

# 22



# Migliorare la sicurezza

Questo capitolo offre una spiegazione di base su come "Migliorare la sicurezza" e in che modo cambiare impostazioni in GP-Pro EX.

Iniziare leggendo "22.1 Menu Impostazioni" (pagina 22-2) quindi andare alla pagina corrispondente.

22.1	Menu Impostazioni .....	22-2
22.2	Creare schermi ad accesso limitato .....	22-5
22.3	Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità .....	22-8
22.4	Disattivare tutte le operazioni al tocco per l'intervallo temporale .....	22-11
22.5	Creazione di uno schermo in cui collocare parti ad accesso limitato .....	22-13
22.6	Mostrare/nascondere parti/disegni per consentirne l'uso a persone specifiche	22-24
22.7	Cronologia operazioni di salvataggio .....	22-27
22.8	Finestra input Password/ID utente .....	22-32
22.9	Modifica della password online .....	22-36
22.10	Guida alle impostazioni .....	22-42
22.11	Limitazioni .....	22-80

## 22.1 Menu Impostazioni

Creare schermi ad accesso limitato							
<p>Livello 0</p> <p>Schermo menu</p> <p>Schermo Gestore linea</p> <p>Bip</p> <p>Cambio schermata</p> <p>Inserimento password</p> <p>Bip</p> <p>Livello 1</p> <p>Schermo Gestore linea</p> <p>La password corrisponde</p> <p>Visualizza lo schermo di destinazione</p> <p>Tocca "ESC" per tornare allo schermo menu (schermo precedente).</p>	<p>Procedura di configurazione (pagina 22-5)</p>						
Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità							
<p>Livello 1</p> <p>Gestore linea Schermate</p> <p>Schermo a lunghezza di fabbrica</p> <p>Bip</p> <p>Cambio schermata</p> <p>Inserimento password</p> <p>Bip</p> <p>Livello 5</p> <p>Schermo gestore impianto</p> <p>La password corrisponde</p> <p>Visualizza lo schermo di destinazione</p> <p>Modifica nuovamente sullo schermo Gestione impianto</p>	<p>Procedura di configurazione (pagina 22-8)</p>						
Disattivare tutte le operazioni al tocco per l'intervallo temporale							
<p>Indirizzo bit per disattivare il tocco (Indirizzo Interblocco) su ON.</p> <p>M100:ON</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Condizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>Tocco</td> <td>Tocco</td> </tr> </tbody> </table> <p>Operazione al tocco disattivata.</p> <p>Gestione</p> <p>??</p> <p>80</p> <p>??</p>	Condizione		ON	OFF	Tocco	Tocco	<p>Procedura di configurazione (pagina 22-12)</p>
Condizione							
ON	OFF						
Tocco	Tocco						

**Creazione di uno schermo in cui collocare parti ad accesso limitato**

Cosa sono?

Parti senza livello di sicurezza

Parti con livello di sicurezza 5

Livello 5  
Inserimento  
password

Bip

Bip

Bip

Procedura di configurazione  
(pagina 22-13)

**Mostrare/nascondere parti/disegni per consentirne l'uso a persone specifiche**

Quando si inserisce la password...

Appaiono tasti nascosti.

Bip

Procedura di configurazione  
(pagina 22-24)

**Cronologia operazioni di salvataggio**

Schermo di configurazione

Condizioni dell'operazione

Condizioni di esecuzione

Condizioni di errore

Beep

Vai a un altro schermo

Condizione di errore schermo

Cambiare operazione schermo con accesso alla memoria SRAM

Salvare l'indirizzo bit di controllo (M100:00 Bit)

ON

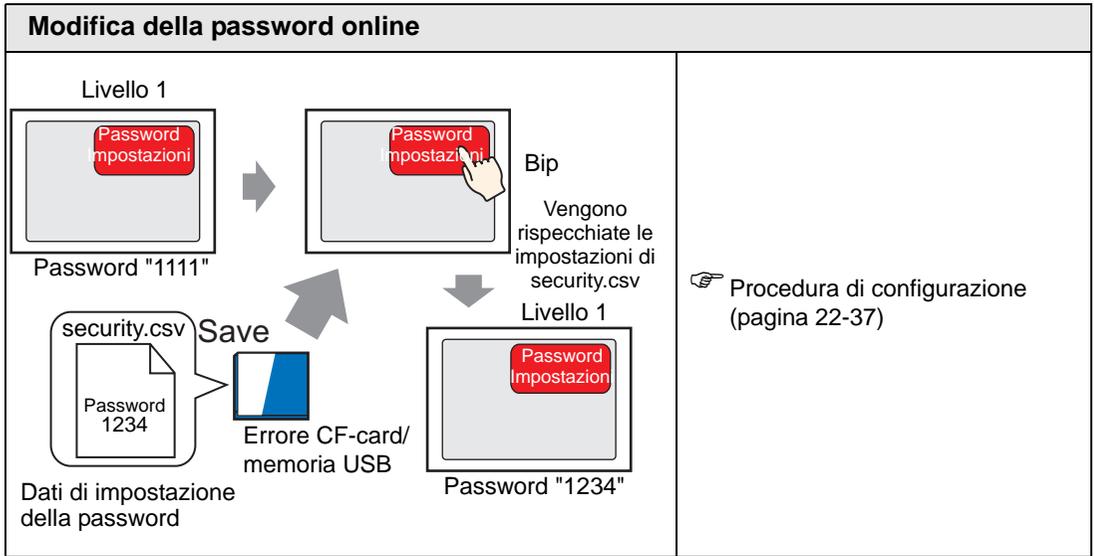
Salva

CF-card o memoria USB

OL173008.csv

Numero	Data
1	2007/0704
2	2007/0704

Procedura di configurazione  
(pagina 22-28)



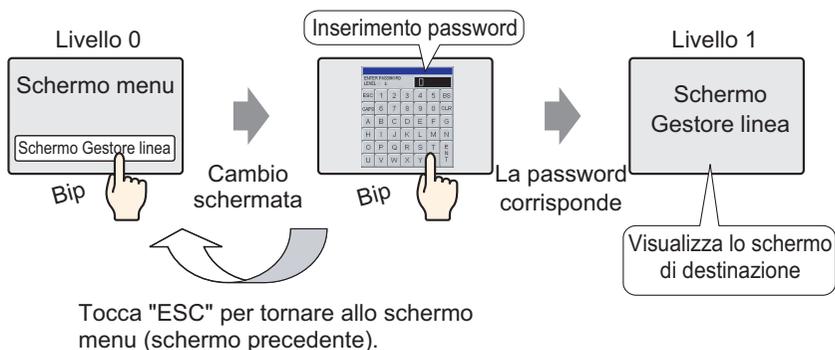
## 22.2 Creare schermi ad accesso limitato

### 22.2.1 Procedura di impostazione

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 ➔ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza)" (pagina 22-42)

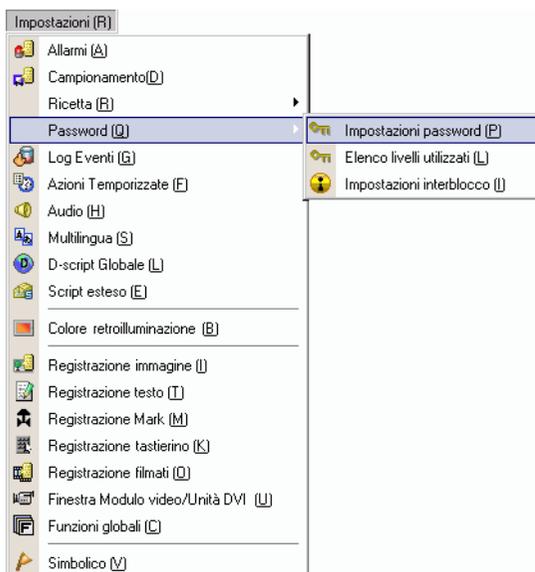
Impostare uno schermo Gestore linea con un livello di sicurezza e una password. Questo esempio usa i dati campionati B2, il livello di sicurezza 1 e la password 1111.



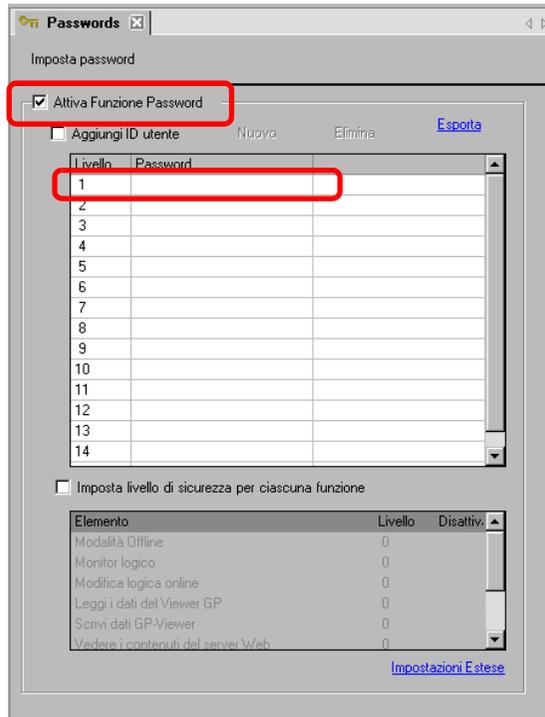
**NOTA**

- Il livello di sicurezza 0 significa che non è stata impostata alcuna azione di sicurezza.

1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Sicurezza (Q)] e selezionare [Password di sicurezza (P)], oppure far clic su  nella barra applicazioni.



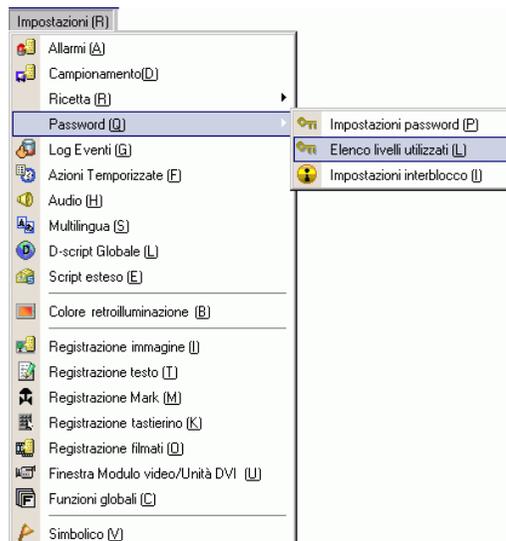
2 Si aprirà uno schermo di Impostazione password. Selezionare la casella [Attiva funzione sicurezza] e digitare la password "1111" nel [Livello 1].



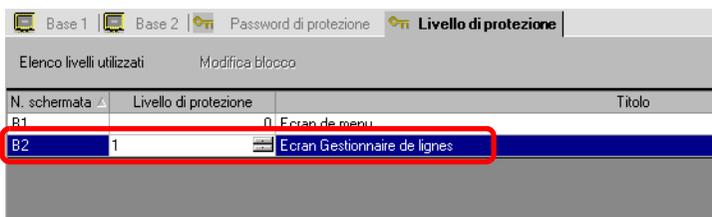
**NOTA**

- Impostare una password lunga al massimo otto caratteri a byte singolo.
- Selezionare la casella [Aggiungi ID utente] per aggiungere l'ID utente alla password. Come avviene con la password, l'ID utente può arrivare a otto caratteri a byte singolo.

3 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Sicurezza (Q)] e selezionare [Elenco livelli di sicurezza (L)]



4 Per i [Dati campionati] B2, impostare il [Livello di sicurezza] su 1. Le impostazioni di sicurezza sono complete.



N. schermata	Livello di protezione	Titolo
B1		0. Ecran de menu
B2	1	Ecran Gestionnaire de lignes

### NOTA

- Una volta eseguito il login, il livello di sicurezza dell'accesso viene attivato fino a quando si spegne il computer.  
Se si è eseguito il login con un livello di sicurezza alto e ci si deve allontanare dalla propria scrivania, consigliamo prima di annullare il livello di sicurezza per maggiore protezione.
- ☞ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza) ◆ Estese" (pagina 22-45)

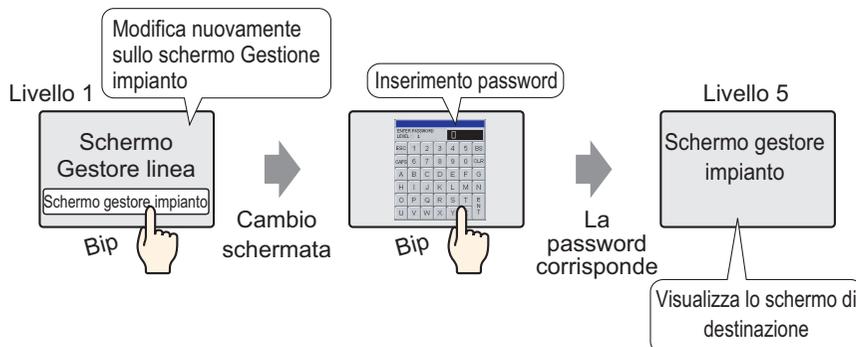
## 22.3 Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità

### 22.3.1 Procedura di impostazione

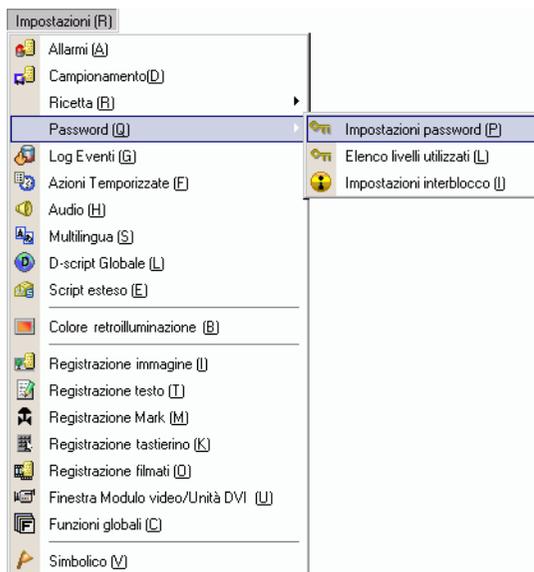
**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 ➔ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza)" (pagina 22-42)

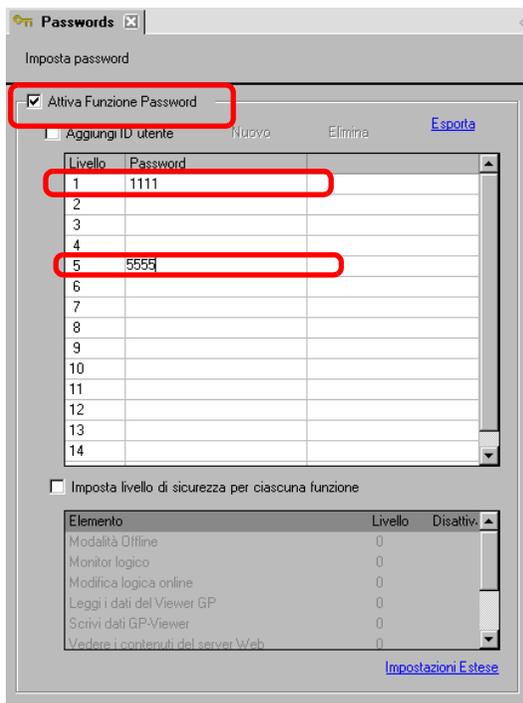
Imposta uno schermo Gestore Impianto con un livello di sicurezza e una password. Questo esempio usa i dati campionati B3, il livello di sicurezza 5 e la password 5555.



1 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Sicurezza (Q)] e selezionare [Password di sicurezza (P)], oppure far clic su  nella barra applicazioni.



