizzatore secondario] definito in [Allarme]. Questo numero funge da numero di indice del file film da visualizzare nel riproduttore film.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo sulla proprietà Riproduttore film [Indirizzo word controllo riproduzione].</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelle proprietà Riproduttore film [Modalità Riproduzione], impostare [Ripeti riproduzione] e [Riproduzione automatica] su off; impostare [Ordine elenco riproduzione] su [Individualmente]; infine, impostare [Errore On] su [Stop].</li> </ul>
Offset	<p>Impostare il valore di offset del numero di schermo del Visualizzatore secondario da 0 to 99. Nelle impostazioni [Allarme] , il numero configurato nel campo [Numero schermo del Visualizzatore secondario] oltre all'offset definisce il numero di schermo visualizzato.</p>
Impostazioni finestra	<p>Configurare le impostazioni per visualizzare una parte di finestra collocata sullo stesso schermo della parte di allarme.</p>

Continua

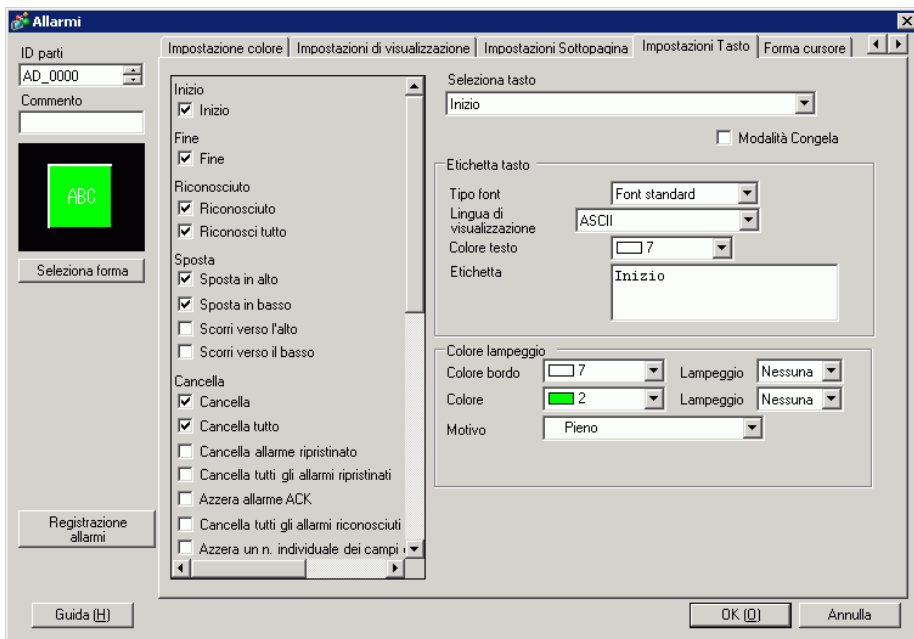
Impostazione		Descrizione
Film	Impostazioni finestra	<p>Indirizzo di controllo finestra</p> <p>Specificare l'indirizzo di controllo del Visualizzatore finestra. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato. Si potrà utilizzare solo l'indirizzo del dispositivo interno GP (area LS, area utente).</p> <p>Nelle impostazioni [Allarme], il numero configurato nel campo [Numero di schermo del Visualizzatore secondario] viene scritto nel primo indirizzo partendo da quello qui definito, che viene utilizzato per indicare quale schermo finestra visualizzare.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stessoschermo della parte dell'allarme.</p> <p>☞ "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
	Numero finestra	<p>Definisce il numero da 1 a 2000 dello Schermo finestra (impostato con un Riproduttore film) da visualizzare. Questo numero viene scritto su ([Indirizzo di controllo finestra]+1).</p>

**NOTA**

- Il dispositivo interno GP [n. INTERNO] consiste in due aree: l'area [LS] e l'area [USR]. Per gli indirizzi disponibili nell'area LS, fare riferimento a quanto segue:
  - ☞ "A.1.4 Area LS (Metodo Accesso diretto)" (pagina A-9)

◆ **Tasto**

Imposta i tasti operativi in modo da far loro visualizzare i messaggi di allarme.

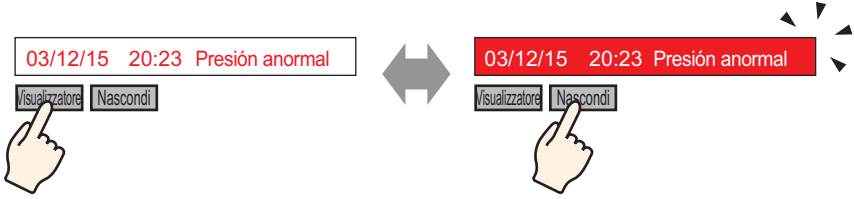
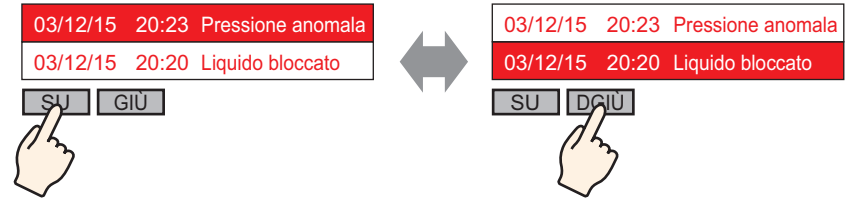
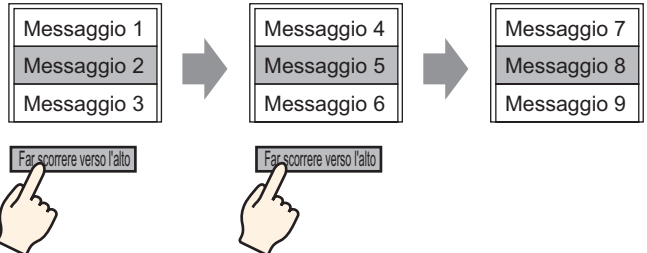


**NOTA**

- Lo stesso tasto impostato su questa scheda può essere creato con una parte del Tasto Spia [Tasto speciale] - [Tasto Cronologia allarmi].  
 ☞ 10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto cronologia allarmi 10-72
- Se è stata impostata Animazione visibilità, il Tasto impostato diventerà invisibile, mentre la Parte allarme viene riportata su invisibile.  
 ☞ "20.3 Come mostrare e nascondere oggetti" (pagina 20-9)


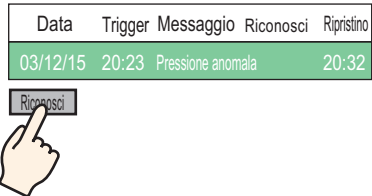
Impostazione	Descrizione
Anteprima Tasto	Visualizza la forma del Tasto selezionato.
Seleziona forma	Aprire Forma browser per scegliere la forma della Parte.
Tipi di Tasto	Imposta Tipo di Tasto.
Inizio/Fine	Impostare un tasto per iniziare/completare l'operazione.

Continua

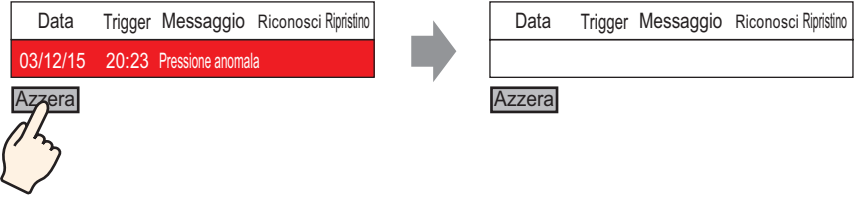
Impostazione	Descrizione
Tipi di Tasto Inizio/Fine	Toccare [inizio] e il cursore apparirà per far funzionare gli altri tasti. Se si tocca [Fine] si cancellerà il cursore. 
	Riconosci tutto Riconosce tutti i messaggi di allarme attualmente attivati.
Sposta	Imposta i tasti Sposta.
Sposta in alto	Sposta il cursore in alto o in basso di 1 riga.
Sposta in basso	
	Scorri verso l'alto I messaggi di allarme attualmente visualizzati sono fatti scorrere verso l'alto o verso il basso di un dato numero di righe. Esempio, Numero di allarm attivi: 9, righe di visualizzazione: 3, scorrimento: 3
Scorri verso il basso	

Continua



Impostazione		Descrizione
Tipi di Tasto	ACK (Riconosciuto)	<p>Impostare il Tasto Riconosci.</p> <p>Riconosce l'allarme nella posizione attuale del cursore. Premere [ACK - Riconosci] per visualizzare il tempo di attivazione del Messaggio di allarme attuale.</p>  <p>The diagram shows two states of an alarm message table. In the first state, the message '03/12/15 20:23 Pressione anomala' is highlighted in red. A hand icon points to the 'Riconosci' button below it. An arrow points to the second state, where the same message is highlighted in blue and the 'Riconosci' button is now labeled 'Riconosci'.</p>
	ACK (Riconosciuto)	<p>Gli allarmi già recuperati non cambieranno quando si tocca [ACK - RIconosci].</p>  <p>The diagram shows a table with a green highlight on the message '03/12/15 20:23 Pressione anomala 20:32'. A hand icon points to the 'Riconosci' button below it.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se un Messaggio di allarme viene già visualizzato con l'ora di riconoscimento, questa non sarà aggiornata.</li> </ul>

Continua

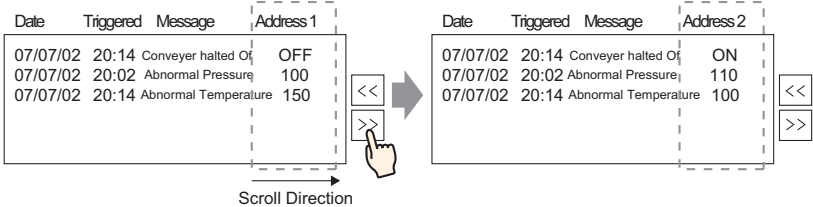
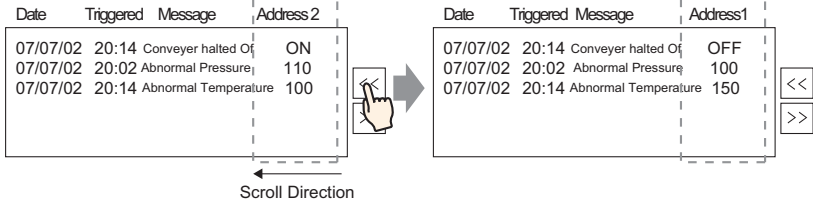
Impostazione	Descrizione
Azzera	Imposta un tasto per azzerare il display. I dati bit o word dell'host (PLC) non saranno azzerati.
Azzera	<p>Toccare [Azzera], per cancellare la visualizzazione del Messaggio di allarme del cursore nella posizione attuale.</p> 
Azzera tutto	Cancella tutti i messaggi di allarme visualizzati, indipendentemente dallo stato in cui si trovano: [Attivato], [Riconosciuto] o [Ripristinato].
Azzera allarme Ripristinato	Cancella il Messaggio di allarme ripristinato nella posizione attuale del cursore. Se non si trova nello stato ripristinato, il messaggio non sarà cancellato.
Azzera tutti gli allarmi ripristinati	Cancella tutti i messaggi di allarme ripristinati.
Azzera riconosciment o allarme	Cancella il Messaggio di allarme riconosciuto nella posizione attuale del cursore. Se non si trova nello stato Riconosciuto, il messaggio non sarà cancellato.
Azzera tutti i riconoscimenti degli allarmi	Azzera tutti i messaggi di allarme Riconosciuti.
Azzera il n. individuale di evenienze	Azzera il numero di evenienze dell'allarme nella posizione attuale del cursore e ne sostituisce il valore con "0".
Azzera tutti i n. di evenienze	Azzera il numero di evenienze per tutti gli allarmi visualizzati e ne sostituisce il valore con "0".
Azzera il tempo accumulato individuale	Azzera il tempo accumulato per l'allarme nell'attuale posizione del cursore e sostituisce il valore azzerato con "0".
Azzera tutto il tempo accumulato	Azzera il tempo accumulato per tutti gli allarmi visualizzati e ne sostituisce il valore con "0".