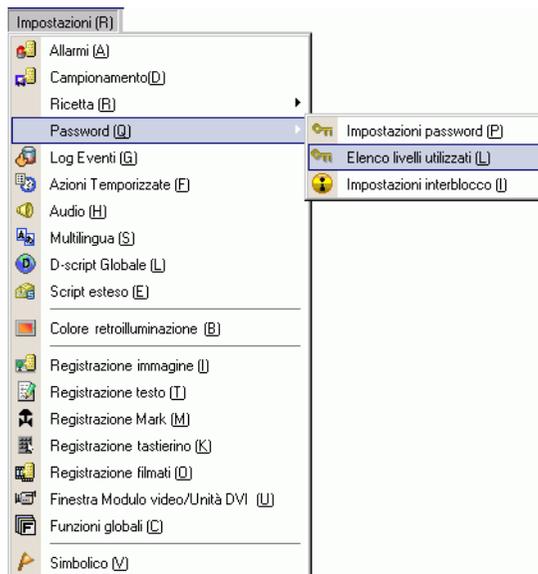
2 Si aprirà uno schermo di Impostazione password. Selezionare [Attiva funzione di sicurezza] e inserire la password "1111" nel [Livello 1] e la password "5555" nel [Livello 5].



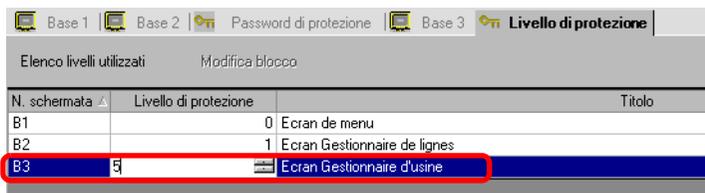
**NOTA**

- Impostare una password lunga al massimo otto caratteri a byte singolo.
- Selezionare la casella [Aggiungi ID utente] per aggiungere l'ID utente alla password. Come avviene con la password, l'ID utente può arrivare a otto caratteri a byte singolo.

3 Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Sicurezza (Q)] e selezionare [Elenco livelli di sicurezza (L)]



4 Per i [Dati campionati] B2, impostare il [Livello di sicurezza] 1. Per i [Dati campionati] B3, impostare il [Livello di sicurezza] su 5. Le impostazioni di sicurezza sono complete.



N. schermata	Livello di protezione	Titolo
B1	0	Ecran de menu
B2	1	Ecran Gestionnaire de lignes
B3	5	Ecran Gestionnaire d'usine

### NOTA

- Una volta eseguito il login, il livello di sicurezza dell'accesso viene attivato fino a quando si spegne il computer.  
Se si è eseguito il login con un livello di sicurezza alto e ci si deve allontanare dalla propria scrivania, consigliamo prima di annullare il livello di sicurezza per maggiore protezione.
- ☞ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza) ◆ Estese" (pagina 22-45)

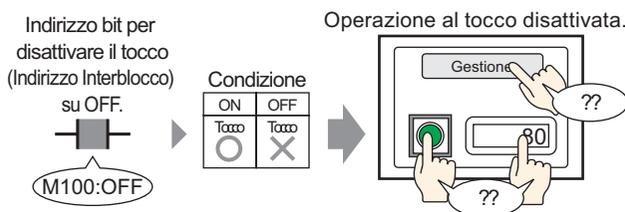
## 22.4 Disattivare tutte le operazioni al tocco per l'intervallo temporale

### 22.4.1 Introduzione

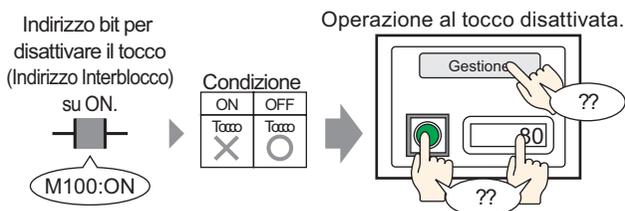
Si possono limitare le operazioni al tocco sullo schermo usando l'Indirizzo Interblocco globale.

L'operazione al tocco verrà attivata solo quando l'indirizzo bit impostato per l'Indirizzo Interblocco soddisferà la condizione Attiva tocco.

- Se la condizione Attiva tocco è impostata su "[Bit ON]".  
L'azione tocco funzionerà solo quando l'indirizzo Interblocco si trova su ON.



- Se la condizione Attiva tocco è impostata su "[Bit OFF]".  
L'azione tocco funzionerà solo quando l'indirizzo Interblocco si trova su OFF.

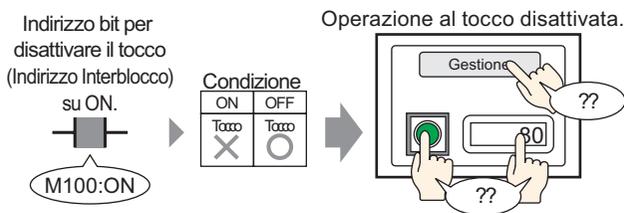


## 22.4.2 Procedura di impostazione

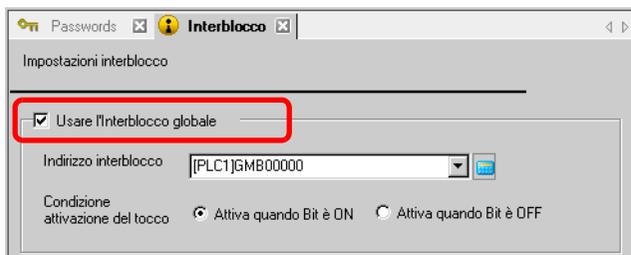
**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
  - "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza) ■ Impostazioni Interblocco" (pagina 22-49)

Nella condizione Attiva tocco, selezionare Attiva quando il bit si trova su OFF per impostare la disattivazione dell'operazione al tocco quando il bit (M100) designato per l'Indirizzo Interblocco si trova su ON.



- Nel menu [Impostazioni comuni (R)], puntare su [Sicurezza (Q)] e selezionare [Impostazioni Interblocco (I)] oppure far clic su nella barra applicazioni.
- Aprire lo schermo Impostazioni Interblocco. Selezionare la casella [Usa Interblocco globale].



- Impostare l'indirizzo bit (ad esempio M100) che imposta la condizione Attiva tocco in [Indirizzo Interblocco].

Fare clic su per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "M", ingresso "100" come indirizzo, e premere il tasto "Ent".



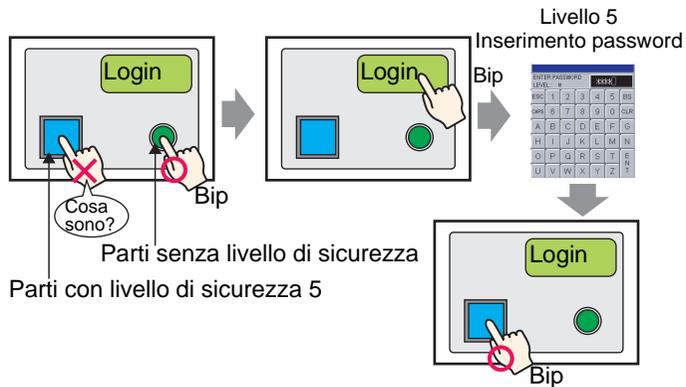
- Usare il campo [Condizione Attiva tocco] per impostare una condizione che attiva queste operazioni. (Ad esempio, selezionare "Attiva quando il bit si trova su OFF" per attivare le operazioni al tocco quando il bit si trova su OFF.)

## 22.5 Creazione di uno schermo in cui collocare parti ad accesso limitato

### 22.5.1 Introduzione

Le operazioni al tocco possono essere impedito impostando un livello di protezione per le parti con operazioni al tocco.

Le operazioni al tocco delle parti verranno attivate quando si esegue il login con un livello di sicurezza superiore a quello impostato per le parti.



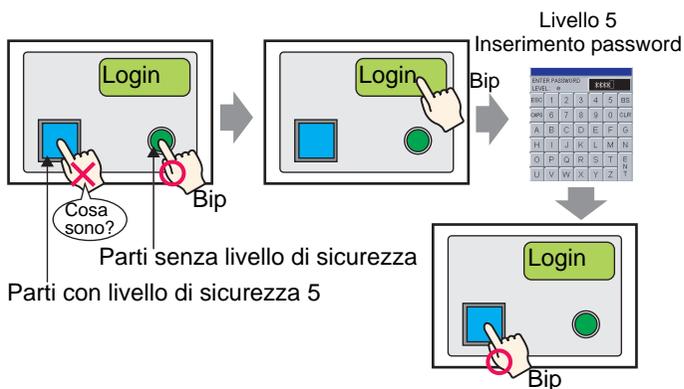
## 22.5.2 Procedura di configurazione

**NOTA**

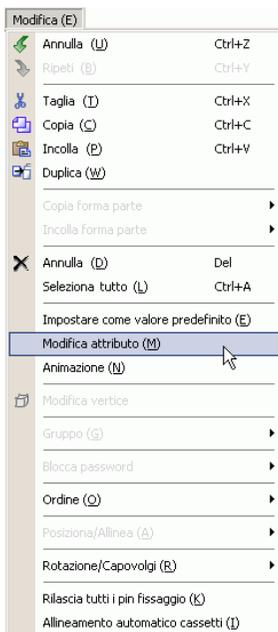
- Per istruzioni su come impostare il livello di sicurezza dello schermo, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.3 Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità" (pagina 22-8)
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per dettagli sui tasti speciali.
  - ☞ "10.15.4 Tasto speciale ◆ Sicurezza" (pagina 10-76)
- Per informazioni dettagliate sulle parti per si può impostare il livello di sicurezza, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.5.3 Impostazione della sicurezza per ciascuna parte ■ Ogni parte per cui è possibile impostare un livello di sicurezza." (pagina 22-18)

Impostare il tasto sul livello di sicurezza 5 per consentire le operazioni del tasto solo quando si esegue il login con il livello di sicurezza 5.

Collocare inoltre un tasto speciale che consente di eseguire il login nei casi in cui il livello di sicurezza sia inferiore a 5.



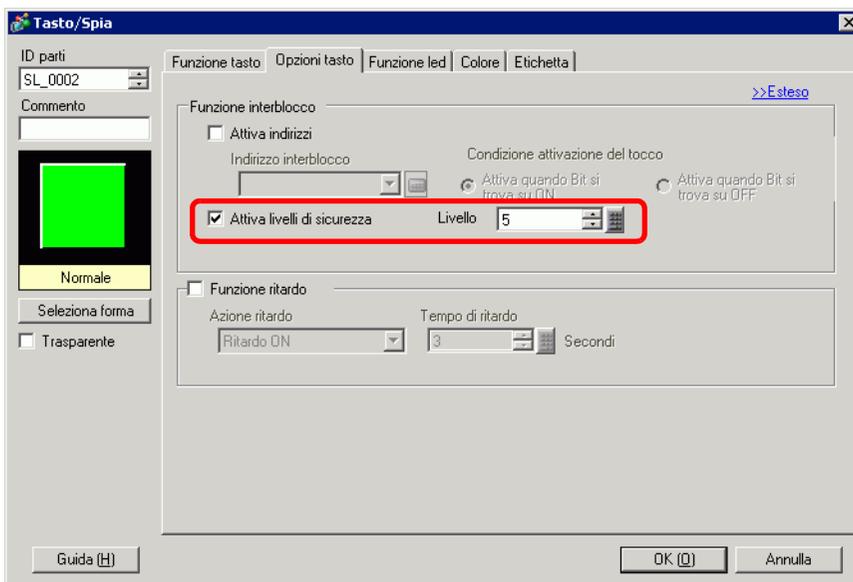
- 1 Selezionare il tasto di cui si vuole cambiare il livello di sicurezza, quindi fare clic su [Cambia attributi (M)] dal menu [Modifica (E)], oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sul tasto e selezionare [Cambia attributi (M)] dal menu.

**NOTA**

- La finestra di dialogo Impostazioni verrà visualizzata anche facendo doppio clic sul tasto.

- 2 Quando appare la finestra Impostazioni, fare clic sulla scheda [Tasto comune].

3 Selezionare la casella [Attiva livelli di sicurezza] in [Funzione interblocco] e impostare il livello "5".



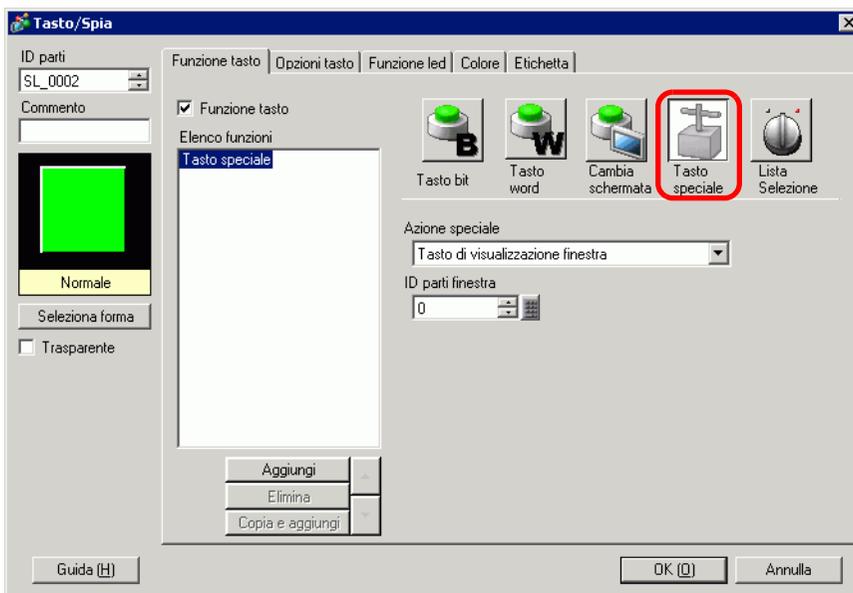
**NOTA**

- La funzione di interblocco può anche essere impostata per ciascuna parte selezionando la casella [Attiva indirizzi] e impostando l'indirizzo di interblocco.

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

5 Nel menu [Parti (P)], puntare a [Tasto/Spia (C)] e selezionare [Tasto speciale (P)] oppure fare clic su  e collocare il Tasto sullo schermo.

6 Fare doppio clic sulla parte Tasto collocata. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



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

8 In [Azione speciale] selezionare [Sicurezza].



9 In [Azione] selezionare [Login].



10 Impostare come richiesto il colore del Tasto e il testo da visualizzare nelle schede [Colore] e [Etichetta], quindi fare clic su [OK].

---

**NOTA**

- In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.
  - Se si seleziona un tasto e preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta. Quando si seleziona [Tabella di testo] è possibile cambiare la Tabella di testo da visualizzare.
  - È possibile impostare [Logoff] in [Azione] del tasto speciale per creare un tasto che azzeri il livello di sicurezza.
-

### 22.5.3 Impostazione della sicurezza per ciascuna parte

#### ■ Ogni parte per cui è possibile impostare un livello di sicurezza.

Relativamente alla parti con operazioni al tocco è possibile impostare il livello di sicurezza per ciascuna parte con le seguenti funzioni.

Parti	Dettagli funzione
<b>Spia Tasto</b>	Tasto bit
	Tasto word
	Modifica schermo
	Tasto speciale (tutte le funzioni)
	Tasto selettore
<b>Visualizzatore Dati</b>	Visualizzatore numerico (quando è consentito l'input)
	Visualizzatore di testo (quando è consentito l'input)
<b>Visualizzatore di campionamento</b>	Quando è impostata la modifica dati
<b>Mostra CSV</b>	Quando è impostata la modifica dati

#### ■ Azione delle parti per cui è impostato un livello di sicurezza

##### ◆ Quando un livello di sicurezza è impostato per la parte.

Se si imposta un livello di sicurezza per ciascuna parte è possibile impostare l'interblocco con il livello di sicurezza.

Livello di sicurezza attuale < Livello di sicurezza per la parte

L'interblocco è attivato (la parte non è attivata)

Livello di sicurezza attuale >= Livello di sicurezza per la parte

L'interblocco è disattivato (la parte è attivata)

##### ◆ Sono collocate più parti con livello di sicurezza

Sono attive solo le parti il cui livello di sicurezza non è superiore al livello di sicurezza attuale.

##### ◆ Visualizzazione della condizione di interblocco con il livello di sicurezza delle parti tasto

Se per le parti tasto si seleziona la casella [Mostra condizione Interblocco] in [Esteso] della scheda [Tasto comune] è possibile impostare con livelli di sicurezza le forme delle parti e le etichette per la condizione di interblocco.

Questo è tuttavia comune alla funzione di interblocco con [Attiva indirizzi] attivato. Non è pertanto possibile impostare la forma del tasto di interblocco separatamente per i diversi indirizzi e livelli di sicurezza.

##### ◆ Quando l'ordine di input è impostato per il visualizzatore dati

Non è possibile modificare una parte il cui livello di sicurezza è superiore al livello di sicurezza attuale, anche se l'ordine di input ne consentirebbe la modifica.

◆ **Quando usare l'impostazione di interblocco di [Sicurezza] nel menu [Impostazioni comuni]**

La sicurezza di ciascuna parte può essere impostata mentre si imposta l'interblocco di [Sicurezza] nel menu [Impostazioni comuni].

Se si entrano le impostazioni sono state definite e una delle due non soddisfa la condizione di interblocco, l'operazione non può essere eseguita.

◆ **Quando si eseguono operazioni dal GP-Viewer**

Quando le operazioni sono eseguite dal GP-Viewer, l'interblocco è determinato in base al livello di sicurezza attuale del GP-Viewer, indipendentemente dal fatto che la modalità sia sincrona o asincrona. Non dipende dal livello di sicurezza sul lato server (unità di visualizzazione).

---

**NOTA**

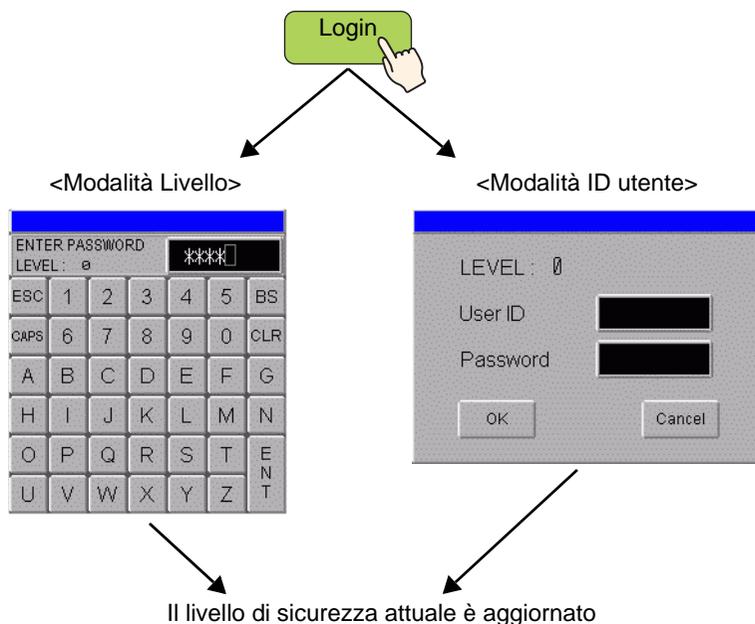
- Per dettagli, fare riferimento al Manuale di funzionamento di GP-Viewer EX.
-

## ■ Eseguire il login/logoff

### ◆ Login

Se si imposta [Login] come [Azione] del tasto speciale è possibile creare un tasto di login che consente di cambiare il livello di sicurezza attuale.

Quando si tocca il tasto di login appare lo schermo Password di sicurezza.



- In Modalità livello viene accettata la password di qualsiasi livello, se una password di livello è stata definita nell'impostazione di sicurezza. Quando si inserisce una password, il "livello di sicurezza attuale" passa al livello corrispondente alla password inserita.

Ad esempio: Impostazioni password

Livello	Password
1	aaa
2	
3	ccc

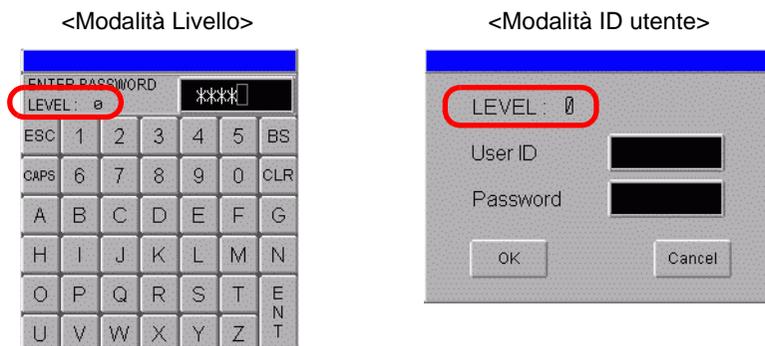
- Inserire la password "aaa" e premere [ENT] -> Livello di sicurezza attuale = 1
- Inserire la password "ccc" e premere [ENT] -> Livello di sicurezza attuale = 3

- Nella modalità ID utente, come impostazione di sicurezza è accettata qualsiasi ID, se l'ID esiste. Quando si inserisce una password, il "livello di sicurezza attuale" passa al livello corrispondente all'ID inserito e la variabile di sistema "H\_LoginUserID" viene aggiornata.

Ad esempio: Impostazioni password

Livello	ID	Password
1	AAA	aaa
2	BBB	bbb
2	CCC	ccc

- Inserire l'ID "AAA" e premere [OK] -> Livello di sicurezza attuale = 1
  - Inserire l'ID "BBB" e premere [OK] -> Livello di sicurezza attuale = 2
  - Inserire l'ID "CCC" e premere [OK] -> Livello di sicurezza attuale = 2
- È possibile eseguire il login allo stesso livello o a un livello inferiore del livello di sicurezza attuale.
  - Il login può essere eseguito a qualsiasi livello, indipendentemente dal livello di sicurezza dello schermo in cui si trova il tasto di login.
  - Nel campo "LEVEL" dello schermo di inserimento della password per il login è visualizzato "0".



- Quando nello schermo di inserimento della password si preme [ESC] (per la Modalità livello) o [Annulla] (per la Modalità ID utente), lo schermo di inserimento della password scompare e viene visualizzato lo schermo precedente al login.
- Se trascorre il tempo di azzeramento automatico del livello di sicurezza mentre è visualizzato lo schermo di inserimento della password, lo schermo di inserimento della password scompare e viene visualizzato lo schermo precedente al login.
- Se nello schermo di inserimento della password viene inserita una password che non esiste e si preme [ENT] (in Modalità livello) oppure viene inserita una password diversa e si preme [OK] (in Modalità ID utente), viene visualizzato un messaggio di errore.

- Se viene eseguita un'azione con l'altra impostazione di sicurezza mentre è visualizzato lo schermo di inserimento della password per il login, si verificherà quanto descritto qui di seguito.

Azione di interruzione mentre è visualizzato lo schermo di inserimento della password.

Azione di interruzione	Relazione tra il livello della richiesta di interruzione e il livello attuale	Condizione dopo l'interruzione	Login
Modifica schermo	Livello attuale < Livello richiesta	Viene visualizzato un nuovo schermo della password	Annulla
	Livello attuale >= Livello richiesta	Lo schermo viene cambiato	Annulla
Visualizzazione finestra	Livello attuale < Livello richiesta	Lo schermo della password rimane visualizzato. Se l'inserimento della password viene annullato, viene immediatamente visualizzato lo schermo finestra della password.	Il processo di inserimento della password continua
	Livello attuale >= Livello richiesta	Lo schermo della password rimane visualizzato. La finestra viene visualizzata sullo sfondo.	Il processo di inserimento della password continua

- Il tasto di login non funziona se non è impostata una password per i dati del progetto.

#### ◆ Logoff

Se si imposta [Logoff] come [Azione] del tasto speciale è possibile creare un tasto di logoff che consente di azzerare il livello di sicurezza attuale.

- Il livello di sicurezza attuale può essere azzerato (= 0) usando un tasto di logoff. Quando si preme il tasto di logoff, lo schermo cambia in funzione dell'impostazione e il livello di sicurezza attuale e la variabile di sistema "H\_LoginUserID" vengono azzerati.
- Se un livello di sicurezza è impostato sullo schermo dopo il logoff, si verificherà quanto descritto qui di seguito.
  - Il livello dello schermo dopo il logoff è identico o inferiore al livello attuale  
Lo schermo sarà cambiato e il livello azzerato.
  - Il livello dello schermo dopo il logoff è superiore al livello attuale  
Viene visualizzato lo schermo di inserimento della password. È possibile eseguire il logoff solo se l'autenticazione riesce.
- Se il numero dello schermo di base di logoff non esiste, viene azzerato solo il livello di sicurezza attuale. Lo schermo non sarà cambiato.
- L'azzeramento della variabile di sistema "H\_LoginUserID" è uguale all'azzeramento normale del livello.
- Il tasto di logoff non funziona se non è impostata una password per i dati del progetto.

◆ **Livello di sicurezza attuale**

Il livello di sicurezza attuale è memorizzato in LS9301 (stato della funzione di sicurezza). Non è tuttavia possibile cambiare i valori in LS9301 (sola lettura).

◆ **Quando si eseguono operazioni dal GP-Viewer**

Quando le operazioni sono eseguite dal GP-Viewer, il tasto di logoff non funziona indipendentemente dal fatto che la modalità sia sincrona o asincrona. Se il tasto di login/logoff è premuto dal GP-Viewer, viene visualizzato un messaggio di errore.

---

**NOTA**

- Per dettagli, fare riferimento alla Guida all'impostazione della finestra di dialogo Password nel Manuale di funzionamento di GP-Viewer EX.
-

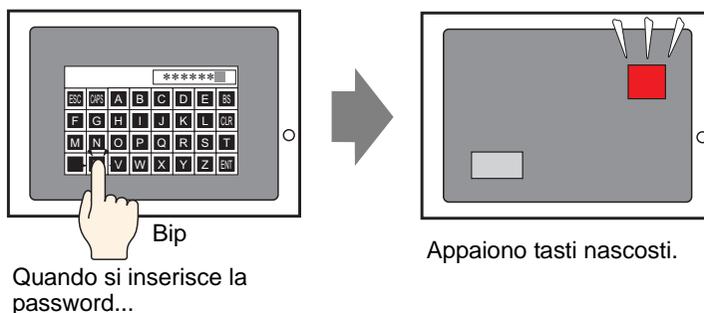
## 22.6 Mostrare/nascondere parti/disegni per consentirne l'uso a persone specifiche

### 22.6.1 Procedura di impostazione

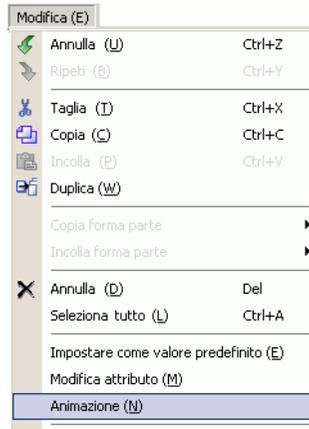
Impostare il tasto sul livello di sicurezza 5 e visualizzare il tasto nascosto inserendo la password.

#### NOTA

- Per altre informazioni sulla funzione di animazione, fare riferimento al capitolo indicato di seguito.
  - ☞ Capitolo 20 "Animazione degli oggetti sullo schermo", pagina 20-1
- Per dettagli sull'impostazione, fare riferimento alla Guida alle impostazioni di Animazione.
  - ☞ "20.7 Guida alle impostazioni" (pagina 20-24)
- Per ulteriori informazioni sull'impostazione del livello di sicurezza, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.5 Creazione di uno schermo in cui collocare parti ad accesso limitato" (pagina 22-13)



- 1 Selezionare il tasto da visualizzare o nascondere, quindi fare clic su [Animazione (N)] dal menu [Modifica (E)], oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare [Animazione (N)] dal menu visualizzato.

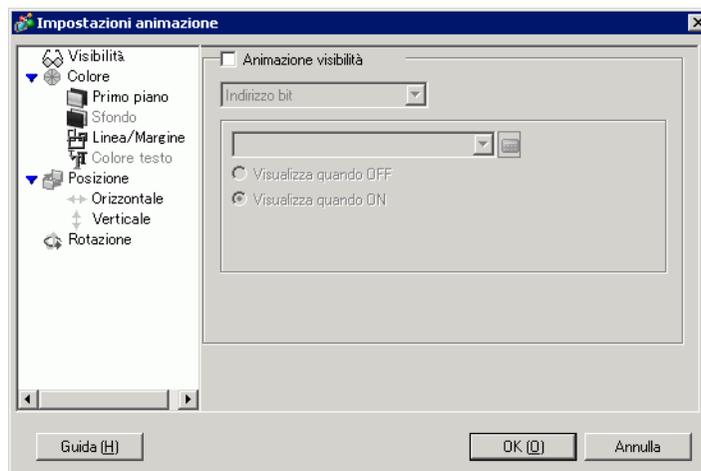


**NOTA**

- Lo schermo di impostazione per l'animazione può anche essere visualizzato facendo clic su [...] accanto ad [Animazione] in [Proprietà].

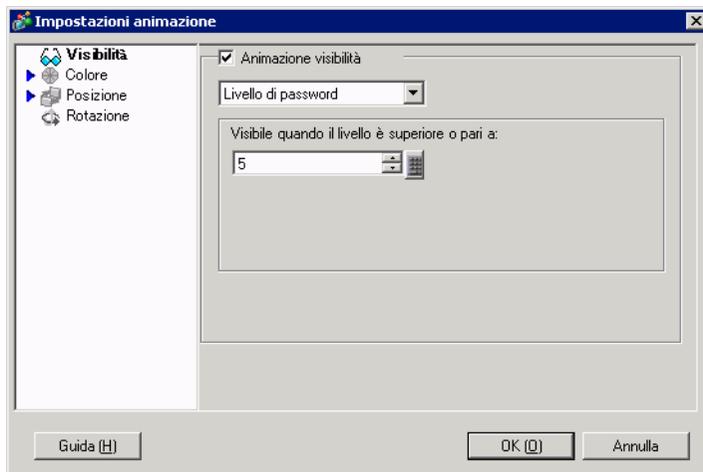


- 2 Lo schermo di impostazione per l'animazione viene visualizzato. Selezionare [Visibilità] dall'elenco degli elementi a sinistra.



3 Selezionare la casella di controllo [Animazione visibilità].

4 Selezionare [Livello di sicurezza] e impostare a [5] [Visibile quando il livello è superiore o uguale a:]. Fare clic su [OK].

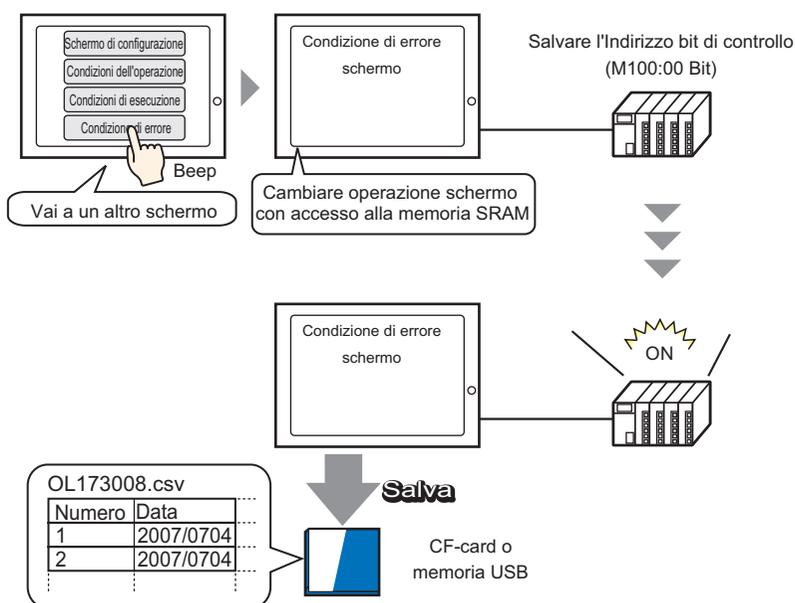


## 22.7 Cronologia operazioni di salvataggio

### 22.7.1 Introduzione

Mantenere una cronologia (registro) delle operazioni sullo schermo del GP è utile per analizzare le cause dei problemi, come, ad esempio, quali operazioni sono state eseguite prima del verificarsi dell'errore. Inoltre, impostando [ID utente] nelle Impostazioni password, si potrà identificare la persona che fa funzionare il sistema.

Normalmente, il Registro Operazioni, memorizzato in SRAM sul sistema GP, viene salvato automaticamente per un numero designato di voci. Inoltre, si può salvare su una CF-card/memoria USB designata impostando il bit 0 dell'indirizzo di controllo su ON. Quando si salva, il registro si converte nel formato CSV; in questo modo, l'utente potrà vederlo usando [Mostra CSV] sullo schermo GP, oppure su un PC.