Tipi di Tasto

Continua

Impostazione		Descrizione
Tipi di Tasto	Ordina	<p>Imposta un tasto per ordinare i messaggi di allarme.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quest'impostazione è disattivata quando la Modalità Visualizzazione è impostata su [Registro].</li> <li>• Persino quando l'ordine di visualizzazione dei messaggi sullo schermo viene modificato, i dati della Cronologia allarmi vengono stampati o salvati su CF-card nell'ordine in cui sono apparsi.</li> </ul>
	In ordine inverso della data di attivazione	<p>Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine in cui sono stati attivati, secondo la direzione di scorrimento.</p>
	Nel numero di ordine delle evenienze	<p>Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine, iniziando con quelli che si verificano con maggior frequenza, secondo la direzione di scorrimento.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono più allarmi con la stessa frequenza, saranno visualizzati in ordine decrescente in base al tempo accumulato, secondo la direzione di scorrimento. Se più allarmi hanno la stessa frequenza e lo stesso tempo accumulato, l'allarme più recente sarà visualizzato per primo.</li> </ul>
	In ordine discendente del tempo accumulato	<p>Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine, iniziando con quelli con più tempo accumulato, secondo la direzione di scorrimento.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono più allarmi con lo stesso tempo accumulato, saranno visualizzati in ordine decrescente in base alla loro frequenza, secondo la direzione di scorrimento. Se più allarmi hanno la stessa frequenza e lo stesso tempo accumulato, l'allarme più recente sarà visualizzato per primo.</li> </ul>
	Livello e In ordine inverso rispetto alla data di attivazione	<p>Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine, iniziando con quelli con il più alto livello registrato, secondo la direzione di scorrimento. Se esistono più messaggi di allarme con lo stesso livello, saranno visualizzati nell'ordine, iniziando da quello verificatosi nella data più recente.</p>
Livello & In ordine discendente del numero di evenienze	<p>Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine, iniziando con quelli con il più alto livello registrato, secondo la direzione di scorrimento. Se esistono più messaggi di allarme con lo stesso livello, saranno visualizzati in ordine decrescente in base alla frequenza dell'allarme, secondo la direzione di scorrimento.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esistono più allarmi con la stessa frequenza, saranno visualizzati in ordine decrescente in base al tempo accumulato.</li> </ul>	


Continua

Impostazione		Descrizione
Ordina	Ordine di registrazione allarme	Visualizza i messaggi di allarmi in ordine ascendente di numero di registrazione (Numero riga) impostato in [Allarme], secondo la direzione di scorrimento.
	Ordine inverso	Visualizza i messaggi di allarme nell'ordine inverso rispetto a quello specificato.
Far scorrere		Impostare il Tasto di scorrimento utilizzato dalla colonna [Indirizzo].
Tipi di Tasto	Far scorrere il valore verso destra	<p>Gli scorrimenti hanno visualizzato i dati a destra.</p>  <p>Scroll Direction</p>
	Far scorrere i valori a sinistra	<p>Gli scorrimenti hanno visualizzato i dati a sinistra.</p>  <p>Scroll Direction</p>
Visualizzatore secondario		Impostare un tasto per il Visualizzatore secondario
	Visualizzatore secondario	Mostra il Visualizzatore secondario registrato nel Messaggio di allarme nella posizione attuale del cursore.
Acquisizione n. di allarme		Impostare il tasto Acquisizione numero di allarme.
	Acquisizione n. di allarme	Ottiene il numero del Messaggio di allarme (numero di riga registrato in [Allarme]) del messaggio nell'attuale posizione del cursore.
Avvio monitor ladder		Imposta un tasto per avviare il monitoraggio del ladder.
	Avvio monitor ladder	Se si è acquistato e installato il monitor ladder, usarlo per cercare i passaggi utilizzati dall'indirizzo del dispositivo corrispondente all'allarme selezionato.
Selezione Tasto		Scegliere un tasto per impostare l'etichetta o il conteggio di scorrimento.
Campioni da far scorrere		Impostare il numero di righe da far scorrere in su o in giù da 1 a 768 quando si sistema il tasto [Fai scorrere verso l'alto]/[Fai scorrere verso il basso].

Continua

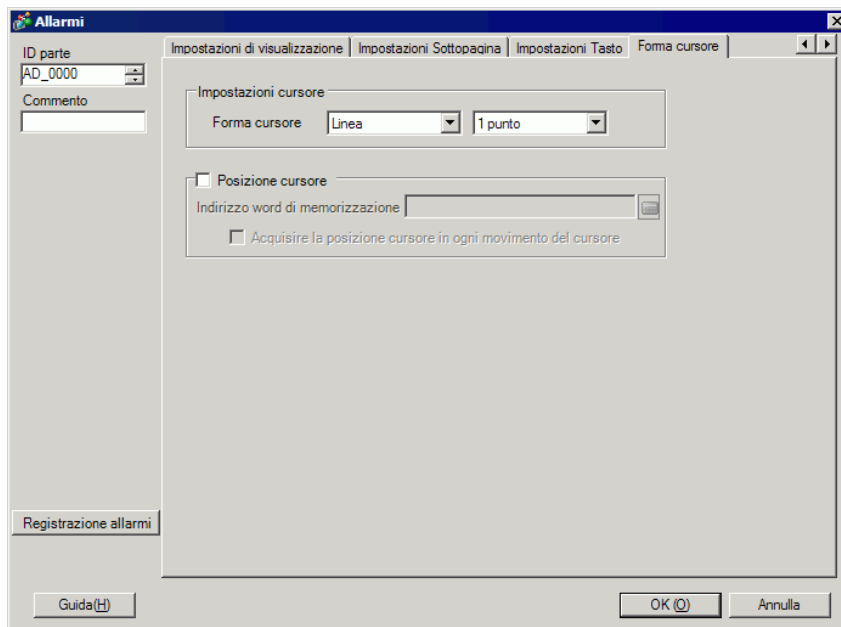
Impostazione	Descrizione												
Modalità Freeze	<p>Specificare se usare la modalità Freeze quando si colloca il pulsante [Inizio]. La modalità Freeze sospende tutti gli allarmi visualizzati al momento e impedisce l'aggiornamento dello schermo di visualizzazione. Può essere utilizzata per fermare temporaneamente il Visualizzatore quando gli allarmi sono attivati in modo troppo rapido per essere visti. Quando viene impostata la modalità Freeze, toccare due volte [Inizio] per avviare la modalità Freeze, quindi toccare [Fine] per eliminarla.</p> <p>Quando le seguenti operazioni sono eseguite in modalità Freeze, la gestione e la visualizzazione avverranno come segue.</p> <table border="1" data-bbox="403 529 1237 807"> <thead> <tr> <th data-bbox="403 529 957 591">Azione/Operazione tasto</th> <th data-bbox="957 529 1108 591">Elaborazione in corso</th> <th data-bbox="1108 529 1237 591">Visualizza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="403 591 957 653">Allarme: Trigger, ripristino Funzionamento Tasto: [Riconosci], [Azzerà]</td> <td data-bbox="957 591 1108 653" style="text-align: center;">○</td> <td data-bbox="1108 591 1237 653" style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="403 653 957 745">Funzionamento Tasto: [Sposta verso l'alto], [Sposta verso il basso], [Scorri verso l'alto], [Scorri verso il basso], [Ordina], [Visualizzatore secondario]</td> <td data-bbox="957 653 1108 745" style="text-align: center;">○</td> <td data-bbox="1108 653 1237 745" style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="403 745 957 807">Funzionamento Tasto: [Tasto di acquisizione numero allarmi]</td> <td data-bbox="957 745 1108 807" style="text-align: center;">○</td> <td data-bbox="1108 745 1237 807" style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota: eseguendo un azzeramento in modalità Freeze, si azzereranno anche tutti i messaggi memorizzati nell'unità GP, anche se i messaggi rimangono sul display.</li> <li>• Quando il messaggio memorizzato nell'unità GP è stato azzerato come menzionato prima, la sua Visualizzatore secondario non verrà visualizzata nella modalità Freeze.</li> <li>• La Modalità Freeze rimane attivata anche quando la Parte allarme diventa invisibile in modalità Freeze. Cambiare la Parte allarme per annullare la Modalità Freeze.</li> </ul>	Azione/Operazione tasto	Elaborazione in corso	Visualizza	Allarme: Trigger, ripristino Funzionamento Tasto: [Riconosci], [Azzerà]	○	X	Funzionamento Tasto: [Sposta verso l'alto], [Sposta verso il basso], [Scorri verso l'alto], [Scorri verso il basso], [Ordina], [Visualizzatore secondario]	○	○	Funzionamento Tasto: [Tasto di acquisizione numero allarmi]	○	-
Azione/Operazione tasto	Elaborazione in corso	Visualizza											
Allarme: Trigger, ripristino Funzionamento Tasto: [Riconosci], [Azzerà]	○	X											
Funzionamento Tasto: [Sposta verso l'alto], [Sposta verso il basso], [Scorri verso l'alto], [Scorri verso il basso], [Ordina], [Visualizzatore secondario]	○	○											
Funzionamento Tasto: [Tasto di acquisizione numero allarmi]	○	-											
Etichetta tasto	Imposta il testo da visualizzare sull'Etichetta tasto.												
Tipo font	Scegliere un tipo di font per l'etichetta del Tasto tra [Font standard] o [Font stroke].												
Visualizza lingua	Selezionare una lingua per l'etichetta del Tasto tra [Giapponese], [Lingua che usa caratteri occidentali], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano] o [Tailandese].												
Colore testo	Selezionare un colore per l'etichetta del Tasto.												
Etichetta	<p>Inserire il testo da visualizzare sull'etichetta del Tasto.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.</li> </ul>												

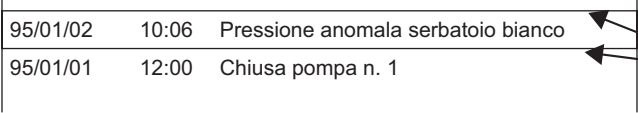
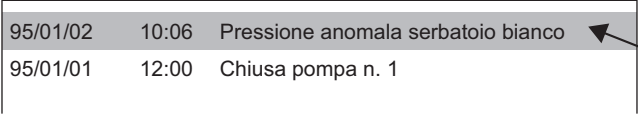
Continua

Impostazione	Descrizione
Colore Tasto	Impostare il colore del Tasto.
Colore bordo	Designare un colore per il bordo del Tasto e uno di fondo.
Visualizza colore	<p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione Colore tasto è comune a tutte le parti degli allarmi, indipendentemente dal tipo di tasto selezionato</li> </ul>
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per il [Colore bordo], [Colore visualizzazione] e il [Colore motivo]</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p> "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>
Motivo	Selezionare il motivo dei tasti tra 9 tipi diversi.
Colore motivo	Specificare il colore del motivo quando si selezionano opzioni diverse di [Nessun motivo].