#### NOTA

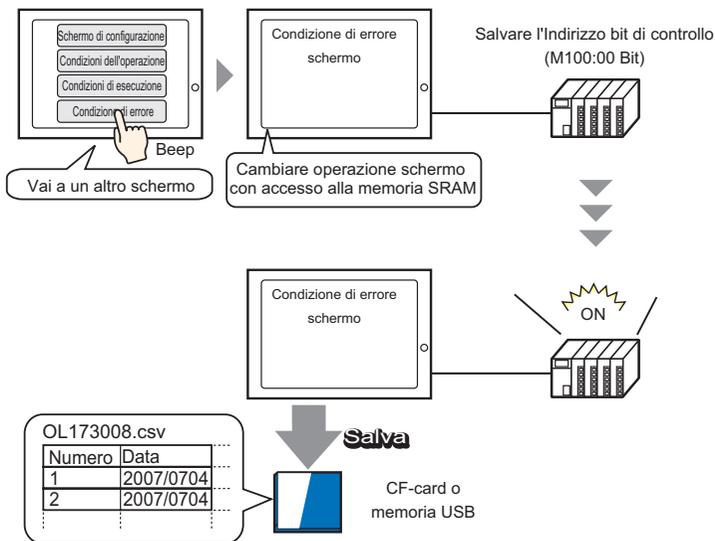
- Per impostare l'ID utente, attivare [Aggiungi ID utente] nelle [Impostazioni password]; si potrà, in questo modo, registrare un ID utente.  
 ☞ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza) ■ Impostazioni password" (pagina 22-42)
- I Registri operazioni salvati nella CF-card/memoria USB possono essere visualizzati sullo schermo del GP utilizzando il Visualizzatore dati speciali [Gestore file] e il [Visualizzatore CSV].  
 ☞ "25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo" (pagina 25-29)

## 22.7.2 Procedura di impostazione

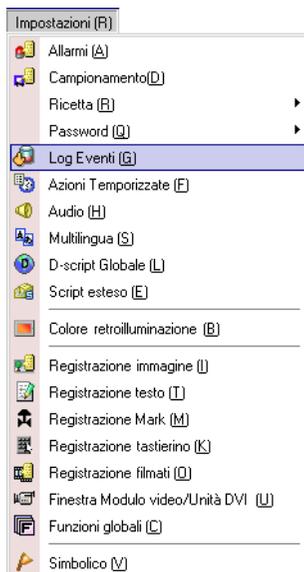
**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
- "22.10.2 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni Registro operazioni)" (pagina 22-54)

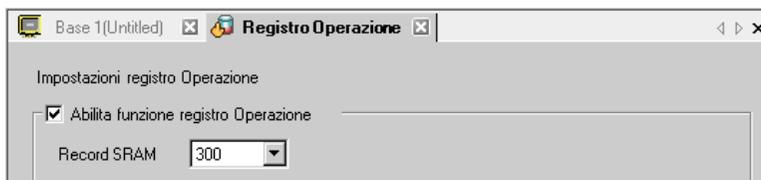
Se Mantiene indirizzo bit di controllo è impostato su ON, i Registro Operazioni accumulato nella memoria SRAM sul GP verrà convertito nel formato CSV, e salvato in una CF-card (o Memoria USB).



- Selezionare [Impostazioni operazioni registro (G)] nel menu [Impostazioni comuni (R)], oppure fare clic su  nella barra strumenti.



2 Si aprirà lo schermo impostazioni del Registro Operazioni. Selezionare [Attiva funzione Registro Operazioni] e selezionare il numero di [Record memoria SRAM] da salvare.



**NOTA**

- Le dimensioni della memoria SRAM sono determinate dai [Record memoria SRAM] selezionati. Se il numero selezionato di record SRAM viene superato, sarà salvato automaticamente nella CF-card (o memoria USB).

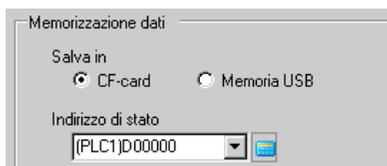
3 In [Operazioni da registrare], selezionare le funzioni da registrare nel Registro Operazioni.



**NOTA**

- È possibile registrare un registro operazioni per ogni parte. Nello schermo di impostazione della parte di cui si vuole registrare un registro operazioni, selezionare la casella [Includi nel registro operazioni]. Durante l'impostazione di ciascuna parte, nello schermo del registro operazioni selezionare la casella [Attiva funzione Registro Operazioni]. Per le parti applicabili, fare riferimento a quanto segue:  
 ☞ "22.7.3 Impostazioni del registro operazioni per ciascuna parte" (pagina 22-31)

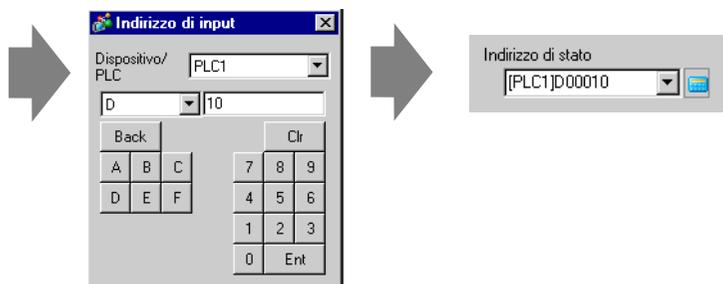
4 Selezionare [CF-card] in [Salva in].



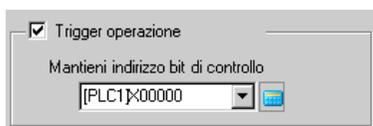
5 Impostare un indirizzo che consenta di scrivere nella CF-card (ad esempio, D10) in [Indirizzo stato record].

Fare clic su  per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.

Selezionare il dispositivo "D", input "10" nell'indirizzo, e premere il tasto "Ent".



6 Selezionare [Trigger operazione].

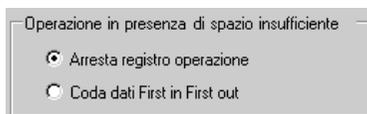


7 Nella casella [Mantieni indirizzo bit di controllo], specificare l'indirizzo bit per iniziare a salvare (ad esempio, M100).

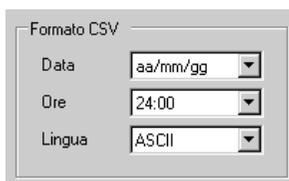
**NOTA**

- Se bit 1 (Flag trasferimento completato) non si trova su ON nell'indirizzo stato designato, il Registro Operazioni non potrà essere salvato anche se Mantieni indirizzo di controllo si trova su ON.

8 Selezionare [Operazione in cui esiste spazio insufficiente].



9 In [Formato CSV], impostare [Data], [Ora], e Stile di visualizzazione durante la conversione al Formato CSV [Lingua].



**NOTA**

- "Nome elemento" nel file CSV salvato viene visualizzato in lingua inglese indipendentemente dalla lingua selezionata in [Lingua].

### 22.7.3 Impostazioni del registro operazioni per ciascuna parte

È possibile impostare l'operazione di registrazione del registro per ciascuna parte. Selezionare la casella [Attiva funzione Registro Operazioni] nello schermo del registro operazioni, quindi selezionare la casella [Includi nel registro operazioni] nello schermo di impostazione della parte applicabile.

#### ■ Parti applicabili

Parti	Azione		
Tasto/Spia	Tasto bit		
	Tasto word		
	Modifica schermo		
	Tasto speciale	Tasto cronologia allarmi	Ric Azzera
		Tasto elemento file	Trasferimento SRAM -> Dispositivo/PLC
	Trasferimento SRAM -> Indirizzo interno		
	Trasferimento Dispositivo/PLC -> SRAM		
	Trasferimento Dispositivo/PLC -> Indirizzo interno		
	Trasferimento Indirizzo interno -> SRAM		
	Tasto di trasferimento dati	Trasferimento Indirizzo interno -> Dispositivo/PLC	
		Trasferimento Dispositivo/PLC -> CF/USB	
	Tasto Avvio monitoraggio		
	Avvia applicazione		
	WinGP, uscita		
	Reimposta unità principale		
	Offline		
	Blocco operazione		
Tasto per la sicurezza			
Tasto per parti elenco selettori	Confermato		
Trasferimento ladder			
Tasto selettore			
Visualizzatore Dati	Valore numerico		
	Testo		
Dati di campionamento			
Visualizzatore Dati Speciali	Mostra CSV*2		

## 22.8 Finestra input Password/ID utente

### 22.8.1 Introduzione alla "Modalità Livello" e alla "Modalità ID utente"

La finestra di inserimento della password/ID utente apparirà automaticamente quando si cerca di visualizzare uno schermo con un livello di sicurezza più alto di quello attualmente visualizzato.

Secondo le "Impostazioni password", apparirà la "Modalità livello" (imposta password) o la "Modalità ID utente" (imposta ID utente e password).

La password inserita appare sotto forma di \*.

☞ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza) ■ Impostazioni password" (pagina 22-42)

■ Finestra di inserimento della password/ID utente

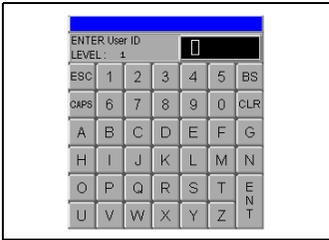
Per la "Modalità livello", viene visualizzata solo la finestra di input password.

Per la "Modalità ID utente", ciascuna finestra viene visualizzata toccando l'area di input nelle finestre di inserimento della password e dell'ID utente.

**Finestra di inserimento della password**

**Finestra di inserimento ID utente**

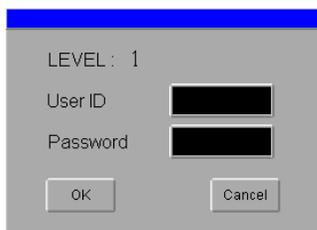


Visualizza	Descrizione
ESC	<p>Annullare l'inserimento di password/ID utente e chiudere la finestra di inserimento.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">  </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; text-align: center; width: 200px; height: 100px;"> <p>Schermo precedente</p> </div> </div> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si usano sia Cambia schermi al tocco e Cambia schermi dal dispositivo/PLC, confermare che l'opzione [Rispecchia nel dispositivo/PLC] viene selezionata dalla finestra Impostazioni di sistema [Unità di visualizzazione]-[Visualizzatore]. Se non è selezionata, non si potrà annullare, neppure premendo il tasto [ESC] quando viene eseguito il comando Cambia schermi dal dispositivo/PLC.</li> </ul> <p>☞ 5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ■ [Unità di visualizzazione] - Guida alle impostazioni ◆ Impostazioni di visualizzazione •Impostazioni schermo pagina 5-155</p>
CAPS	<p>Alterna lettere maiuscole e minuscole. Quando viene visualizzato il tasto [CAPS] nel colore inverso (nero), saranno inserite lettere minuscole.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anche se si alterna tra lettere maiuscole e minuscole, il tastierino visualizzerà solo lettere maiuscole.</li> </ul>
ENT	Assicurare l'inserimento della password /ID utente.

Continua

Visualizza	Descrizione
<p>LEVEL (Visualizzatore livello di richiesta)</p>	<p>Mostra il livello di sicurezza dello schermo che si sta cercando di visualizzare.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il livello attuale e il livello richiesto possono essere visti dall'indirizzo del dispositivo interno. I valori sono memorizzati nei seguenti indirizzi del dispositivo interno.</li> </ul> <p>LS9301 <input type="text"/> Livello attuale          LS9302 <input type="text"/> Livello richiesto</p> <p>LS9301 e LS9302 sono di sola lettura. Quando esiste una richiesta di password in LS9302, il livello di sicurezza viene memorizzato e il valore torna a 0 quando l'inserimento della password è completo.</p>

## ■ Finestra di inserimento ID utente e password



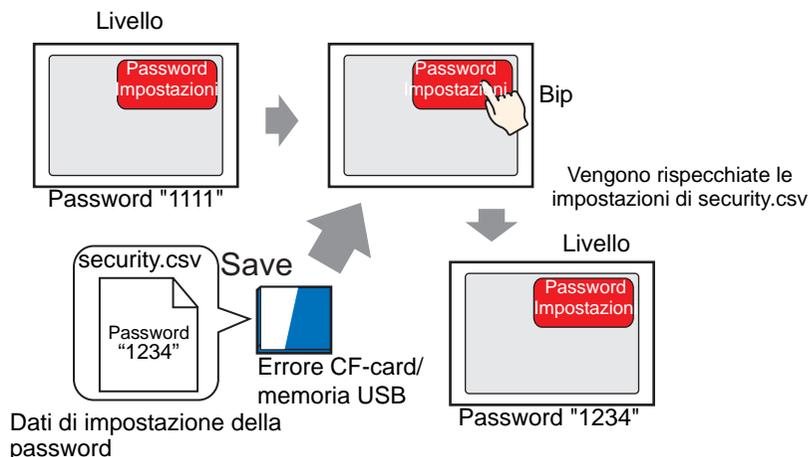
Visualizza	Descrizione
LEVEL (Visualizzatore livello di richiesta)	<p>Mostra il livello di sicurezza dello schermo che si sta cercando di visualizzare.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il livello attuale e il livello richiesto possono essere visti dall'indirizzo del dispositivo interno. I valori sono memorizzati nei seguenti indirizzi del dispositivo interno.</li> </ul> <p>             LS9301 <input type="text"/> Livello attuale              LS9302 <input type="text"/> Livello richiesto           </p> <p>LS9301 e LS9302 sono di sola lettura. In LS9302, se esiste una richiesta per l'ID utente e la password, il livello di sicurezza viene salvato e tornerà a 0 quando l'inserimento di ID utente e password sarà completato.</p> <p>             0              LS9300 <input type="text"/> Riservato (0) Bit di azzeramento del livello di sicurezza              LS9301 <input type="text"/> Memorizza il livello attuale di sicurezza           </p> <p>             0              LS9300 <input type="text"/> Riservato (0) Bit di azzeramento del livello di sicurezza              LS9301 <input type="text"/> Memorizza il livello attuale di sicurezza           </p>
User ID (Inserimento ID utente)	<p>Visualizzare la finestra di inserimento dell'ID utente toccando l'area di input. Inoltre, visualizzare l'inserimento dell'ID utente nella finestra di input omonima.</p>
Password (Inserimento password)	<p>Visualizzare la finestra di inserimento della password toccando l'area di input. Inoltre, la password inserita nella finestra input viene visualizzata sotto forma di *.</p>
OK:	<p>L'ID utente e password inseriti sono paragonati a record interni, e se il livello di sicurezza (richiesto) viene soddisfatto, lo schermo apparirà.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>I messaggi di errore saranno visualizzati nelle seguenti situazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inserimento di un ID utente non registrato</li> <li>- Inserimento di un ID utente che non soddisfa il livello richiesto</li> <li>- Inserimento di una password non corrispondente all'ID utente.</li> </ul>
Cancel	<p>Chiudere la finestra di inserimento ID utente e Password per tornare allo schermo originale.</p>

## 22.9 Modifica della password online

### 22.9.1 Introduzione

Preparare i dati di impostazione della password in un file di formato CSV e salvarlo nella CF-card o nella memoria USB. Usando un tasto speciale per [Imposta password] è possibile rispecchiarvi i dati di impostazione della password caricandoli nell'unità di visualizzazione online.

È possibile modificare la password o l'ID utente senza mettere offline GP.



#### IMPORTANTE

- Relativamente alla serie GP-3300, solo i modelli Rev 4 o revisione successiva supportano questa funzione.