### ◆ Forma cursore

Se si stanno gestendo i messaggi di allarme, scegliere la forma di visualizzazione del cursore. Inoltre, scegliere le impostazioni del cursore per il momento in cui viene inviata la conferma del Messaggio di allarme dal dispositivo/PLC.



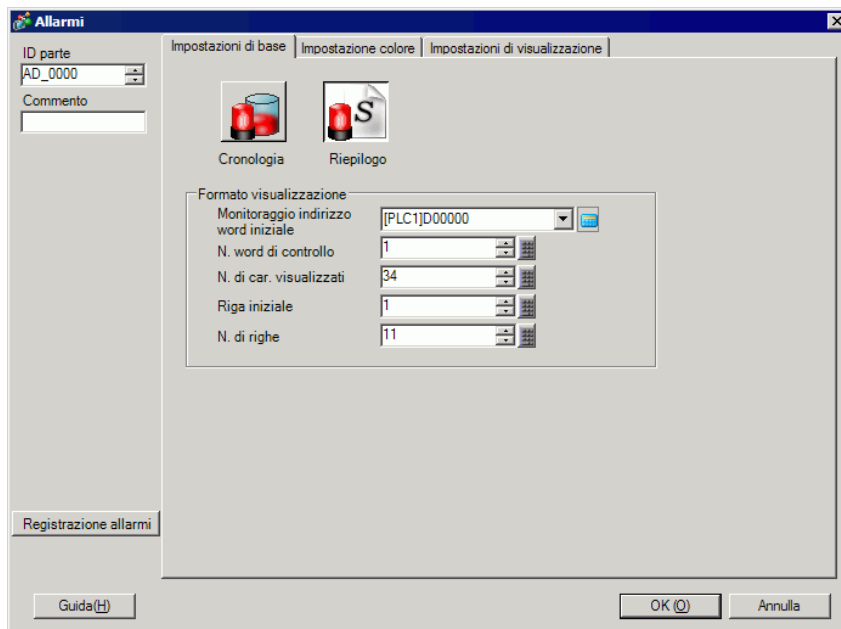
Impostazione	Descrizione
<p>Impostazioni cursore</p> <p>Forma cursore</p> <p>Numero di pixel</p>	<p>Se si stanno gestendo i messaggi di allarme, scegliere la forma di visualizzazione del cursore.</p> <p>Scegliere la forma del cursore tra [Verticale] o [Inversa].</p> <p>Su/Giù</p>  <p>Inversione</p>  <p>Se la forma del cursore è [Verticale], scegliere lo spessore del cursore tra [1 dot] e [2 punti].</p>
<p>Posizione cursore</p> <p>Indirizzo word di memorizzazione</p> <p>Acquisire una posizione del cursore con ogni spostamento</p>	<p>Configurare le impostazioni per la notifica del numero di registrazione (Numero riga) del Messaggio di allarme selezionato con il cursore.</p> <p>Impostare l'indirizzo dove sarà memorizzato il numero di registrazione (Numero riga) del Messaggio di allarme selezionato.</p> <p>Quando i messaggi di allarme sono registrati con il [Monitoraggio bit], il valore del numero di registrazione (Numero riga) sarà memorizzato direttamente. Quando i messaggi di allarme sono registrati con il [Monitoraggio word], sarà memorizzato il valore del "numero di registrazione (Numero riga) + 10000" .</p> <p>Esempio: quando un Messaggio di allarme viene registrato con il monitoraggio word e il numero di registrazione (Numero riga) del Messaggio di allarme è 152:          valore memorizzato nell'[Indirizzo word di memoria] = 152 + 10000 = 10152</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando ci si trova in [Modalità Freeze], la notifica dell'attuale posizione del cursore per i dati azzerati non viene fornita.</li> </ul> <p>Memorizza automaticamente il numero di registrazione del Messaggio di allarme (Numero riga) in [Indirizzo word di memoria] ogni volta che il cursore si sposta.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per offrire la notifica della posizione del cursore di allarme senza designare questa opzione, si deve collocare il Tasto [Chiave di acquisizione del numero di allarme].</li> </ul>

## ■ Riepilogo

I messaggi di allarme attualmente attivati sono visualizzati in un elenco.

## ◆ Base

Impostare il formato di visualizzazione del Riepilogo allarmi



Impostazione	Descrizione
Visualizza formato	Impostare il formato di visualizzazione del Riepilogo allarmi
Indirizzo iniziale delle word da monitorare	Impostare l'indirizzo in cima al bit di monitoraggio per il Messaggio di allarme designato in [Allarme].
Word da monitorare	Impostare il numero di word assegnate per i bit di monitoraggio da 1 a 100. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per il numero di word di monitoraggio, 1 word è trattata come 16 bit. Per i dispositivi a 32 bit, impostare il numero di word di monitoraggio sui multipli di 2 (2, 4, 6, e così via).</li> </ul>
Visualizza caratteri	Impostare il numero massimo di caratteri dei messaggi di allarme che possono essere visualizzati su una sola riga da 1 a 160.

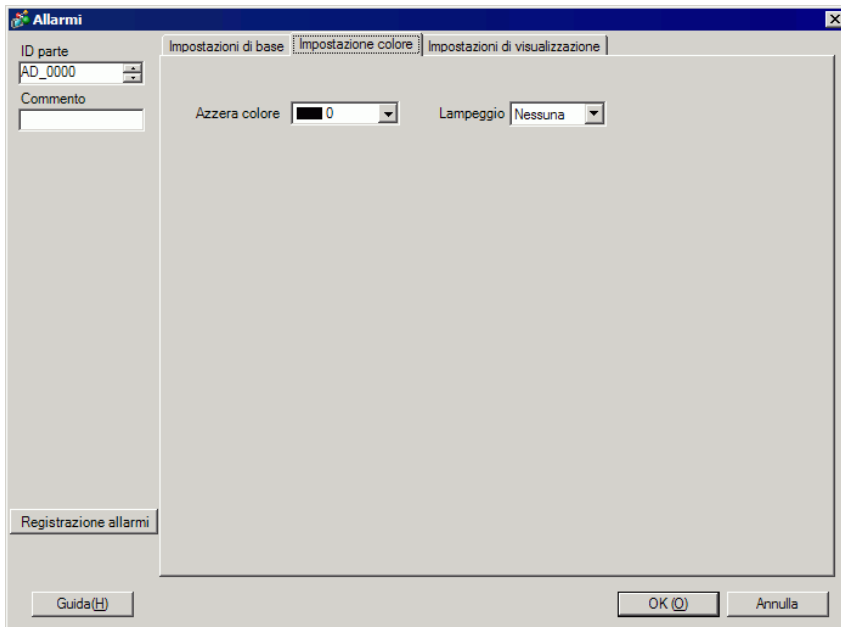
Continua



Impostazione	Descrizione
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Visualizza formato</p> <p>Visualizza riga iniziale</p>	<p>Designare la riga dei messaggi di allarme attualmente attivi per iniziare una visualizzazione da 1 a 1600.</p> <p>Quando si attivano più allarmi le righe in più che non rientrano in una singola parte di un allarme possono essere viste impostando una riga di inizio di visualizzazione diversa per svariate parti di allarmi.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: right;">Parte allarme 1</p> <p style="text-align: right;">Parte allarme 2</p>
<p>Visualizza righe</p>	<p>Impostare quante righe del Messaggio di allarme saranno visualizzate al massimo su uno schermo da 1 a 50.</p>

◆ **Colore**

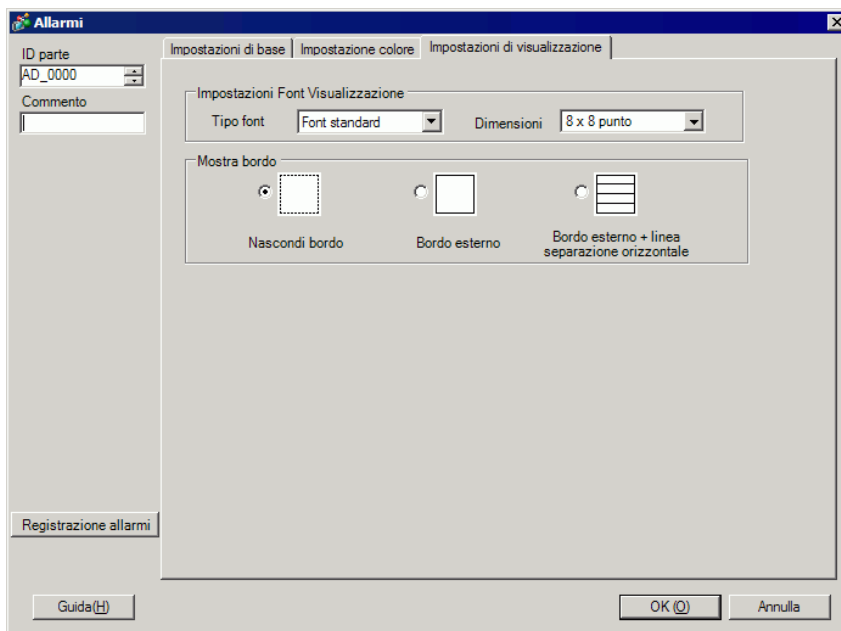
Selezionare il colore quando un Messaggio di allarme non viene visualizzato. (Il colore del testo del Messaggio di allarme e il colore di fondo sono designati in [Allarme]).



Impostazione	Descrizione
Azzerata colore	<p>Selezionare un colore utilizzato quando un Messaggio di allarme viene azzerato (o non visualizzato)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Il colore del testo del Messaggio di allarme e il colore di fondo sono designati in [Allarme]).</li> </ul>
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per [Azzerata colore].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>

◆ **Visualizza**

Impostare un font e un bordo per il Messaggio di allarme.



Impostazione	Descrizione
Visualizza font	Impostare un font per il testo.
Tipo font	Scegli un tipo di font per il Messaggio di allarme tra [Font standard] o [Font stroke].
Dimensioni	Scegliere le dimensioni del font per il Messaggio di allarme. Font standard: specificare "larghezza x altezza" entro l'intervallo tra [8 x 8] e [64 x 128] nell'unità di 8 punti, oppure selezionare una dimensione fissa tra [6 x 10], [8 x 13] e [13 x 23]. Quando si usano dimensioni fisse, si possono visualizzare solo caratteri alfanumerici a byte singolo. Font Stroke: da 6 a 127
Bordo	Scegliere il bordo del Messaggio di allarme tra [Senza bordo], [Mostra bordo], o [Mostra bordo + Linea orizzontale righello]. <b>NOTA</b> • Il colore del bordo e la linea del righello sono fissate sul bianco.