#### NOTA

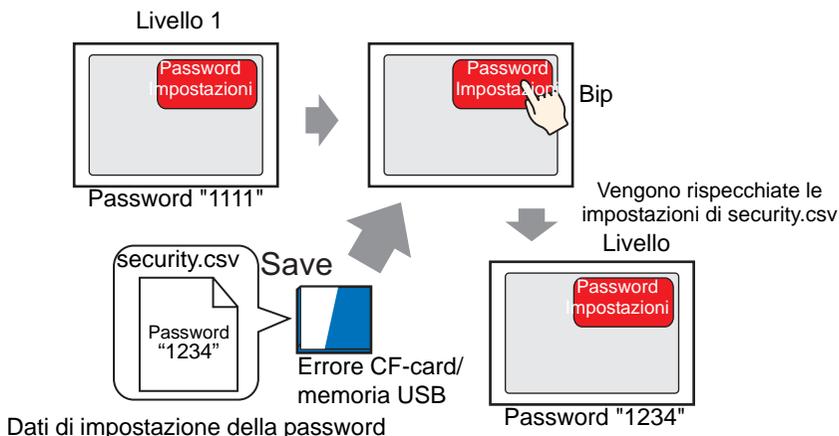
- I dati di impostazione della password salvati in formato CSV nella CF-card/ memoria USB possono essere modificati sullo schermo del GP utilizzando il Visualizzatore dati speciali [Gestore file] e il [Visualizzatore CSV].
  - ☞ "25.6 Visualizzazione/Modifica dei dati CSV sullo Schermo" (pagina 25-29)
- I dati di impostazione della password possono essere gestiti usando variabili di sistema invece che tasti speciali.
  - ☞ "A.6.2 Variabili di sistema HMI (#H system variables) Scrittura dei dati di sicurezza" (pagina A-121)
- I dati di impostazione della password in formato CSV possono essere creati esportando l'impostazione della password di GP-Pro EX.
  - ☞ "22.9.3 Creazione dei dati di impostazione della password" (pagina 22-40)

## 22.9.2 Procedura di impostazione

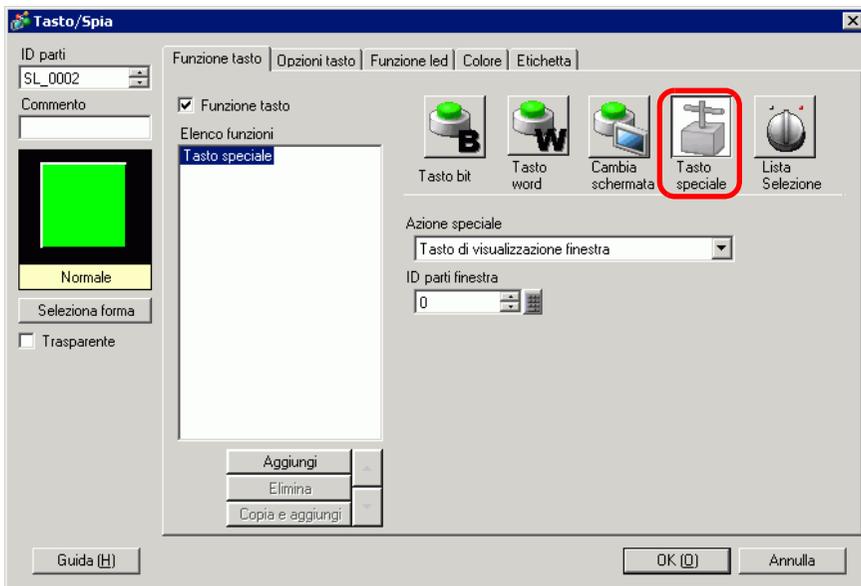
**NOTA**

- Per istruzioni su come impostare il livello di sicurezza dello schermo, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.3 Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità" (pagina 22-8)
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per dettagli sui tasti speciali.
  - ☞ "10.15.4 Tasto speciale ◆ Sicurezza" (pagina 10-76)

Un tasto speciale che rispecchia i dati di impostazione della password in formato CSV salvati nella CF-card o memoria USB sull'unità di visualizzazione.

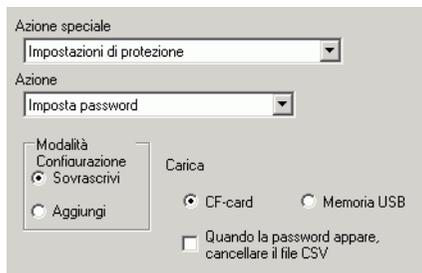


- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare a [Tasto/Spia (C)] e selezionare [Tasto speciale (P)] oppure fare clic su  e collocare il Tasto sullo schermo.
- 2 Fare doppio clic sulla parte Tasto collocata. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



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

4 In [Azione speciale] selezionare [Sicurezza].



5 In [Azione], selezionare [Imposta password].

6 Dalla [Modalità configurazione], selezionare [Sovrascrivi].

**NOTA**

- Se si seleziona [Sovrascrivi], può essere usata solo la password dei dati di impostazione della password, dopo che è stata rispecchiata nell'unità di visualizzazione. Se si seleziona [Apponi], può essere usata sia la password esistente che la password dei dati di impostazione della password, dopo che è stata rispecchiata nell'unità di visualizzazione.
- Se si seleziona la casella [Quando la password è rispecchiata, elimina il file CSV], i dati di impostazione della password salvati nella memoria esterna verranno eliminati dopo che la password è stata rispecchiata nell'unità di visualizzazione.

Per poter modificare di nuovo la password, è necessario preparare i dati di impostazione della password in formato CSV.

Notare che i dati di impostazione della password non verranno eliminati se non si riesce a rispecchiare la password.

7 Selezionare [CF-card] in [Carica].

8 Impostare come richiesto il colore del Tasto e il testo da visualizzare nelle schede [Colore] e [Etichetta], quindi fare clic su [OK].

**NOTA**

- In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.
- Se si seleziona un tasto e preme [F2] è possibile modificare direttamente il testo dell'etichetta. Quando si seleziona [Tabella di testo] è possibile cambiare la Tabella di testo da visualizzare.

## ■ Rispecchiare (scrivere) i dati di impostazione della password nell'unità di visualizzazione

- Usando la variabile di sistema HMI #H\_SecurityWriteStatus è possibile controllare se l'azione di scrittura nell'unità di visualizzazione è stata completata correttamente.
- Se la CF-card o la memoria USB non è inserita, i dati non possono essere scritti sull'unità di visualizzazione e nella variabile di sistema HMI #H\_SecurityWriteStatus viene memorizzato 0100 (nessuna CF-card/memoria USB).

---

**NOTA**

- Per informazioni dettagliate sulle variabili di sistema HMI, vedere  "A.6.2 Variabili di sistema HMI (#H system variables)" (pagina A-117)
- 

- Se viene interrotta l'alimentazione mentre i dati di impostazione della password vengono scritti nell'unità di visualizzazione, il file potrebbe danneggiarsi. In questo caso, i dati di impostazione della password non possono essere letti all'avvio dell'unità di visualizzazione. All'avvio viene visualizzato un messaggio di errore. In questa situazione, trasferire di nuovo il progetto.

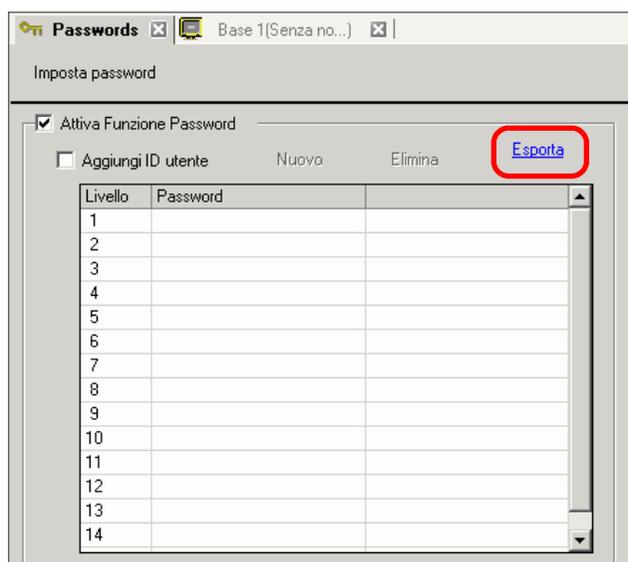
### 22.9.3 Creazione dei dati di impostazione della password

I dati di impostazione della password in formato CSV possono essere creati esportando l'impostazione della password di GP-Pro EX in formato CSV.

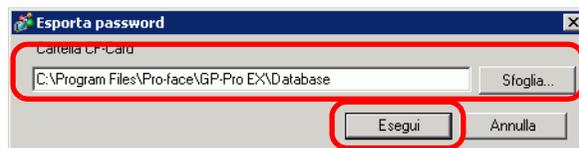
**NOTA**

- Per istruzioni su come impostare il livello di sicurezza dello schermo, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.3 Limitazione dell'accesso agli schermi per autorità" (pagina 22-8)
- Per informazioni dettagliate sulle impostazioni della password, fare riferimento a quanto segue.
  - ☞ "22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza)" (pagina 22-42)

1 Creare [Password] e [ID] nello schermo di impostazione della password, quindi fare clic su [Esporta].



2 Appare al finestra [Esporta password]. Specificare la [Cartella destinazione] e fare clic su [Esegui].

**NOTA**

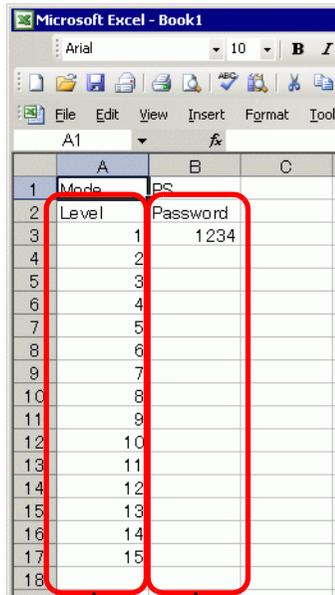
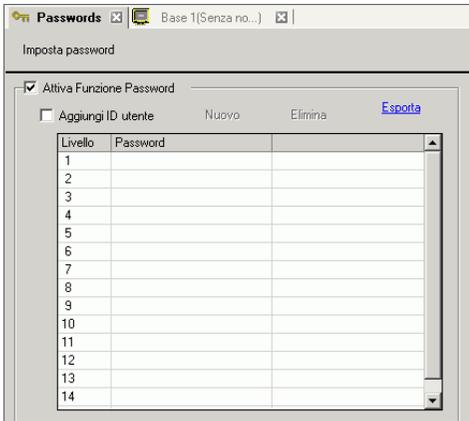
- Fare clic su [Sfoggia] per specificare la cartella di destinazione sullo schermo visualizzato.

3 La cartella [SECURITY] viene creata nel percorso specificato e i dati di impostazione della password vengono esportati nel file CSV chiamato "security.csv".

**NOTA**

- I dati di output variano secondo che la [Modalità ID utente] sia impostata su "Modalità livello" o la "Modalità ID utente".
- Nel file di output "security.csv" è anche possibile cambiare la [Password] e l'[ID utente].

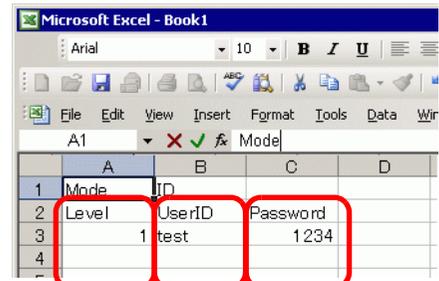
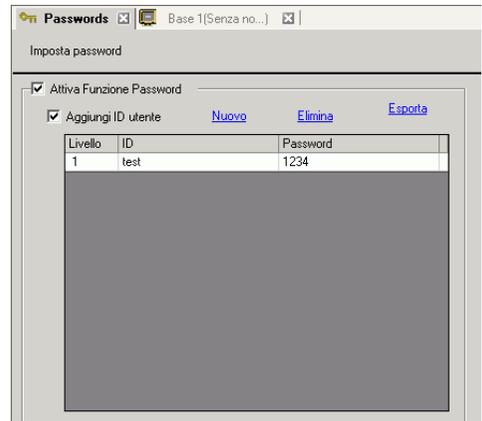
<Modalità Livello>



Livello

Password

Modalità ID utente<>



Livello

ID

Password

## 22.10 Guida alle impostazioni

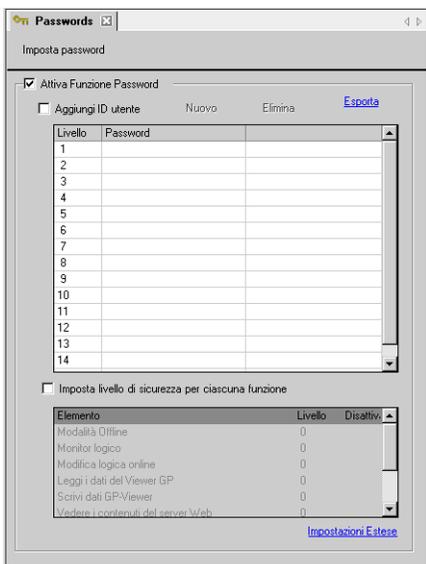
### 22.10.1 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni di sicurezza)

#### ■ Impostazioni password

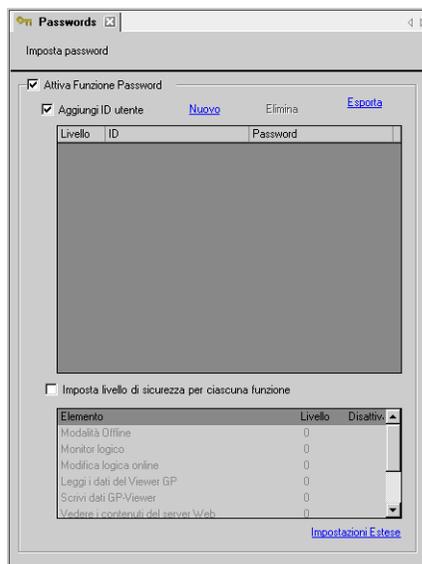
Imposta la password e l'ID utente per i 15 livelli di sicurezza.

Secondo le impostazioni [Aggiungi ID utente User ID], sarà visualizzata la "Modalità livello" o la "Modalità ID utente".

<Modalità Livello>



Modalità ID utente



Impostazione	Descrizione
Attiva funzione sicurezza	Selezionare per usare la funzione di sicurezza.
Aggiungi ID utente	Specifica se l'ID utente viene aggiunto alle impostazioni di livello.
Livello/ Password	<p><b>&lt;Per Modalità Livello&gt;</b></p> <p>Imposta la password dal livello 1 al livello 15. Una password può essere inserita utilizzando fino a otto caratteri a byte singolo. Le password e gli ID utente fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.</p> <p>Impostare password solo per i livelli di sicurezza che si desidera usare. Non è richiesto di impostare password per tutti i livelli di sicurezza.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si seleziona Modalità Livello, non si potrà impostare la stessa password per più elementi di sicurezza.</li> <li>• Impostando una password nel livello di sicurezza 15, si possono cambiare tutte le password dei livelli di sicurezza sull'unità GP (modalità offline).</li> </ul>

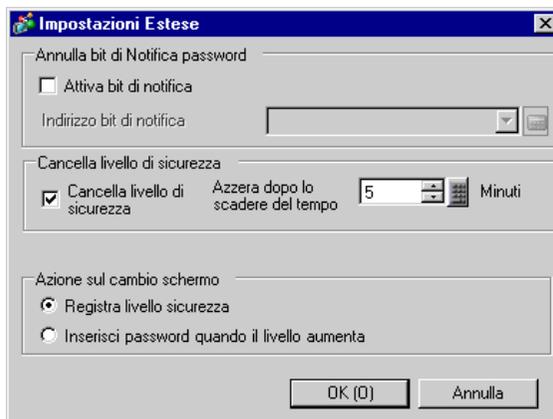
Continua

Impostazione	Descrizione																					
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Aggiungi ID utente</p> <p>Livello/ Password/ ID utente</p> <p>Crea nuovo/ Elimina</p>	<p><b>Per modalità ID utente</b></p> <p>Possono essere registrate fino a 64 password. Si può impostare il livello, facoltativo, tra 1 e 15. Si possono usare fino a otto caratteri a byte singolo per l'inserimento di password e ID utente. Le password e gli ID utente fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per la modalità ID utente, si può impostare la stessa password per più livelli di sicurezza, ma non lo stesso ID utente per più livelli di sicurezza.</li> <li>• Quando la modalità Livello diventa modalità ID utente, solo le linee con password già impostate possono essere registrate con la modalità ID utente.</li> </ul> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se si disattiva [Aggiungi ID utente] quando è già stato attivato, una casella messaggio appare, avvertendo l'utente che tutto il contenuto registrato nelle impostazioni della password sarà eliminato se continua. Selezionando "Sì" si cancella tutto il contenuto registrato.</li> </ul> <p>Una volta selezionato [Aggiungi UD utente], sarà attivata la visualizzazione di [Crea nuovo] ed [Elimina]. Selezionare [Crea Nuovo] per aggiungere una riga a quelle di registrazione della password e dell'ID utente. Selezionare [Elimina] per eliminare la riga selezionata.</p>																					
	<p>Stabilisce se impostare o no sicurezza funzionale. Le funzioni da impostare sono le seguenti.</p> <table border="1" data-bbox="353 1000 1218 1495"> <thead> <tr> <th>Elementi</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passaggio alla modalità offline</td> <td>Funzione Offline</td> </tr> <tr> <td>Avvio monitoraggio</td> <td>Funzione logica</td> </tr> <tr> <td>Modifica logica online</td> <td>Funzione logica</td> </tr> <tr> <td>Leggere nei valori dei dati di GP-Viewer</td> <td>Funzione GP-Viewer</td> </tr> <tr> <td>Scrivere i valori dei dati di GP-Viewer</td> <td>Funzione GP-Viewer</td> </tr> <tr> <td>Esplorare il contenuto del server Web</td> <td>Funzioni del server Web</td> </tr> <tr> <td>Salvare i valori dei dati nel server Web</td> <td>Funzioni del server Web</td> </tr> <tr> <td>Scrivi i dati del server Web</td> <td>Funzioni del server Web</td> </tr> <tr> <td>Esplorare file nella cartella FTP</td> <td>Configurare la funzione FTP ad ogni livello di sicurezza</td> </tr> <tr> <td>Registrare ed eliminare file nella cartella FTP</td> <td>Configurare la funzione FTP ad ogni livello di sicurezza</td> </tr> </tbody> </table>	Elementi	Funzione	Passaggio alla modalità offline	Funzione Offline	Avvio monitoraggio	Funzione logica	Modifica logica online	Funzione logica	Leggere nei valori dei dati di GP-Viewer	Funzione GP-Viewer	Scrivere i valori dei dati di GP-Viewer	Funzione GP-Viewer	Esplorare il contenuto del server Web	Funzioni del server Web	Salvare i valori dei dati nel server Web	Funzioni del server Web	Scrivi i dati del server Web	Funzioni del server Web	Esplorare file nella cartella FTP	Configurare la funzione FTP ad ogni livello di sicurezza	Registrare ed eliminare file nella cartella FTP
Elementi	Funzione																					
Passaggio alla modalità offline	Funzione Offline																					
Avvio monitoraggio	Funzione logica																					
Modifica logica online	Funzione logica																					
Leggere nei valori dei dati di GP-Viewer	Funzione GP-Viewer																					
Scrivere i valori dei dati di GP-Viewer	Funzione GP-Viewer																					
Esplorare il contenuto del server Web	Funzioni del server Web																					
Salvare i valori dei dati nel server Web	Funzioni del server Web																					
Scrivi i dati del server Web	Funzioni del server Web																					
Esplorare file nella cartella FTP	Configurare la funzione FTP ad ogni livello di sicurezza																					
Registrare ed eliminare file nella cartella FTP	Configurare la funzione FTP ad ogni livello di sicurezza																					
<p>Configurare la funzione ad ogni livello di sicurezza</p>																						

Continua

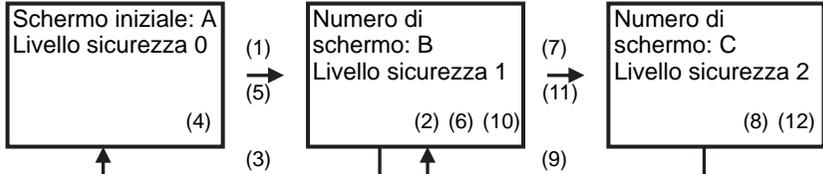
Impostazione	Descrizione
Configurare la funzione ad ogni livello di sicurezza  Livello	Imposta il livello per la funzione Impostazioni sicurezza. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il livello di sicurezza 0 significa che non è stata impostata alcuna azione di sicurezza.</li> </ul> <Livello 0 o Livello 15> Selezionare Livello 0 o Livello 15 per "Esporta errore". Nelle impostazioni della password si richiede l'impostazione del livello 15. Se il livello 15 non appare, sarà mostrato il seguente messaggio di errore 
	<Livello 0 o Livello 15> Per Funzione logica, Funzione GP-Viewer, Funzione server Web e Funzione FTP il livello di sicurezza può essere impostato tra 1 e 15. In ogni caso, gli standard seguenti per le impostazioni di livello vengono applicati secondo la funzione. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Monitor logico e Modifica logica online                              Possono essere impostati solo un livello costante o un livello di Modifica logica online.</li> <li>•Salvare i valori dei dati del GP-Viewer e scrivere i valori dei dati del GP-Viewer                              È consentito stabilire solo un livello costante o superiore per scrivere i valori dei dati del GP-Viewer.</li> <li>•Esplorare i contenuti del server Web, leggere e salvare i valori dei dati del server Web                              È consentito stabilire solo un livello costante o elevato per scrivere i valori dei dati del server Web.</li> <li>•Esplorare i file nella cartella FTP e registrare o eliminare file nella cartella FTP                              È consentito stabilire solo un livello costante o superiore per registrare ed eliminare i valori dei dati del server FTP.</li> </ul> Se selezionata, le operazioni della funzione verranno disattivate indipendentemente dal livello di sicurezza. È possibile impostare [Scrivi i dati GP-Viewer], [Scrivi i dati del server Web] o [Salva o elimina file nella cartella FTP].
Estese	Visualizza la finestra di dialogo [Estese].  " ♦ Estese" (pagina 22-45)

◆ Estese



Impostazione	Descrizione
Attiva bit di notifica	Selezionare questa casella per inviare una notifica quando il tasto ESC viene utilizzato per uscire dalla finestra di inserimento della password dopo un'operazione di cambio schermo iniziata dal dispositivo/PLC. Quest'azione non funzionerà quando si cambiano gli schermi mediante tocco.
Indirizzo bit di notifica	Quando si annulla una finestra di inserimento della password utilizzando il tasto [ESC] dal controllo del dispositivo/PLC, l'Indirizzo bit di notifica designato si porta su ON. Se la casella [Rispecchia nel Dispositivo/PLC] non è selezionata nell'area di lavoro Impostazioni di sistema, nella scheda [Visualizza] dello schermo [Unità di visualizzazione], eseguire il monitoraggio del bit di notifica e, quando si porta su ON, sul dispositivo/PLC azzerare [Passa allo schermo n.]*1 e portarlo allo stesso numero del [N. campionato attuale].Quando i numeri dello schermo corrispondono, la finestra di inserimento della password si chiuderà.

Continua

Impostazione	Descrizione																																																																
<p>Azzera livello di sicurezza</p>	<p>Questa funzione specifica se riportare il livello di sicurezza a "0", supponendo che sull'unità GP non siano state eseguite operazioni o cambi di schermo nell'intervallo di tempo specificato in [Azzera allo scadere del tempo trascorso].</p> <p>Se selezionata, scegliere una delle seguenti opzioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrare il livello di sicurezza Quando il livello di sicurezza aumenta, il livello di sicurezza attuale non diminuisce, a meno che non sia azzerato automaticamente o tramite l'indirizzo di controllo della sicurezza (LS9300). È pertanto possibile cambiare lo schermo secondo necessità.</li> <li>• Inserisci password quando il livello aumenta Quando si passa allo schermo di base con un livello di sicurezza inferiore rispetto a quello attuale, il livello di sicurezza viene diminuito e portato allo stesso livello dello schermo a cui si passa. Di conseguenza, quando successivamente si passa dallo schermo con il livello di sicurezza inferiore a quello con il livello di sicurezza superiore, sarà richiesto di effettuare l'autenticazione inserendo la password.</li> </ul> <p>Ad esempio:</p>																																																																
	 <table border="1" data-bbox="463 985 1241 1593"> <thead> <tr> <th></th> <th>Registrare il livello di sicurezza</th> <th>Livello attuale</th> <th>Inserisci password quando il livello aumenta</th> <th>Livello attuale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td>Livello 1 Schermo password</td> <td>0</td> <td>Livello 1 Schermo password</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>1</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>1</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td>Schermo A è visualizzato</td> <td>1</td> <td>Schermo A è visualizzato</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>(5)</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>1</td> <td>Livello 1 Schermo password</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>(6)</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>1</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(7)</td> <td>Livello 2 Schermo password</td> <td>1</td> <td>Livello 2 Schermo password</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(8)</td> <td>Schermo C è visualizzato</td> <td>2</td> <td>Schermo C è visualizzato</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(9)</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>2</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(10)</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>2</td> <td>Schermo B è visualizzato</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(11)</td> <td>Nessuna password richiesta</td> <td>2</td> <td>Livello 2 Schermo password</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(12)</td> <td>Schermo C è visualizzato</td> <td>2</td> <td>Schermo C è visualizzato</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Registrare il livello di sicurezza	Livello attuale	Inserisci password quando il livello aumenta	Livello attuale	(1)	Livello 1 Schermo password	0	Livello 1 Schermo password	0	(2)	Schermo B è visualizzato	1	Schermo B è visualizzato	1	(3)	Nessuna password richiesta	1	Nessuna password richiesta	1	(4)	Schermo A è visualizzato	1	Schermo A è visualizzato	0	(5)	Nessuna password richiesta	1	Livello 1 Schermo password	0	(6)	Schermo B è visualizzato	1	Schermo B è visualizzato	1	(7)	Livello 2 Schermo password	1	Livello 2 Schermo password	1	(8)	Schermo C è visualizzato	2	Schermo C è visualizzato	2	(9)	Nessuna password richiesta	2	Nessuna password richiesta	2	(10)	Schermo B è visualizzato	2	Schermo B è visualizzato	1	(11)	Nessuna password richiesta	2	Livello 2 Schermo password	1	(12)	Schermo C è visualizzato	2	Schermo C è visualizzato
	Registrare il livello di sicurezza	Livello attuale	Inserisci password quando il livello aumenta	Livello attuale																																																													
(1)	Livello 1 Schermo password	0	Livello 1 Schermo password	0																																																													
(2)	Schermo B è visualizzato	1	Schermo B è visualizzato	1																																																													
(3)	Nessuna password richiesta	1	Nessuna password richiesta	1																																																													
(4)	Schermo A è visualizzato	1	Schermo A è visualizzato	0																																																													
(5)	Nessuna password richiesta	1	Livello 1 Schermo password	0																																																													
(6)	Schermo B è visualizzato	1	Schermo B è visualizzato	1																																																													
(7)	Livello 2 Schermo password	1	Livello 2 Schermo password	1																																																													
(8)	Schermo C è visualizzato	2	Schermo C è visualizzato	2																																																													
(9)	Nessuna password richiesta	2	Nessuna password richiesta	2																																																													
(10)	Schermo B è visualizzato	2	Schermo B è visualizzato	1																																																													
(11)	Nessuna password richiesta	2	Livello 2 Schermo password	1																																																													
(12)	Schermo C è visualizzato	2	Schermo C è visualizzato	2																																																													

Continua

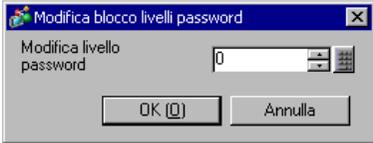
Impostazione	Descrizione								
<p>Azzeramento livello di sicurezza</p>	<p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa impostazione viene applicata solo quando si cambiano gli schermi di base (inclusi gli schermi del visualizzatore secondario)</li> <li>• Se si seleziona [Inserisci password quando il livello aumenta] nella Modalità ID utente, la variabile di sistema "#H_LoginUserID" non verrà aggiornata quando il livello diminuisce in seguito al cambio di schermo. Quando si usa la funzione GP-Viewer, questa impostazione non funziona anche se si è selezionato [Inserisci password quando il livello aumenta] sul lato del GP-Viewer. Funziona sempre con [Registra livello di sicurezza].</li> </ul>								
<p>Tempo di azzeramento automatico del livello di sicurezza</p>	<p>Specificare un tempo di azzeramento automatico compreso tra 1 a 60 minuti.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azzerare eseguendo l'azione bit del dispositivo interno</li> </ul> <p>Quando il bit 0 di LS9300 si porta da OFF -&gt; a ON, il livello di sicurezza viene azzerato e il livello attuale memorizzato in LS9301 diventa 0. Dopo l'azzeramento del livello di sicurezza, riportare il bit 0 di LS9300 su OFF. (LS9301 è di sola lettura.)</p> <div style="text-align: center; margin-left: 100px;"> <p>0</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">LS9300</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Riservato (0)</td> <td style="padding: 2px;"> </td> <td style="padding: 2px;">Bit di azzeramento del livello di sicurezza</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">LS9301</td> <td style="padding: 2px; border: none;"></td> <td style="padding: 2px;"> </td> <td style="padding: 2px;">Memorizza il livello attuale di sicurezza</td> </tr> </table> </div>	LS9300	Riservato (0)		Bit di azzeramento del livello di sicurezza	LS9301			Memorizza il livello attuale di sicurezza
LS9300	Riservato (0)		Bit di azzeramento del livello di sicurezza						
LS9301			Memorizza il livello attuale di sicurezza						

\*1 Per far funzionare [Passa allo schermo numero] mediante un dispositivo/PLC, configurare l'Area dei dati di sistema.

"5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ♦ Impostazioni area di sistema" (pagina 5-181)

## ■ Elenco livelli utilizzati

Schermo	Livello di password	Titolo
B1	0	
B2	0	
B3	0	
B4	0	
B5	0	

Impostazione	Descrizione
Schermo	Visualizza il numero di schermo.
Livello di sicurezza	<p>Impostare il livello di sicurezza di ciascuno schermo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si impostano più schermi sullo stesso livello di sicurezza, utilizzare [Cambio blocco].</li> </ul>
Titolo	Visualizza il titolo di ciascuno schermo.
Modifica blocco	<p>Aggiorna i livelli di sicurezza selezionati per più schermi in una sola volta. Selezionare più schermi da cambiare, e fare clic su [Cambio blocco]. Apparirà la finestra di dialogo Blocco livello di sicurezza che consentirà di cambiare il livello.</p>  <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per selezionare più schermi, trascinare il cursore o selezionare le righe tenendo premuto il tasto [CTRL].</li> </ul> 

## ■ Impostazioni Interblocco



Impostazione	Descrizione													
Usare Interblocco globale	<p>Stabilisce se usare l'Interblocco globale</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Questa funzione consente l'input solo quando un bit disegnato tramite [Indirizzo interblocco] si trova in uno stato selezionato in precedenza tramite [Condizione Attiva tocco].</li> </ul>													
Indirizzo interblocco	<p>Specifica l'indirizzo bit (tutti gli indirizzi di bit possono essere impostati) che rappresenta una condizione Attiva per consentire l'input al tocco. Il tocco è attivato (disattivato) secondo lo stato di quest'indirizzo.</p>													
Condizione attivazione del tocco	<p>Selezionare la condizione che consentirà alla parte di essere toccata e di consentire ai dati in input di essere inseriti.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione attivazione del tocco</th> <th>Stato Indirizzo Interblocco</th> <th>Tocco Attivato/ Disattivato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Attiva quando Bit è ON</td> <td>ON</td> <td>Tocco attivato</td> </tr> <tr> <td>Disattivato</td> <td>Tocco disattivato</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Attiva quando Bit è OFF</td> <td>ON</td> <td>Tocco disattivato</td> </tr> <tr> <td>Disattivato</td> <td>Tocco attivato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione attivazione del tocco	Stato Indirizzo Interblocco	Tocco Attivato/ Disattivato	Attiva quando Bit è ON	ON	Tocco attivato	Disattivato	Tocco disattivato	Attiva quando Bit è OFF	ON	Tocco disattivato	Disattivato	Tocco attivato
Condizione attivazione del tocco	Stato Indirizzo Interblocco	Tocco Attivato/ Disattivato												
Attiva quando Bit è ON	ON	Tocco attivato												
	Disattivato	Tocco disattivato												
Attiva quando Bit è OFF	ON	Tocco disattivato												
	Disattivato	Tocco attivato												

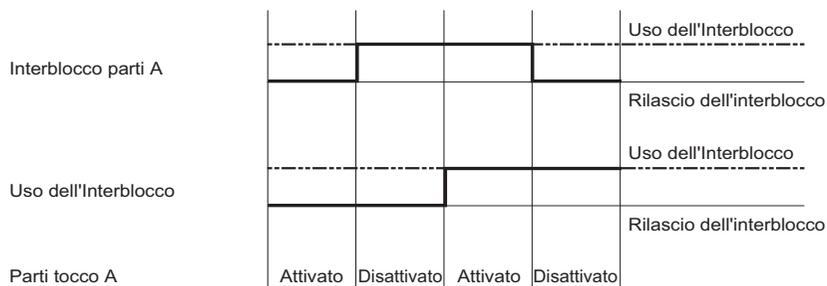
## ■ Condizione Attiva tocco dell'Interblocco globale

Attivare / Disattivare il tocco varia secondo lo stato delle impostazioni delle parti usate nello stesso progetto o lo stato della connessione con un dispositivo/PLC esterno. Questa sezione illustra Attivare / Disattivare tocco per ciascuna impostazione.