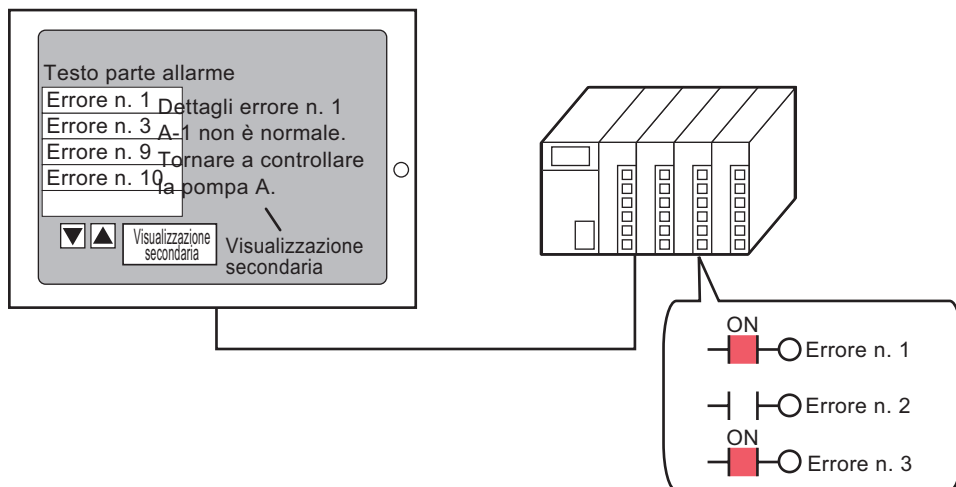
### 19.10.3 Guida alle impostazioni delle parti dell'allarme di test

#### ■ Allarme testo

Un messaggio registrato su uno schermo di testo viene visualizzato da ciascuna delle righe. (Non è necessario registrarlo in Impostazioni comuni [Allarme]).

Tra i messaggi registrati come batch sullo schermo testo, solo le righe necessarie saranno elencate sullo schermo. Ciascun messaggio può essere mostrato come Visualizzatore secondario, quindi è utile per mostrare le guide per la soluzione dei problemi.

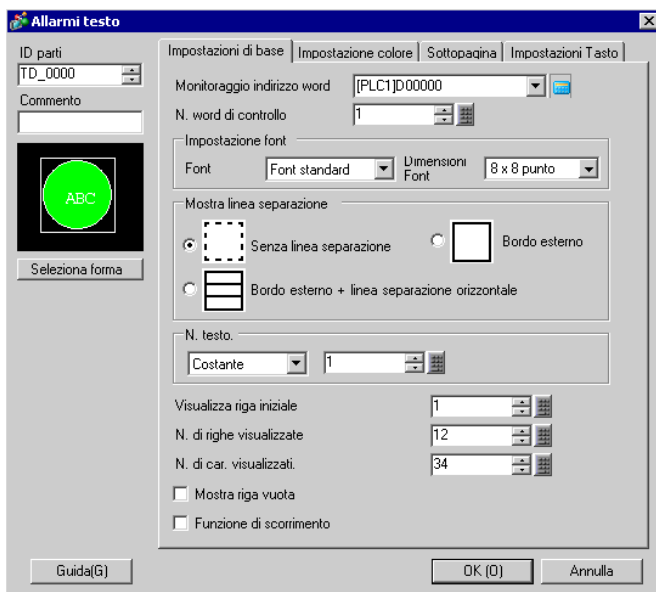
☞ "19.11.4 Limitazioni per la Parte allarme testo" (pagina 19-162)



Quando il bit si porta su ON, il messaggio sarà visualizzato. Quando il bit si porta su OFF, il messaggio sarà cancellato

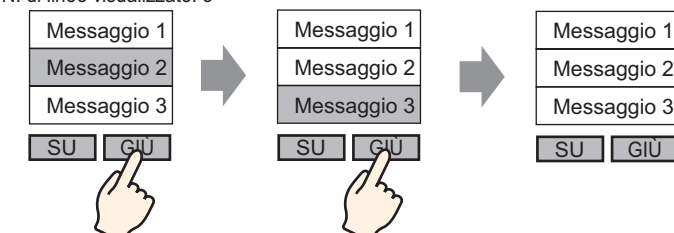
◆ **Base**

Configurare le impostazioni per visualizzare i messaggi di allarme registrati su uno schermo testo.



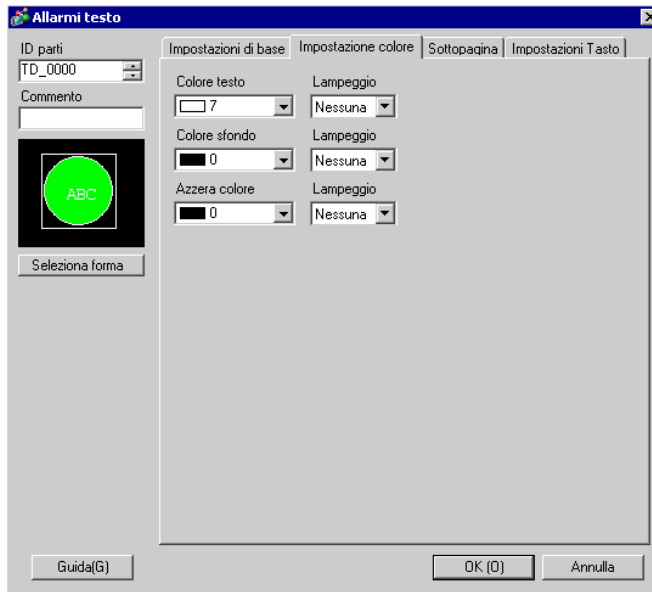
Impostazione	Descrizione
Monitoraggio indirizzo word	<p>Impostare la word che contiene l'indirizzo in cima a tutti quelli di bit di monitoraggio. Una volta impostato l'indirizzo di monitoraggio word, sarà assegnato un bit di monitoraggio a ciascuna riga del testo.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
Word da monitorare	<p>Impostare il numero di word assegnato per i bit di monitoraggio da 1 a 32. Impostare il numero secondo il numero di righe inserite nel testo. Quando l'indirizzo del dispositivo viene espresso con 32 bit, conterrà due word per indirizzo.</p>
Tipo font	<p>Impostare un font per il Messaggio di allarme da visualizzare.</p>
Tipo font	<p>Scegli un tipo di font per il Messaggio di allarme tra [Font standard] o [Font stroke].</p>
Dimensioni Font	<p>Scegliere le dimensioni del font per il Messaggio di allarme.                      Font standard: specificare "larghezza x altezza" entro l'intervallo tra [8 x 8] e [64 x 128] nell'unità di 8 punti, oppure selezionare una dimensione fissa tra [6 x 10], [8 x 13] e [13 x 23]. Quando si usano dimensioni fisse, si possono visualizzare solo caratteri alfanumerici a byte singolo.                      Font Stroke: da 6 a 127</p>

Continua

Impostazione	Descrizione
Bordo dati	<p>Scegliere la linea righello della parte del testo dell'allarme tra [Senza linea righello], [Mostra bordo] e [Bordo esterno + Linea orizzontale righello].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il colore del bordo e la linea del righello sono fissate sul bianco.</li> </ul>
Numero di testo Costante/ indirizzo	<p>Impostare il numero del testo da visualizzare.</p> <p>Selezionare il metodo di designazione del numero di testo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costante Designare una costante impostata come numero di file testo (Specifica diretta)</li> <li>• Indirizzo Selezionare un indirizzo che memorizzerà il Numero di testo. (Specifica indiretta)</li> </ul>
Numero di schermo testo	<p>Impostare un numero di testo da 1 a 8999.</p>
Visualizza riga iniziale	<p>Designare la riga degli allarmi attualmente attivi per iniziare una visualizzazione da 1 a 512.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona [Mostra riga vuota], il numero massimo di righe, incluse quelle vuote, è 512.</li> </ul>
Visualizza righe	<p>Impostare quante righe del Messaggio di allarme saranno visualizzate al massimo su uno schermo da 1 a 50.</p>
Visualizza caratteri	<p>Impostare il numero massimo di caratteri dei messaggi di allarme che possono essere visualizzati su una sola riga da 1 a 100.</p>
Mostra riga vuota	<p>Specificare se visualizzare o no righe vuote nel testo come messaggi di allarme.</p>
Funzione di scorrimento	<p>Impostare o no la funzione di scorrimento. Quando non si usa la funzione di scorrimento, se si tocca il tasto che muove il cursore non sposta il cursore sui messaggi esterni all'area di visualizzazione. Pertanto, il cursore sparirà.</p> <p>N. di linee visualizzate: 3</p> 

◆ **Colore**

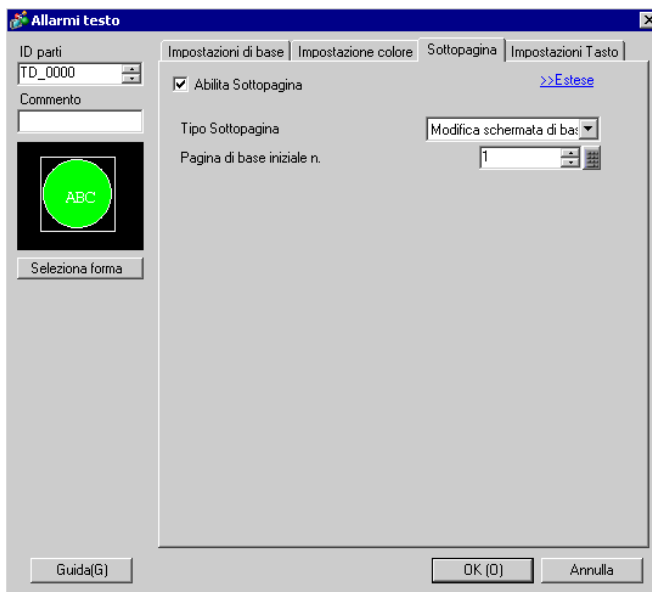
Impostare il colore del Messaggio di allarme.

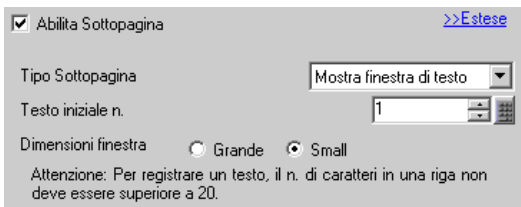


Impostazione	Descrizione
Colore testo	Selezionare un colore per il testo del messaggio.
Colore fondo	Selezionare un colore di fondo per il testo del messaggio
Azzera colore	Selezionare un colore utilizzato quando un Messaggio di allarme viene azzerato (o non visualizzato)
Lampeggio	<p>Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Per [Visualizza colore], [Colore di fondo],n e [Trasparente], sono disponibili impostazioni di lampeggio.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 Impostare colori ■ Elenco di colori disponibili" (pagina 8-41)</p>

◆ **Visualizzatore secondario/di base**

Configurare le impostazioni in modo da mostrare un Visualizzatore secondario corrispondente a ciascun Messaggio di allarme.