### ◆ Uso simultaneo delle parti con interblocco

L'Interblocco installato sulle parti individuali e l'Interblocco globale possono essere usati simultaneamente; in questo caso, però, l'Interblocco globale avrà la priorità.

Ad esempio, persino se l'Interblocco per le parti individuali viene rilasciato, il tocco sarà disattivato per quella parte, se si trova in uno stato di Interblocco globale.



### ◆ Specifica l'indirizzo del dispositivo/PLC esterno

Quando l'indirizzo del dispositivo/PLC è designato come indirizzo Interblocco globale, la Condizione Attiva tocco non potrà essere determinata fino a quando non si stabilisce la connessione con il dispositivo/PLC. Pertanto, indipendentemente da [Attiva quando il bit si trova su ON]/[Attiva quando il bit si trova su OFF], l'Interblocco globale sarà attivato.

In ogni caso, se ci si disconnette una volta stabilita la connessione, lo stato sarà lo stesso di quello precedente la disconnessione.

• Condizione Attiva tocco: Attiva quando Bit è ON

Stato di comunicazione dei dispositivi/PLC	Non connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Bit ON
Indirizzo Interblocco								
Proprietà tocco	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Bit OFF

Stato di comunicazione dei dispositivi/PLC	Non connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Bit ON
Indirizzo Interblocco								
Proprietà tocco	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Bit OFF

• Condizione Attiva tocco: Attiva quando Bit è OFF

Stato di comunicazione dei dispositivi/PLC	Non connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Bit ON
Indirizzo Interblocco								
Proprietà tocco	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Bit OFF

Stato di comunicazione dei dispositivi/PLC	Non connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Connesso	Non connesso	Connesso	Bit ON
Indirizzo Interblocco								
Proprietà tocco	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Bit OFF

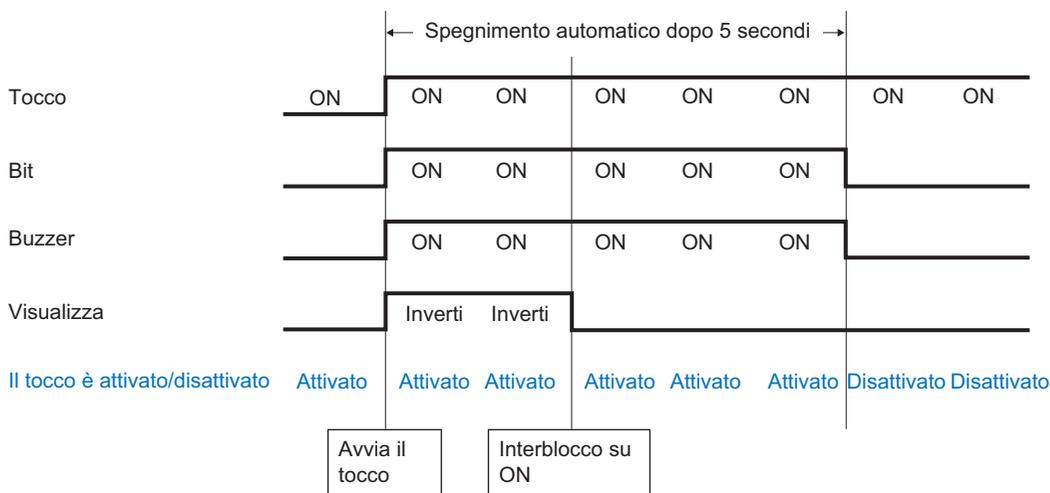
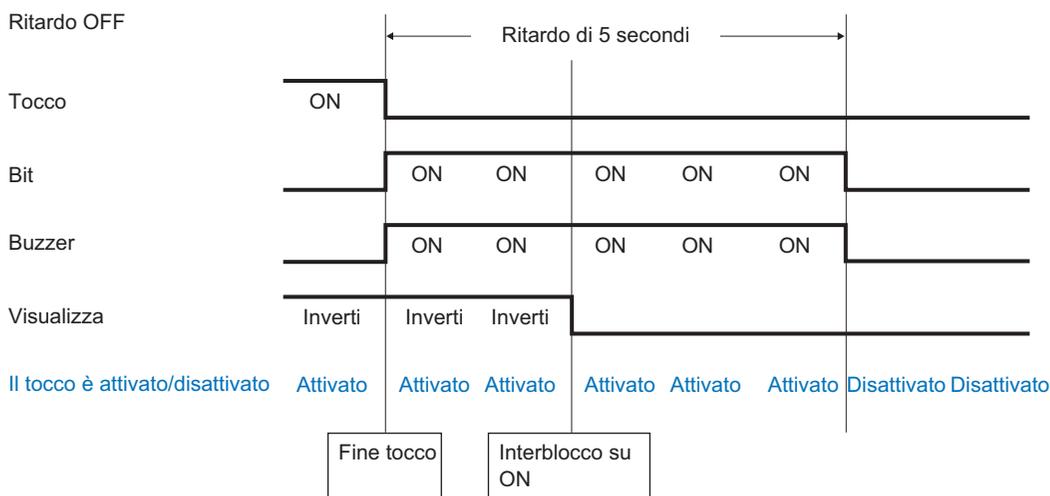
**NOTA**

- Anche nel caso di più connessioni PLC, fino a quando è stabilita una connessione con un PLC in cui è assegnato un indirizzo nell'Interblocco globale, questo opererà indipendentemente dalla connessione con gli altri PLC.
- Le impostazioni di visualizzazione per ciascuna parte che indica lo stato dell'Interblocco potrà essere applicata alla condizione interblocco per quella parte. Non potrà essere applicata allo stato di Interblocco globale.

### ◆ Impostazioni di parti che consentono la Funzione Raggruppamento con Ritardo o Impostazioni automatiche OFF

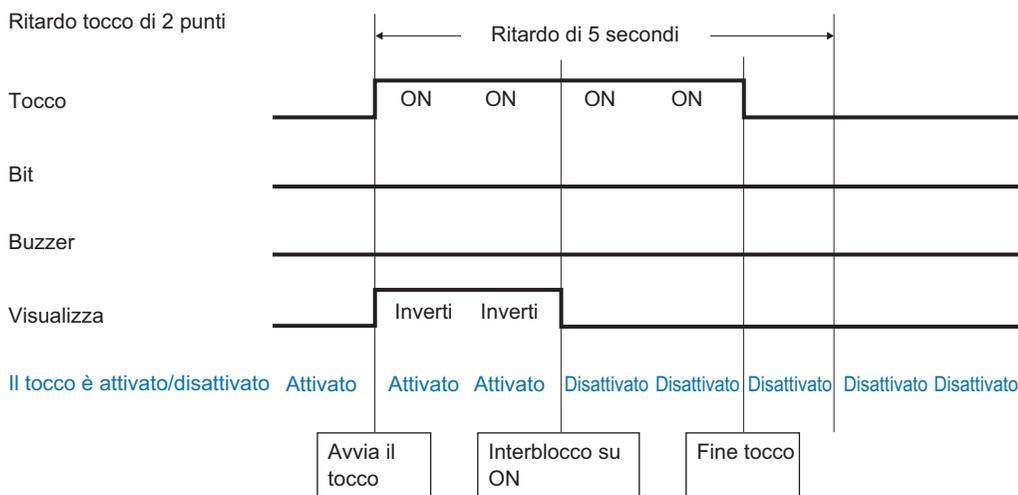
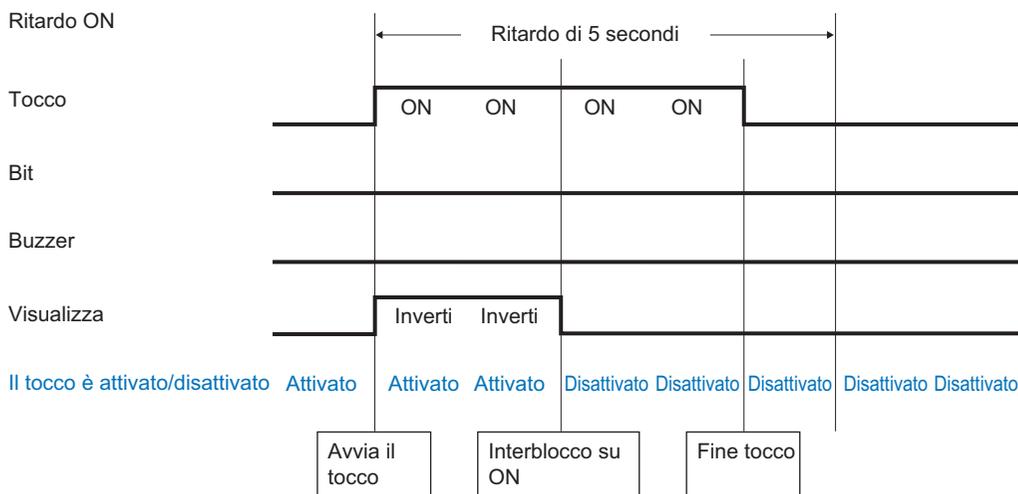
Quando si entra nello stato di Interblocco globale (la funzione tocco è disattivata) durante il funzionamento delle parti, il tocco può essere attivato fino al completamento del funzionamento, o disattivato durante l'operazione.

- Funzione Raggruppamento con Ritardo e Impostazioni automatiche su OFF  
 Quando le parti che consentono la funzione di raggruppamento con Ritardo e Impostazioni automatiche su OFF passano a una condizione di interblocco globale (tocco disattivato) durante un'operazione temporanea, quest'operazione avrà priorità durante il periodo in cui il Ritardo o le Impostazioni automatiche si trovano su OFF. Non entrerà nello stato di interblocco globale (il tocco è disattivato) fino a quando il Ritardo sarà stato completato o il periodo delle Impostazioni automatiche su OFF sarà trascorso.

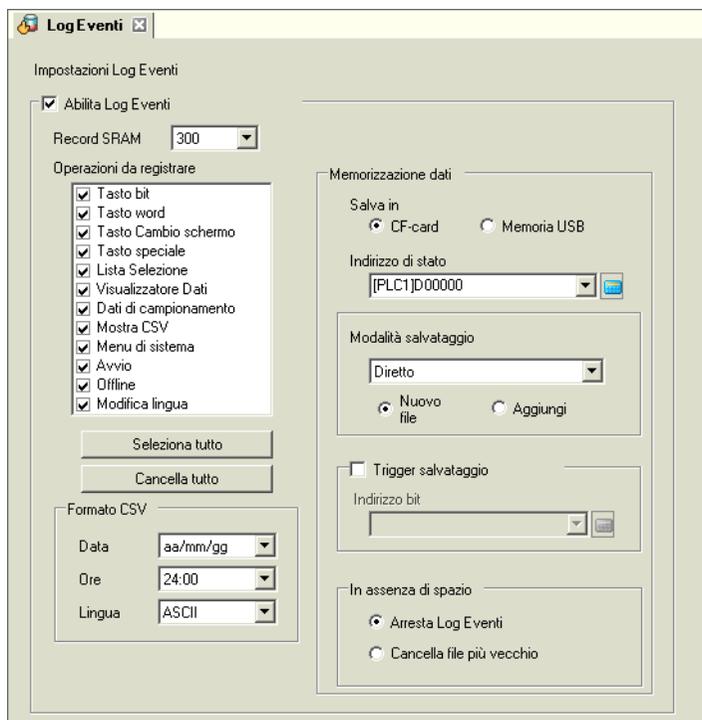


Se si rilascia il tocco prima dello scadere dello spegnimento automatico, il tocco sarà disattivato da quel momento.

- Ritardo su ON, Funzione 2 Punti premendo Ritardo  
 Relativamente a Ritardo su ON e Funzione 2 punti premendo Ritardo, se la condizione passa a interblocco globale (tocco disattivato) durante il Ritardo, il ritardo sarà annullato e la condizione di interblocco globale (tocco disattivato) sarà attivata.

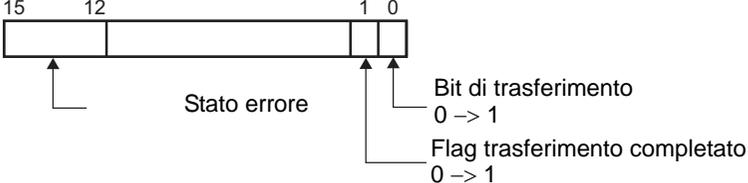


## 22.10.2 Guida alle Impostazioni comuni (Impostazioni Registro operazioni)



Impostazione		Descrizione
Attiva funzione Registro operazioni		Specifica se Impostare la funzione Registro operazioni
Record SRAM		Selezionare un numero da salvare in SRAM tra 100, 200, 300, 400 e 500. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La capacità della memoria SRAM in GP viene determinata dal numero delle voci selezionate.</li> </ul>
Operazioni da registrare		Selezionare le funzioni per le Operazioni da registrare tra [Tasto bit ], [Tasto word], [Cambia Tasto schermo], [Tasto speciale], [Tasto selettore], [Visualizzatore dati], [Visualizzatore dati di campionamento], [Mostra CSV], [Menu di sistema], [Avvio], [Offline] e [Cambio lingua]. <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nelle impostazioni di inizializzazione, tutte le funzioni sono destinate ad essere Operazioni da registrare.</li> </ul>
Salva dati	Salva in	Selezionare [CF-card] o [Memoria USB] come posizione di "Salva in" quando si esegue l'output del registro Operazioni convertendolo nel formato CSV, o quando si supera il numero di voci da salvare nella memoria SRAM