Impostazione	Descrizione
Attiva Visualizzatore secondario	Determinare se usare o no il Visualizzatore secondario.
Unità secondaria di visualizzazione	<p>Seleziona il tipo di Visualizzatore secondario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifica schermo di base Questa impostazione cambia l'intero schermo e passa ad un altro schermo. Funziona come un normale cambio di schermo.</li> <li>• Mostra finestra di testo Visualizzare il testo registrato in una finestra.</li> </ul> 
Indirizzo iniziale della pagina di base	Quando si imposta il [Tipo di visualizzazione secondaria] su [Cambia schermo di base], impostare il numero iniziale dello schermo di base, per poter scambiare schermi con il Visualizzatore secondario, su una cifra da 1 a 9999.
Numero inizio testo	Quando si imposta il [Tipo di Visualizzatore secondario] su [Mostra finestra testo], impostare il numero del file di testo da visualizzare nello schermo secondario su una cifra da 1 a 8999.

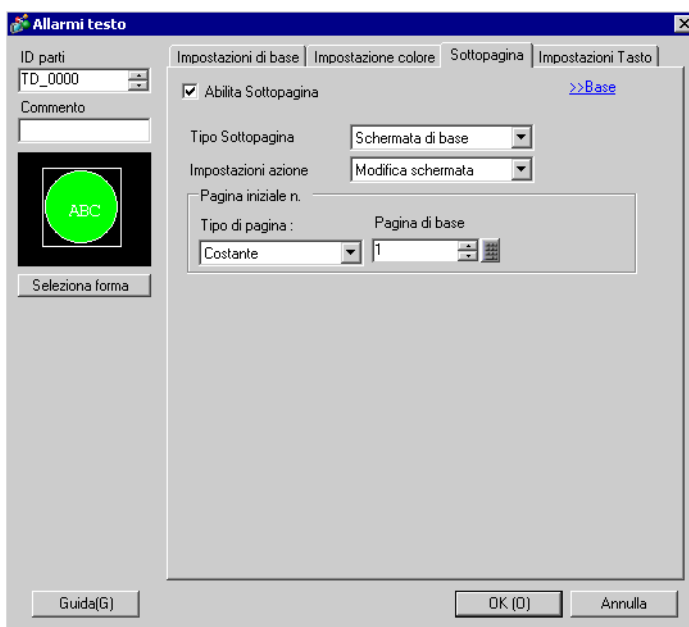
Continua



Impostazione	Descrizione
Dimensioni finestra	<p>Quando il [Tipo di Visualizzatore secondario] è [Mostra finestra testo], scegliere le dimensioni della finestra tra [Grandi] o [Piccole].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il massimo numero di caratteri di testo su una linea di una finestra è riassunto in:                      Dimensioni finestra grande: Fino a 30 caratteri                      Dimensioni finestra piccola: fino a 20 caratteri</li> </ul>

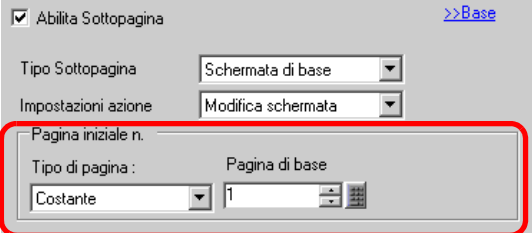
◆ **Visualizzatore secondario/Esteso**

Configurare le impostazioni per passare da uno schermo di base a uno schermo finestra in un Visualizzatore secondario, o usare un Visualizzatore figura o messaggio per mostrare un Visualizzatore secondario su uno schermo di base o una finestra

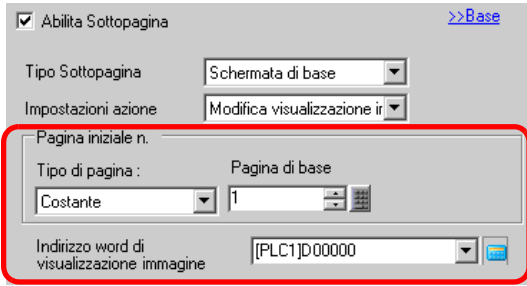
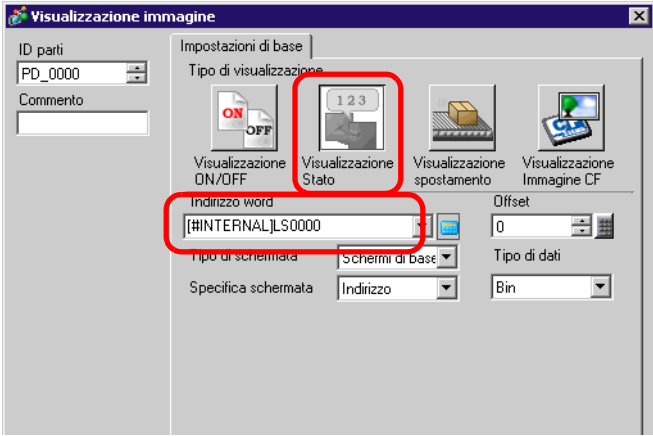


Impostazione	Descrizione
Attiva Visualizzatore secondario	Determinare se usare o no il Visualizzatore secondario.
Unità secondaria di visualizzazione	<p>Seleziona il tipo di Visualizzatore secondario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schermo di base Passare a visualizzare l'altro schermo oppure una figura o testo direttamente sullo schermo di base.</li> <li>Finestre schermo Mostrare un Visualizzatore secondario in una finestra. Passare da una finestra all'altra, oppure visualizzare una figura o testo nella finestra</li> </ul>

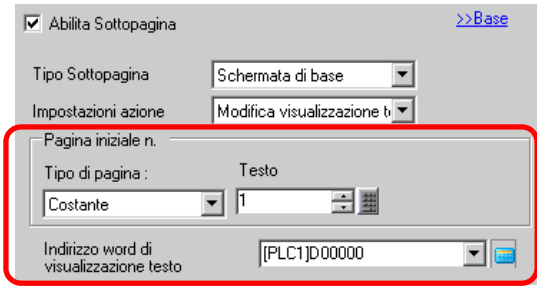
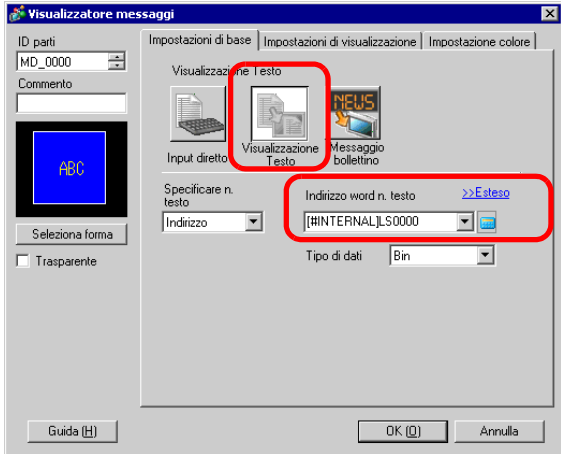
Continua

Impostazione	Descrizione
Azione	<p>Seleziona il tipo di azione del Visualizzatore secondario. Quando [Schermo di base] viene selezionato come [Visualizzatore secondario]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica schermo</b> Cambiare lo schermo di base per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> <li>• <b>Modifica Visualizzatore figure</b> Usare un Visualizzatore figure per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> <li>• <b>Modifica Visualizzatore testo</b> Usare un Visualizzatore messaggi per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> </ul> <p>Quando [Finestra] viene selezionata per il [Visualizzatore secondario]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifica finestra</b> Cambiare lo schermo Finestra per mostrare il Visualizzatore secondario.</li> <li>• <b>Modifica Visualizzatore figure</b> Usare un Visualizzatore figure corrispondente allo schermo Finestra per mostrare lo schermo secondario</li> <li>• <b>Modifica Visualizzatore testo</b> Usare un Visualizzatore messaggi corrispondente allo schermo Finestra per mostrare lo schermo secondario</li> </ul>
[Schermo base] - [Cambio schermo]	<p>Questa impostazione cambia l'intero schermo e passa ad un altro schermo. L'operazione si svolge allo stesso modo di un normale cambio di schermo.</p> 
Schermo iniziale	<p>Impostare il numero iniziale dello schermo di base in modo da mostrare uno schermo secondario. Selezionare il metodo di designazione del numero di schermo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Costante</b> Designare una costante fissa come Numero iniziale dello schermo di base. I valori possibili sono compresi tra 1 e 9999.</li> <li>• <b>Indirizzo</b> Selezionare un indirizzo word che memorizzi il numero iniziale dello schermo di base</li> </ul>


Continua

Impostazione	Descrizione
<p>[Schermo base] - [Cambio schermo]</p>	<p>Visualizzare una figura corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore figure collocato sullo stesso schermo della parte testo dell'allarme.</p> 
<p>Schermo iniziale.</p>	<p>Impostare il numero iniziale dello schermo di base per il Visualizzatore secondario nel Visualizzatore figure Selezionare il metodo di designazione del numero di schermo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costante Designare una costante stabilita come numero iniziale dello schermo utilizzato dal Visualizzatore figure. I valori possibili sono compresi tra 1 e 9999.</li> <li>• Indirizzo Selezionare un indirizzo word che memorizzi il numero iniziale dello schermo utilizzato dal Visualizzatore figure.</li> </ul>
<p>Indirizzo word del Visualizzatore figure</p>	<p>Impostare un indirizzo word che memorizzi il numero di schermo iniziale utilizzato dal Visualizzatore figure. Impostare lo stesso indirizzo quale [Indirizzo word] del Visualizzatore figure sistemato sullo stesso schermo della parte del testo dell'allarme</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Tipo di schermo] del Visualizzatore figure su [Schermo di base], [Specifica Schermo] su [indirizzo], e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>


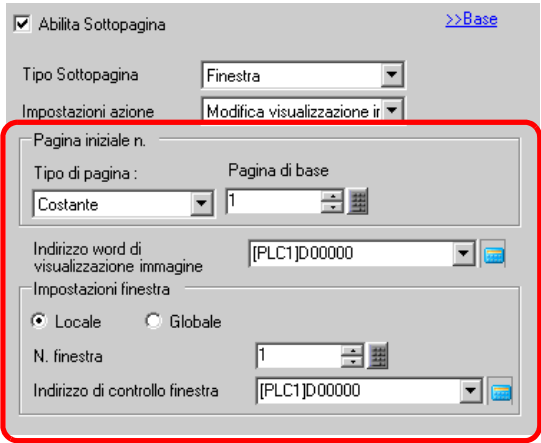
Continua

Impostazione	Descrizione
<p>[Schermo di base] - [Cambio Visualizzatore testo]</p>	<p>Visualizzare un testo corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore figure collocato sullo stesso schermo della parte testo dell'allarme</p> 
<p>Schermo iniziale.</p>	<p>Impostare il numero iniziale del testo di Visualizzatore secondario che apparirà nel "Visualizzatore messaggi". Selezionare il metodo di designazione del numero di testo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costante Designare una costante fissa come Numero iniziale dello schermo di base. I valori possibili sono compresi tra 1 e 8999.</li> <li>• Indirizzo Selezionare un indirizzo word che memorizzi il numero iniziale del testo.</li> </ul>
<p>Indirizzo word del Visualizzatore testo</p>	<p>Impostare un indirizzo word che memorizzi il numero di file del testo mostrato nel Visualizzatore messaggi. Impostare lo stesso indirizzo come [Numero file di testo dell'indirizzo word] del Visualizzatore messaggi collocato sullo stesso schermo della parte Allarme testo.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Visualizzatore testi] del Visualizzatore messaggi [Specifica il numero di file di testo] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>

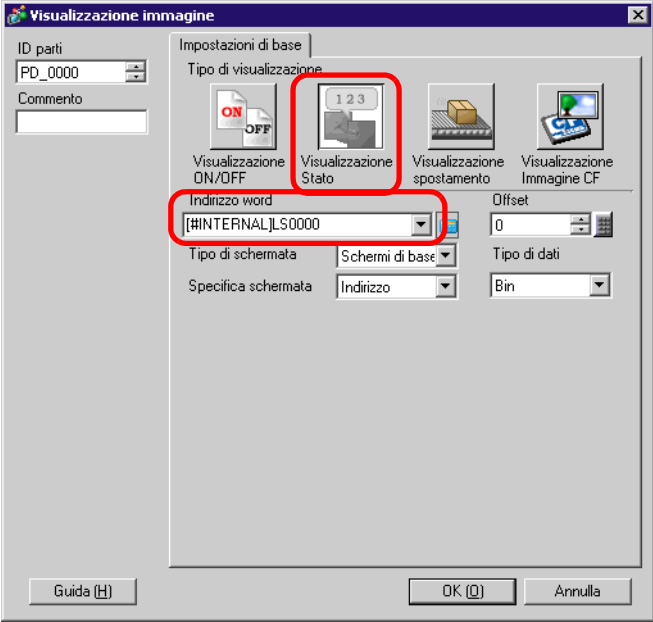
Continua

Impostazione	Descrizione
[Finestra] - [Modifica finestra]	<p>Visualizza lo schermo Finestra che corrisponde al Messaggio di allarme.</p> 
Schermo iniziale.	<p>Definisce il numero di avvio dello schermo finestra del Visualizzatore secondario                      Selezionare il metodo di designazione del numero di Schermo finestra tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costante                              Designare una costante stabilita come numero iniziale dello Schermo finestra utilizzata nel Visualizzatore secondario. I valori possibili sono compresi tra 1 e 2000.</li> <li>• Indirizzo                              Stabilire un indirizzo in cui è memorizzato il numero dello Schermo iniziale dello Schermo finestra usato nel Visualizzatore secondario.</li> </ul>
Impostazioni finestra	Configurare le impostazioni Finestra.
Locale/ Globale	<p>Decidere se utilizzare una finestra locale o globale per il Visualizzatore secondario.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per usare una finestra globale, fare riferimento a "12.6.2 Procedura di impostazione" (pagina 12-18). In [Impostazioni di sistema], selezionare [Unità di visualizzazione]. In [Impostazioni di sistema] - [Unità principale] - scheda [Azione], impostare [Operazione finestra globale] su [Indiretta], e [Tipo di dati] su [Bin]. Usare LS16 per visualizzare o cancellare la finestra.</li> </ul>

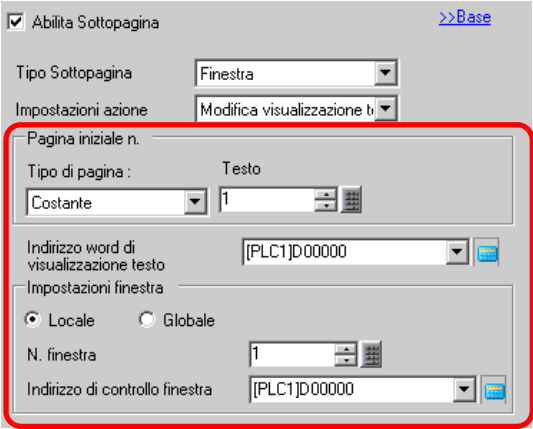
Continua

Impostazione		Descrizione
[Finestra] - [Modifica finestra]	Impostazioni finestra	<p>Indirizzo di controllo finestra</p> <p>Per usare una finestra locale per il Visualizzatore secondario, designare l'indirizzo usato per controllare il Visualizzatore finestre. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo dell'[Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stesso schermo della parte del testo dell'allarme</p> <p> "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
[Finestra] - [Cambio Visualizzatore figure]		<p>Visualizzare una figura corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore figure collocato sullo schermo Finestra.</p> 
	Schermo iniziale	<p>Stabilire un numero iniziale dello schermo di base in modo da mostrare uno schermo secondario di un Visualizzatore figure sullo schermo Finestra. Selezionare il metodo di designazione del numero di schermo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Costante</b> Designare una costante stabilita come numero iniziale dello schermo utilizzato dal Visualizzatore figure. I valori possibili sono compresi tra 1 e 9999.</li> <li><b>Indirizzo</b> Selezionare un indirizzo word che memorizzi il numero iniziale dello schermo utilizzato dal Visualizzatore figure.</li> </ul>

Continua

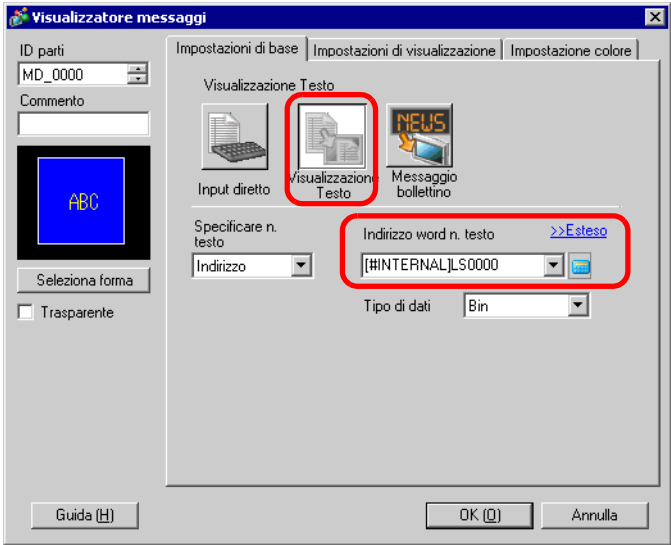
Impostazione	Descrizione
<p>[Finestra] - [Cambio Visualizzatore figure]</p> <p>Indirizzo word del Visualizzatore figure</p>	<p>Impostare un indirizzo word che memorizzi il numero di schermo iniziale utilizzato dal Visualizzatore figure.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo dell'[Indirizzo word] del Visualizzatore figure sistemato sullo schermo Finestra.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Tipo di schermo] del Visualizzatore figure su [Schermo di base], [Specifica Schermo] su [indirizzo], e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
<p>Impostazioni finestra</p>	<p>Configurare le impostazioni Finestra.</p>
<p>Locale/ Globale</p>	<p>Decidere se utilizzare una finestra locale o globale per un Visualizzatore secondario.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per usare una finestra globale, fare riferimento a "12.6.2 Procedura di impostazione" (pagina 12-18). In [Impostazioni di sistema], selezionare [Unità di visualizzazione]. In [Impostazioni di sistema] - [Unità principale] - scheda [Azione], impostare [Operazione finestra globale] su [Indiretta], e [Tipo di dati] su [Bin]. Usare LS16 per visualizzare o cancellare la finestra.</li> </ul>

Continua


Impostazione		Descrizione
[Finestra] - [Cambio Visualizzatore figure]	Schermo finestra	Designare il numero di schermo della finestra utilizzata dal Visualizzatore secondario tra 1 e 2000
	Impostazioni finestra  Indirizzo di controllo finestra	<p>Per usare una finestra locale per il Visualizzatore secondario, designare l'indirizzo usato per controllare il Visualizzatore finestra. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo dell'[Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stesso schermo della parte del testo dell'allarme</p> <p>☞ "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
[Finestra] - [Cambio di Visualizzatore testo]		<p>Visualizzare un testo corrispondente al Messaggio di allarme nel Visualizzatore messaggi collocato sullo schermo Finestra.</p> 
Schermo iniziale.		<p>Impostare il numero iniziale del testo di uno schermo secondario visualizzato in un Visualizzatore messaggi nello schermo Finestra. Selezionare il metodo di designazione del numero di testo tra [Costante] e [Indirizzo].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costante Designare una costante fissa come Numero iniziale dello schermo di base. I valori possibili sono compresi tra 1 e 8999.</li> <li>• Indirizzo Selezionare un indirizzo word che memorizzi il numero iniziale del testo.</li> </ul>

Continua



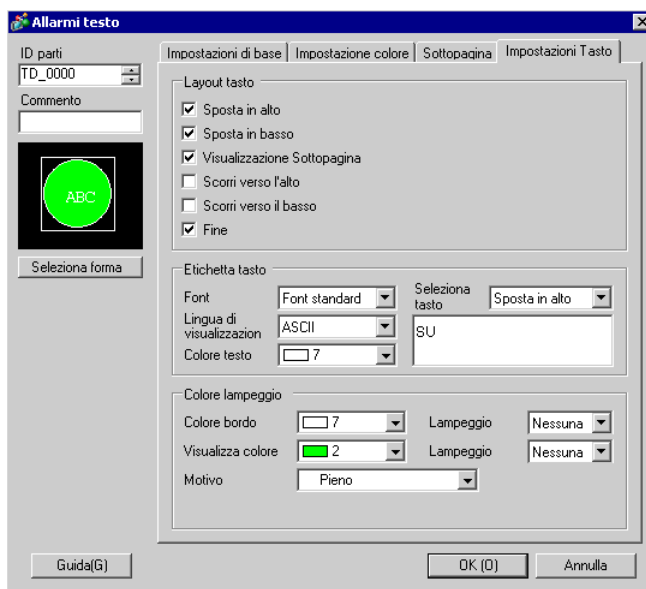
Impostazione	Descrizione
Modifica Visualizzatore testo          Indirizzo word del Visualizzatore testo	<p>Impostare un indirizzo word che memorizzi il numero di file del testo mostrato nel Visualizzatore messaggi. Impostare lo stesso indirizzo su [Indirizzo word del numero del file di testo] del Visualizzatore messaggi collocato sullo Schermo finestra.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il [Visualizzatore testo] del Visualizzatore messaggi [Specifica il numero di file di testo] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
Impostazioni finestra	<p>Configurare le impostazioni Finestra.</p>
Locale/ Globale	<p>Decidere se utilizzare una finestra locale o globale per un Visualizzatore secondario.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per usare una finestra globale, fare riferimento a "12.6.2 Procedura di impostazione" (pagina 12-18). In [Impostazioni di sistema], selezionare [Unità di visualizzazione]. In [Impostazioni di sistema] - [Unità principale] - scheda [Azione], impostare [Operazione finestra globale] su [Indiretta], e [Tipo di dati] su [Bin]. Usare LS16 per visualizzare o cancellare la finestra.</li> </ul>
Schermo finestra	<p>Designare il numero di schermo della finestra utilizzata dal Visualizzatore secondario tra 1 e 2000</p>

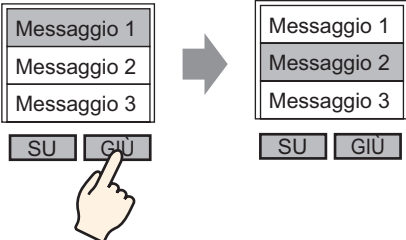
Continua

Impostazione		Descrizione
Modifica Visualizzatore testo	Impostazioni finestra	<p>Per usare una finestra locale per il Visualizzatore secondario, designare l'indirizzo usato per controllare il Visualizzatore finestre. Saranno utilizzate automaticamente quattro word consecutive, partendo dall'indirizzo designato.</p> <p>Impostare lo stesso indirizzo dell'[Indirizzo di controllo finestra] della parte finestra collocata sullo stesso schermo della parte del testo dell'allarme</p> <p> "12.7.2 Azione word" (pagina 12-24)</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare la parte della finestra [Specifica finestra] su [Indirizzo] e [Tipo di dati] su [Bin].</li> </ul>
	Indirizzo di controllo finestra	

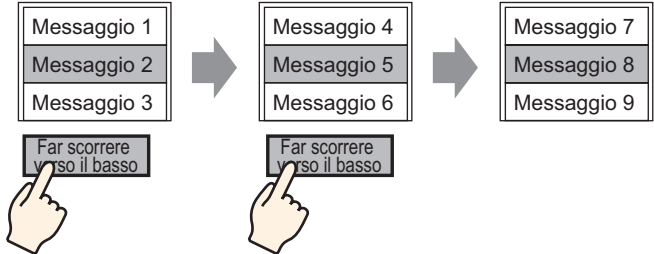
◆ **Tasto**

Seleziona un tasto funzione per visualizzare un Messaggio di allarme. L'uso di un Visualizzatore secondario richiede un tasto funzione per designare il messaggio in grado di mostrare la sua Visualizzatore secondario.




Impostazione	Descrizione
Layout tasto	Impostare i tasti da collocare.
Sposta verso l'alto/Sposta verso il basso	<p>Sposta il cursore in alto o in basso di 1 riga.</p> 


Continua

Impostazione		Descrizione
Layout tasto	Visualizzatore secondario	Mostra il Visualizzatore secondario del messaggio attualmente selezionato con il cursore.
	Fai scorrere verso l'alto/Fai scorrere verso il basso	<p>I messaggi di allarme attualmente visualizzati sono fatti scorrere verso l'alto o verso il basso di un dato numero di righe. Esempio, Numero di allarm attivi: 9, righe di visualizzazione: 3, righe da spostare: 3</p> 
	Righe da spostare	Impostare il numero di righe da far scorrere verso l'alto o verso il basso tra 1 e 512.
	Esci	Imposta un tasto per chiudere l'allarme testo. Toccando il tasto si cancellano cursore e Visualizzatore secondario.
Etichetta tasto		Impostare l'etichetta Tasto.
Tipo font		Scegliere un tipo di font per l'etichetta del Tasto tra [Font standard] o [Font stroke].
Visualizza lingua		Selezionare una lingua per l'etichetta del Tasto tra [Giapponese], [Lingua che usa caratteri occidentali], [Cinese (tradizionale)], [Cinese (semplificato)], [Coreano], [Lingua che usa caratteri cirillici], o [Tailandese].
Colore testo		Selezionare un colore per l'etichetta del Tasto.
Seleziona Tasto		Seleziona il tasto su cui è impostata l'etichetta.
Etichetta		<p>Inserire il testo dell'etichetta.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.</li> </ul>
Colore lampeggio		<p>Impostare il colore del Tasto.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione Colore tasto è comune a tutte le parti degli allarmi testo, indipendentemente dal tipo di tasto selezionato</li> </ul>
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		Specificare il colore del motivo quando si selezionano opzioni diverse di [Nessun motivo].

Continua

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

**NOTA**

- Se si desidera modificare la forma e il colore di ciascun tasto, creare un tasto dotato di un altro tasto speciale che faccia parte di un tasto Spia (Tasto allarme testo).  
 10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto allarme testo 10-73
- Se la [Funzione di scorrimento] non è impostata sulla scheda [Base], i messaggi non scorreranno anche se si toccano i Tasti [Sposta verso l'alto], [Sposta verso il basso], [Scorri verso l'alto], o [Scorri verso il basso]. Il cursore si muoverà solo entro l'area di visualizzazione.

## 19.11 Limitazioni

### 19.11.1 Limitazioni per la stampa della Cronologia allarmi

- Se si selezionano colori diversi da bianco e nero nelle Impostazioni formato Stampa - le opzioni [Colore Trigger], [Colore ACK] o [Colore Ripristino], oppure se il testo da stampare supera i margini della pagina, alcune delle stampanti potrebbero non eseguire i loro compiti in modo corretto.

#### ◆ [Stampa In tempo reale]

- Nella Stampa In tempo reale, i nomi di blocco come "Messaggio", "Data" e "Trigger (Attivato)" non vengono stampati.
- L'unità GP può memorizzare le informazioni di stampa per un massimo di 1000 messaggi (Banner) e Cronologie allarmi. Se nessuna stampante è collegata all'unità GP, potrà memorizzare fino a 1000 messaggi; in ogni caso, tutti i messaggi oltre i 1000 andranno perduti mentre l'unità GP attende di stampare.
- Se la stampante va fuori linea a causa di un foglio inceppato ecc., correggere l'errore della stampante senza spegnere l'unità di visualizzazione. Le informazioni di stampa memorizzate nell'unità GP saranno inviate alla stampante quando questa torna in linea.
- Se la corrente viene staccata dalla stampante o viene a mancare durante la stampa, i dati inviati dall'unità GP durante il periodo di interruzione non saranno stampati.
- (Stampa in tempo reale), che stampa dati ogni volta che si verifica un campionamento e il metodo (Stampa unità blocco) che stampa dei dati in gruppi raccolti. Questo perché le stampanti non supportano l'alimentazione stampa per linea.
- In tempo reale, i dati non vengono stampati.

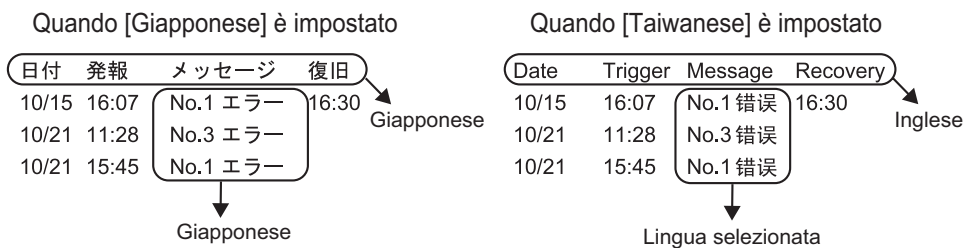
#### ◆ [Stampa Batch]

- Gli allarmi attivati o recuperati durante la stampa non saranno stampati. Le informazioni sugli allarmi che esistono quando inizia la stampa saranno stampate.
- Se l'unità GP si spegne durante la stampa (OFF), la stampa non continuerà quando la corrente ritornerà alla normalità (ON). Se il bit di trigger si trova su ON quando la corrente ritorna, la stampa ricomincerà da capo.
- Quando si porta il bit di trigger stampa da ON ad OFF o da OFF ad ON, verificare di consentire almeno il periodo più lungo tra un ciclo <sup>\*1</sup> di comunicazione o un Periodo di scansione del Visualizzatore <sup>\*2</sup>.

\*1 L'ora del ciclo di comunicazione è l'ora da quando l'unità di visualizzazione chiede dati al dispositivo/PLC fino a quando li riceve. Il tempo viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS2037 del dispositivo interno. L'unità consiste in 10 millisecondi (ms).

\*2 Il Tempo di visualizzazione scansione è il periodo richiesto per elaborare uno schermo. Viene memorizzato sotto forma di dati binari nel LS2036 del dispositivo interno. L'unità consiste in 10 millisecondi (ms).

- Se il numero di allarmi memorizzati è impostato su "0" sulla scheda [Allarme] - [Impostazioni comuni], o se non sono stati ancora attivati allarmi, sarà stampato "Numero di messaggi = 0".
- Se il numero di allarmi memorizzati è impostato s "0" nella scheda [Allarme] - [Impostazioni comuni], il [Bit di completamento] non si accenderà.
- Saranno infatti stampate solo le prime 2 linee di nomi di blocco, come [Messaggi], [Data], [Trigger (Attivato)], ecc. In ogni caso, anche se la linea si estende per diverse pagine, i nomi di blocco saranno solo stampati sulla prima pagina.
- Quando la lingua del Messaggio di allarme è impostata sul giapponese, i nomi di elementi come "Messaggio", "Data", o "Trigger (Attivato)" appaiono in giapponese. Quando si usa qualsiasi altra lingua (lingue che usano caratteri ASCII, coreano, cinese tradizionale, cinese semplificato, lingue che usano caratteri cirillici o thailandese), i nomi degli elementi saranno indicati in inglese.



## 19.11.2 Limitazioni per Visualizzatore secondario/Dettagli

- Gli indirizzi word del Visualizzatore messaggi [Visualizzatore testo] e del Visualizzatore figure [Visualizzatore stato], oltre agli indirizzi di controllo della finestra della parte Finestra usati per il Visualizzatore secondario sono impostati solo nell'indirizzo del dispositivo interno (area LS, area utente).
- Il movimento del cursore e il Visualizzatore secondario non sono collegati. Persino quando il cursore si sposta, il Visualizzatore secondario rimane la stessa.
- Le visualizzazioni secondarie non saranno azzerate automaticamente. Anche quando un Messaggio di allarme nel Visualizzatore secondario viene azzerato, la visualizzazione rimane. Quando, comunque, si cambia lo schermo, "0" viene scritto all'indirizzo word del Visualizzatore figure [Visualizzatore stato] e del Visualizzatore messaggi [Visualizzatore testo], e l'indirizzo di controllo della finestra usata per il Visualizzatore secondario, che viene così azzerata.
- Quando si mostra un Visualizzatore secondario, solo una parte di allarme (Visualizzazione cronologia) può essere impostata su ciascuno degli schermi di base. Se sono impostate più parti di allarmi (Visualizzazione cronologia) verrà disattivato uno dei Visualizzatori secondari.
- Quando si imposta [Selezione diretta], i pulsanti possono essere difficili da toccare secondo la calibrazione del pannello al tocco <sup>\*1</sup> e la spaziatura della linea dei messaggi.
- Quando viene selezionato [Riproduci film] come Visualizzatore secondario, il [Numero di schermo del Visualizzatore secondario] specificato in [Allarme] funge da numero indice del file Film riprodotto sul [Riproduttore film]. Definire un valore da 0 a 99. Assegnando "0" al numero di schermo del Visualizzatore secondario specifica il numero di indice "0" nel file Film. Per gli allarmi che non richiedono un Visualizzatore secondario, assegnare "9999" al numero di schermo del Visualizzatore secondario. Se si assegna il numero di indice di un file Film che non esiste, il riproduttore si fermerà.
- il Bit 8 (Bit di riproduzione) dell'[Indirizzo word di controllo riproduzione] specificato viene utilizzato per controllare le operazioni di riproduzione. Per fermare la riproduzione del film, creare un Tasto per portare il bit di riproduzione su OFF invece di usare una tipica operazione di arresto.
- Quando il bit del Visualizzatore video si trova su ON, il Visualizzatore video ha la precedenza sul Visualizzatore allarmi secondario. Il Visualizzatore allarmi secondario è nascosto, ma continua a funzionare. Quando il Visualizzatore video si porta su OFF, il video del Visualizzatore secondario di allarmi continua a riprodurre iniziando dal periodo trascorso.
- Le dimensioni per Mostra Finestra testo includono due tipi, secondo le misure della finestra da visualizzare: [Grande] e [Piccola]. Per alcuni modelli, la finestra potrebbe non essere completamente visualizzata sul GP quando le dimensioni della finestra sono impostate su [Grande].<sup>\*2</sup> Assicurarsi di impostare le dimensioni della finestra su [Piccola] per i modelli seguenti.  
Serie GP-3200, Serie GP-3300, Serie ST-3200, Series ST-3300  
Serie LT-3200 e Serie LT-3300

\*1 Regolazione dell'area di sfioramento del pannello di tocco e visualizzazione, per sincronizzare le loro impostazioni. Questa impostazione si effettua nell'unità GP.

### 19.11.3 Limitazioni per eseguire operazioni esterne da unità di visualizzazione multiple

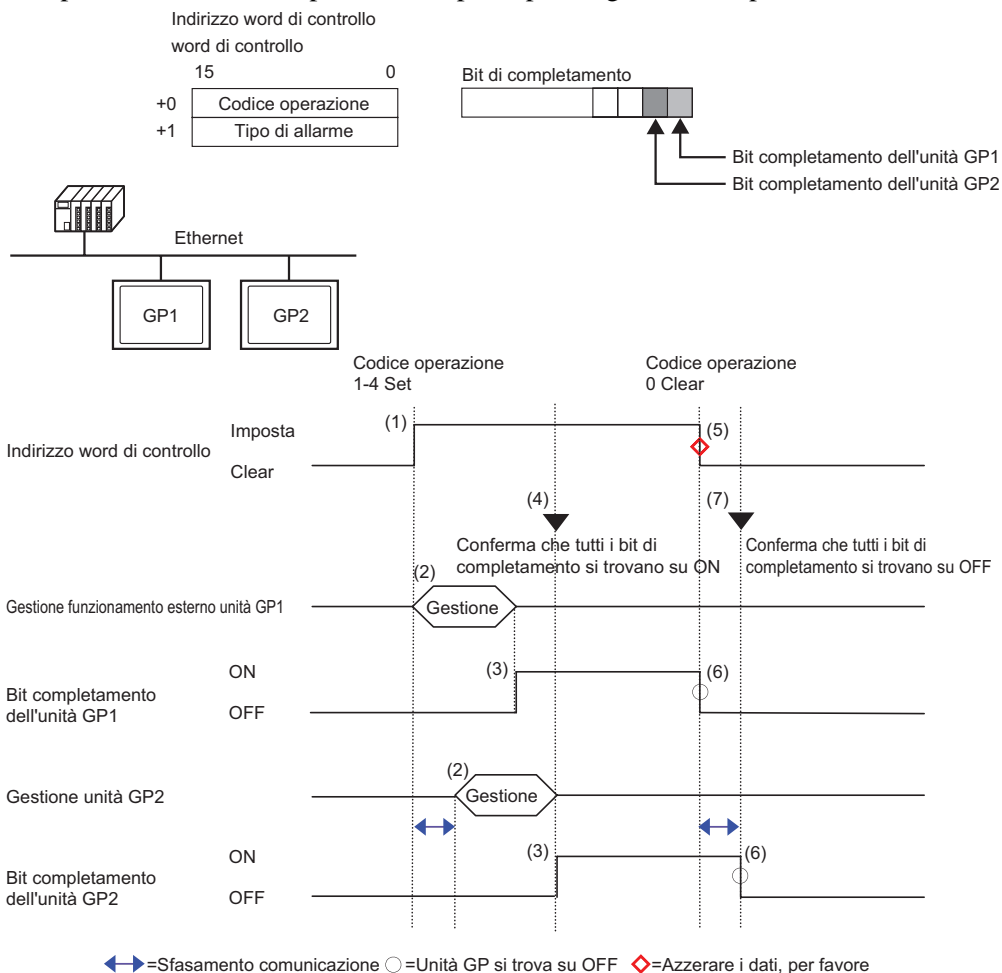
Le operazioni esterne possono essere eseguite da più unità GP allo stesso tempo. In ogni caso, trascorrerà un lasso di tempo a causa del tempo di lettura di ogni unità GP, e l'ordine in cui le operazioni sono eseguite e l'attivazione del [Bit di completamento]. Imposta il codice di operazione dopo aver verificato che ogni [bit di completamento] in ciascuna delle unità GP è stato portato su OFF.

Inoltre, quando si porta il codice operazione su "0", verificare che ogni [bit di completamento] in ciascun GP è stato acceso (portato su ON).

Ad esempio:

Impostare la stessa operazione esterna [Indirizzo word di controllo] per unità GP multiple (GP1, GP2),

e impostare il [Bit di completamento] per separare gli indirizzi per ciascun GP.



\*2 I modelli con una risoluzione diversa da 320x240 dot (QVGA) sono esclusi. Fare riferimento a quanto segue per la risoluzione.

☞ "5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ■ [Visualizzazione] - Guida alle impostazioni" (pagina 5-153)



- 1 Impostare il codice operativo e il tipo di allarme nell'[Indirizzo word di controllo] dall'unità PLC.
- 2 Le unità GP1 e GP2 elaborano ordini dal PLC.
- 3 Quando le operazioni terminano, il [Bit di completamento] delle unità GP1 e GP2 si porta su ON.
- 4 Il PLC verifica che ognuno dei [Bit di completamento] in tutte le unità GP si sia portato su ON (acceso).
- 5 Eseguire il [Codice operativo] dell' [Indirizzo word di controllo] "0" (nessuna operazione) dal PLC.
- 6 Quando il GP scrive "0" come [Codice operativo], il [bit di completamento] si spegne (OFF).
- 7 Il PLC verifica che ognuno dei [Bit di completamento] in tutte le unità GP sia portato su OFF (disattivato).

---

**NOTA**

- Nel caso in cui l'alimentazione venga interrotta durante il processo, impostare l'[Indirizzo di controllo word] su 0, azzerare e portare tutte le impostazioni su OFF [Bit di completamento].
  - Mentre si eseguono le operazioni su più unità GP dal PLC, gli allarmi attivati o recuperati potrebbero non essere gli stessi su ciascuna delle unità GP.
  - In [Allarme], [Impostazioni comuni], quando le [Impostazioni di stampa] sono su [Stampa In tempo reale], se si esegue un'operazione esterna per riconoscere tutto entro un solo blocco, l'ordine di riconoscimento sarà [Cronologico], [Registro], [Attivo]. Se lo stesso messaggio viene registrato sia in [Cronologico], sia in [Registro], i tempi di riconoscimento di Cronologico e Registro saranno stampati in tempo reale; in questo modo, lo stesso messaggio di riconoscimento sarà stampato due volte.
-

## 19.11.4 Limitazioni per la Parte allarme testo

- Solo un allarme testo può essere impostato su un singolo schermo di base. Per visualizzare due o più parti di allarme su uno schermo, usare uno Schermo finestra.
- Il numero massimo di caratteri visualizzati su una riga viene deciso dal modello dell'unità GP e dalle dimensioni del testo
- Se il Messaggio di allarme è più largo dell'area di visualizzazione, la parte che supera i bordi dell'area di visualizzazione verrà troncata e non sarà visualizzata.
- Quando il numero del file di testo del testo visualizzato nella parte di allarme testo viene modificato durante l'operazione, il cursore e il Visualizzatore secondario saranno azzerati.
- Quando troppi allarmi vengono attivati simultaneamente, si possono collocare le parti dell'allarme testo su più schermi e designare la [Riga di inizio visualizzazione] come segue per vedere i messaggi passando da uno schermo all'altro.
  - Schermo 1: riga iniziale (di norma, "1")
  - 2o schermo: numero di linee visualizzate su uno schermo + Riga iniziale
  - mo schermo: numero di linee visualizzate su uno schermo x (n-1) + Riga iniziale
- Il numero dello schermo di base o il numero del file di testo utilizzati per un Visualizzatore secondario dovranno essere creati in una sequenza numerica che rispetti lo stesso ordine delle righe di testo in cui sono registrati i messaggi di allarme.
- Lo schermo di base e il testo utilizzati per un Visualizzatore secondario usano schermi pari a "(16 x word al Monitor) + 1". Questi schermi non possono essere utilizzati per altri fini.
- Quando il cursore viene azzerato durante un Visualizzatore secondario (il cursore viene spostato nel punto esterno all'area di visualizzazione, oppure viene toccato il tasto "fine"), sarà azzerata anche il Visualizzatore secondario.
- Il valore dello "[Schermo iniziale] + (Word al Monitor x 16)" designato viene utilizzato come il numero di schermo di base vuoto o numero del file di testo vuoto per azzerare il Visualizzatore secondario.
 

Ad esempio, quando lo Schermo iniziale è "100" e le word da monitorare sono "1", i numeri schermo da 100 to 115 sono utilizzati per il Visualizzatore secondario e lo schermo n. 116 sarà usato per lo schermo di azzeramento.
- Quando un Visualizzatore secondario viene visualizzato con un Visualizzatore messaggi [Visualizzatore testo] e non viene fornito alcun testo di azzeramento, il Visualizzatore secondario viene azzerato con il [Colore trasparente] designato per il Visualizzatore messaggi.
- Quando uno schermo con un Visualizzatore secondario viene modificato, il Visualizzatore secondario verrà azzerato. L'unità GP scrive "0" negli indirizzi word designati di: Visualizzatore figure [Visualizzatore stato], Visualizzatore messaggi [Visualizzatore testo], e la parte della finestra utilizzata per il Visualizzatore secondario.
- Quando lo [Schermo iniziale] del Visualizzatore secondario è designato con [Indirizzo], non modificarne il numero mentre viene mostrato il Visualizzatore secondario. Questo potrebbe interferire con un Visualizzatore secondario corretto.
- Mentre viene mostrato il Visualizzatore secondario, il tempo di comunicazione potrebbe aumentare.

## 19.12 Elenco funzioni allarmi