Continua

Impostazione	Descrizione															
Salva dati	<p>Specifica l'indirizzo per confermare la condizione di scrittura nella CF-card o nella memoria USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato           <p>Una volta impostato il bit 0 nell'indirizzo [Controllo] su ON, il bit 0 nell'indirizzo [Stato] si porterà su ON. Dopo aver confermato la condizione dell'indirizzo [Controllo], il bit dovrà portarsi su ON nell'indirizzo [Stato] perché si possa scriverci.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Lo stato di errore indica le seguenti condizioni. (Codice errore)</p> <table border="1" data-bbox="391 705 1225 1136"> <thead> <tr> <th>Bit da 12 a 15</th> <th>Descrizione</th> <th>Introduzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0000</td> <td>Fase di completamento riuscita</td> <td>Si verifica quando il processo di backup è stato completato correttamente.</td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>Nessuna memoria CF-card/USB</td> <td>Avviene durante il backup, se la CF-card/memoria USB non è inserita o se lo sportello della CF-card è aperto.</td> </tr> <tr> <td>0101</td> <td>Errore di scrittura in CF-card/Memoria USB</td> <td>Non esiste abbastanza capacità di memoria nella CF-card/memoria USB durante il backup, oppure la CF-card/memoria USB viene rimossa durante la scrittura.</td> </tr> <tr> <td>0111</td> <td>Errore CF-card/Memoria USB</td> <td>La CF-card/memoria USB non è formattata o esiste qualche altro errore</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>	Bit da 12 a 15	Descrizione	Introduzione	0000	Fase di completamento riuscita	Si verifica quando il processo di backup è stato completato correttamente.	0100	Nessuna memoria CF-card/USB	Avviene durante il backup, se la CF-card/memoria USB non è inserita o se lo sportello della CF-card è aperto.	0101	Errore di scrittura in CF-card/Memoria USB	Non esiste abbastanza capacità di memoria nella CF-card/memoria USB durante il backup, oppure la CF-card/memoria USB viene rimossa durante la scrittura.	0111	Errore CF-card/Memoria USB	La CF-card/memoria USB non è formattata o esiste qualche altro errore
Bit da 12 a 15	Descrizione	Introduzione														
0000	Fase di completamento riuscita	Si verifica quando il processo di backup è stato completato correttamente.														
0100	Nessuna memoria CF-card/USB	Avviene durante il backup, se la CF-card/memoria USB non è inserita o se lo sportello della CF-card è aperto.														
0101	Errore di scrittura in CF-card/Memoria USB	Non esiste abbastanza capacità di memoria nella CF-card/memoria USB durante il backup, oppure la CF-card/memoria USB viene rimossa durante la scrittura.														
0111	Errore CF-card/Memoria USB	La CF-card/memoria USB non è formattata o esiste qualche altro errore														
Modalità salvataggio	<p>Imposta le azioni per salvare i registri operazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diretta           <p>Quando si seleziona [Nuovo], verrà creato un nuovo file CSV. Quando si seleziona [Apponi], i dati sono aggiunti al file CSV esistente.</p> </li> <li>• Indirizzo           <p>Specificare un indirizzo per cambiare l'azione di salvataggio dei dati. Quando il bit 0 dell'indirizzo specificato si porta su ON, viene selezionato [Nuovo] e quando il bit 1 si porta su ON, viene selezionato [Apponi].</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il numero di dati che possono essere apposti in un file CSV è 10000.</li> </ul> </li> </ul>															
Trigger operazione	<p>Specifica se salvare i dati secondo una tabella temporale specifica, quando si intende salvare il registro Operazioni in un momento determinato.</p>															
Mantieni l'indirizzo bit di controllo	<p>Portare su ON il bit designato per iniziare a scrivere nella CF-card o nella memoria USB.</p>															

Continua

Impostazione	Descrizione
Impostazioni formato file CSV	Impostare il formato di visualizzazione quando si salva il file CSV.
Data	Selezionare il formato di visualizzazione per le date, da mm/gg/aa (mese/giorno/anno), mm/gg (mese/giorno), aa/mm/gg (anno/mese/giorno/), gg/mm/aa (giorno/mese/anno).
Ora	Selezionare il formato di visualizzazione per l'ora, 12 ore o 24 ore.
Lingua	Selezionare il formato lingua tra giapponese, lingue che supportano ASCII, cinese (tradizionale), cinese (semplificato), coreano, lingue con caratteri cirillici e thailandese.
Operazione in cui esiste spazio insufficiente	<p>Specifica l'operazione in cui non esiste abbastanza spazio nella CF-card o memoria USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arresta registro Operazioni Arrestare l'emissione nel file del registro Operazioni presso il punto "Salva in". Quando verrà condotta l'operazione successiva, la registrazione del registro operazioni si arresterà del tutto e nulla sarà registrato.</li> <li>• Coda dati "primo a entrare, primo a uscire" Eliminare il file meno recente salvato nella CF-card o memoria USB e salvare i dati in SRAM.</li> </ul>

## ■ Registro Operazioni

### ◆ Tipo e contenuto dei dati ottenuti

Le funzioni registrate come informazioni sulle operazioni al tocco sono le seguenti.

Funzione	Azione	Azione
Tasto bit	Set Bit	Set Bit
	Reset Bit	Bit Rst
	Temporaneo	Bit Mom
	Inverti Bit	Bit Rvs
	Confronto	Bit Comp
Tasto word	Word Write in	Scrittura word
	Word Add	Word Add
	Addizione continua word	Word Add++
	Word Sub	Word Sub
	Sottr. continua word	Word Sub--
	Addizione cifra	Digit Add
	Add continua cifra	Digit Add++
	Sottrazione cifra	Digit Sub
	Sott continua cifra	Digit Sub--
	Script	Word Ope
Tasto cambio pagina	pagina precedente	Scrn Prev
	Modifica schermo	Scrn Chg

Continua

Funzione	Azione		Azione
Tasto speciale	Tasto cronologia allarmi	Ric	Alm Ack
		Azzera	Alm Clr
	Tasto elemento file	Trasferimento SRAM -> Dispositivo/PLC	SRAM->PLC
		Trasferimento SRAM -> Indirizzo interno	SRAM->ADDR
		Trasferimento Dispositivo/ PLC -> SRAM	PLC->SRAM
		Trasferimento Dispositivo/ PLC -> Indirizzo interno	PLC->ADDR
		Trasferimento Indirizzo interno -> SRAM	ADDR->SRAM
		Trasferimento Indirizzo interno -> Dispositivo/PLC	ADDR->PLC
	Tasto di trasferimento dati	Trasferimento Memoria esterna -> Dispositivo/PLC	Ex Mem -> PLC
		Trasferimento Dispositivo/ PLC -> Memoria esterna	PLC -> Ex Mem
Tasto speciale	Tasto Avvio monitoraggio	Ladder Monitor	Set Bit
		Monitor ladder (Cache)	
		Monitor dispositivo	Set Bit
	Avvia applicazione		App ON
	WinGP, uscita		Win End
	Reimposta unità principale		Reimposta unità principale
	Offline		Offline
	Blocco operazione	Blocca e Sblocca	Ope LockRel
		Blocca	Ope Lock
Rimuovere forze		Ope Release	
Tasto selettore			Bit Slct
Visualizzatore Dati	Tocco, Input Codice a barre (Modifica dati)		Input dati
Dati di campionamento	Visualizzazione dati di campionamento (Modifica dati)		Samp Input

Continua

<b>Funzione</b>	<b>Azione</b>	<b>Azione</b>
Mostra CSV	Mostra CSV (Modifica dati)	CSV Input
Menu di sistema	Offline	Offline
	Reimposta unità principale	Reimposta unità principale
	Monitor indirizzo	Addr Mon
	Avvio monitoraggio	Logi Mon
	Ladder Monitor	Lad Mon
	Monitor dispositivo	Dev Mon
	CF Start	CF Start
	USB Start	USB Start
Avvio	Avvio corpo principale	Accensione
	Trans Ret	Trans Ret
Offline	Off Chg	OFF Chg
	Off Ret	OFF Ret
Cambio lingua	Cambio lingua	Lang Chg

## Esempio di output file CSV

Numero	Data	Ora	ID utente	LEVEL	Schermo	ID parti	Commento	Azione	Indirizzo
1	07/12/22	13:54		0	b1	SL_0001		Set Bit	[PLC1]D0000
2	07/12/22	13:54		0	b1	SL_0002		Bit Rst	[PLC1]D0000
3	07/12/22	13:55	YAMADA	3	b1	SL_0003	Tasto livello 3	Bit Mom	

## &lt;Elemento e riepilogo&gt;

Elementi	Descrizione
Number	Numero registro
Date	I dati delle operazioni sono visualizzati nel formato stabilito in [Impostazioni registro Operazioni].
Time	L'ora delle operazioni è visualizzata nel formato stabilito in [Impostazioni registro Operazioni].
User ID	Viene visualizzato l'ID utente registrato in "Modalità ID utente" (Aggiungi ID utente). Per "Modalità Livello" (Non aggiungere ID utente), il dato resterà vuoto.
Level	Visualizza il livello tra 0 e 15 al momento dell'operazione.
Screen	Visualizza il numero di schermo nel formato B** per lo schermo di base e W** per lo schermo finestra.
Parts ID	Visualizza gli ID parti.
Comment	Visualizza commenti nelle parti. Se non viene registrato nulla, questo dato resterà vuoto.
Action	Visualizza l'azione ☞ " ◆ Tipo e contenuto dei dati ottenuti" (pagina 22-57)
Address	Visualizza un indirizzo target
Sub Info	Questo dato sarà visualizzato quando sono necessari altri commenti riguardanti Indirizzo o Action.
Prev Value	Visualizza il valore precedente.
Chg Value	Visualizza il valore cambiato. Indirizzo bit visualizza ON od OFF e Indirizzo word un valore numerico. Il formato di visualizzazione del valore numerico differisce secondo gli attributi di visualizzazione delle parti utilizzate.

**NOTA**

- "Numero" viene indirizzato in modo sequenziale nel file.
- I nomi degli elementi sono fissi in inglese.

◆ **Contenuto del registro Operazioni funzionali**

<Tasto bit>

Target: Insieme di bit, Azzeramento bit, Bit temporaneo, Inversione bit, Confronto

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.1 Tasto bit" (pagina 10-50)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	Visualizza un indirizzo target Indirizzo dispositivo esterno:[PLC1]*****, [# MEMLINK]***** Simbolo : Avvio operazione Variabile : Esegui Avvio Variabile di sistema: #H*****, #L*****
Sub Info	Insieme di bit : Nascosto Azzeramento bit : Nascosto Bit temporaneo : Nascosto Inversione bit : Nascosto Confronto : Visualizza un Indirizzo word di confronto e una Condizione di confronto costante <Esempio> [PLC1]D0001 (spazio) < (spazio) 10 Indirizzo word di confronto                       Condizione di confronto                       Costante
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Insieme di bit : ON Azzeramento bit : Disattivato Bit temporaneo : (Quando si preme) ON (Quando si rilascia) OFF Per quanto riguarda il Bit temporaneo, il registro si ottiene separatamente per ON e OFF. Inversione bit : Nascosto Confronto : ON o OFF

<Tasto word>

Target: Scrittura word , Addizione word , Addizione continua word, Sottrazione word,  
 Sottrazione continua word , Addizione cifra, Addizione continua cifra, Sottrazione  
 cifra, Sottrazione continua cifra, Operazione

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.2 Tasto word" (pagina 10-64)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	

Continua

Elementi	Descrizione
Sub Info	<p>Scrittura in word : Nascosto</p> <p>Word Add : Visualizza l'Indirizzo di base word per</p> <p>Addizione + Costante</p> <p>Word Sub : Visualizza l'Indirizzo di base word per Sottraz</p> <p>+ Costante</p> <p>Addizione cifra : Visualizza la posizione della cifra</p> <p>Sottrazione cifra : Visualizza la posizione della cifra</p> <p>Operazione : Visualizza l'Indirizzo di base word per l'Operazione e la Costante</p> <p>Esempio: [PLC1]D0001 (spazio) AND (spazio) 10 (Costante operatore Indirizzo word Operazione Base)</p> <p>Addizione continua word : Visualizza l'indirizzo word di base per l'Addizione, la Costante e ON/OFF.</p> <p>Sottrazione continua word : Visualizza l'indirizzo word di base per la Sottrazione, la Costante e ON/OFF.</p> <p>Addizione cifra continua : Quando si preme Posizione cifra ON Quando si rilascia Posizione cifra OFF</p> <p>Sott. continua cifra : Quando si preme Posizione cifra ON Quando si rilascia Posizione cifra OFF</p> <p> "10.15.2 Tasto word ◆ Script" (pagina 10-67)</p>
Prev Value	Nascosto
Chg Value	<p>Scrittura in word, Addizione cifra, Addizione cifra continua Sottrazione cifra, Sottrazione cifra continua: Visualizza valore</p> <p>Scrittura in Addizione word, Addizione continua word, Sottr. word, Sottr. continua word, Operazione: Nascosto</p>

<Tasto cambio pagina>

Target: Schermo precedente, Cambio schermo

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.3 Tasto Cambio schermo" (pagina 10-68)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Schermo precedente: Visualizza il numero di schermo prima del cambio Cambio schermo: Visualizza il numero di schermo prima del cambio
Chg Value	Schermo precedente: Visualizza il numero di cambio schermo (se non esiste alcuno schermo precedente, apparirà 0) Cambio schermo: Visualizza il numero di cambio schermo.

<Tasto speciale (Allarme)>

Target: Riconosciuto, Azzera

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto cronologia allarmi" (pagina 10-72)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Visualizzato secondo l'azione. Cronologia allarmi riconosciuti (ACK) : ACK Cronologia allarmi riconosciuti (ACK All) : ACK All Cronologia allarmi azzerati (Azzerati) : Clr Cronologia allarmi azzerati (Azzerati tutti) : Clr All Cronologia allarmi azzerati (Allarme recupero azzerato) : Clr Rcv Cronologia allarmi azzerati (Allarme ACK azzerato) : Clr Ack Cronologia allarmi azzerati (Allarme recupero Azzera tutto) : Clr All Rcv Cronologia allarmi azzerati (Azzerati tutti - Allarme ACK) : Clr All Ack Cronologia allarmi azzerati (Azzerati tutti i conteggi) : Clr All Cnt Cronologia allarmi azzerati (Azzerati un conteggio) : Clr One Cnt Cronologia allarmi azzerati (Azzerati tutte le volte) : Clr All Time Cronologia allarmi azzerati (Azzerati una volta) : Clr One Time
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Tasto speciale (Tasto Archivia elemento)>

Target: Trasferimento SRAM -> Dispositivo/PLC, Trasferimento SRAM -> Indirizzo interno, Trasferimento Dispositivo/PLC -> SRAM, Trasferimento Dispositivo/PLC -> Indirizzo interno, Trasferimento indirizzo interno -> SRAM, Trasferimento indirizzo interno -> Dispositivo/PLC

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto elemento del file" (pagina 10-77)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	Nascosto
Sub Info	Trasferimento SRAM -> Dispositivo/PLC: Esempio Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione Trasferimento SRAM -> Indirizzo interno: Esempio Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione Trasferimento Dispositivo/PLC -> SRAM: <Esempio> Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione Trasferimento Dispositivo/PLC -> Indirizzo interno: <Esempio> Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione Trasferimento Indirizzo interno-> SRAM: <Esempio> Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione Trasferimento Indirizzo interno -> Dispositivo/PLC: <Esempio> Numero file (spazio) Numero elemento (spazio) Indirizzo avvio memorizzazione
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Tasto speciale (Tasto Trasferimento dati)>

Target: Trasferimento CF -> Dispositivo/PLC, Trasferimento Dispositivo/PLC -> CF,  
Trasferimento USB -> Dispositivo/PLC, Trasferimento Dispositivo/PLC -> USB

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
☞ "10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto di trasferimento dati" (pagina 10-78)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	CF Card->CF Memoria USB -> USB
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Tasto speciale (Tasto Avvio monitor)>

Target: Monitor ladder, Monitor ladder (cache), Monitor dispositivo

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
☞ "10.15.4 Tasto speciale ◆ Tasto Monitor avvio" (pagina 10-82)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	

Continua

Elementi	Descrizione
Address	Visualizza un indirizzo target
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	ON

<Tasto speciale (Sicurezza)>

Target: Impostare la password, eseguire il login/logoff

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.4 Tasto speciale ♦ Sicurezza" (pagina 10-76)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	Impostazioni password: Pass Chg Login : Eseguire il login Logoff : Eseguire il logoff
Address	Nascosto
Sub Info	Impostazioni password: Sovrascrivi tutto Aggiungi Aggiungere Login : Nascosto Logoff : Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Impostazioni password: Nascosto Login : Nascosto Logoff : Passa allo schermo numero (nascosto quando il cambio di schermo non è applicabile)

<Tasto speciale (Blocco operazione)>

Target: Impostare la password, eseguire il login/logoff

Elementi	Descrizione	
Number	Elementi comuni	
Date		
Time		
User ID		
Level		☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Screen		
Parts ID		
Comment		
Action	Blocca e Sblocca: Ope LockRel Blocca : Ope Lock Sblocca : Ope Release	
Address	Nascosto	
Sub Info	Sblocco automatico: Auto Release Nessuno sblocco automatico: Nascosto *Sempre nascosto quando l'azione è Sblocca	
Prev Value	Nascosto	
Chg Value	Nascosto	

<Tasto speciale (Tasto per elenco selettori)>

Target: Tasto per determinare parti secondarie

Elementi	Descrizione	
Number	Elementi comuni	
Date		
Time		
User ID		
Level		☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Screen		
Parts ID		
Comment		
Action	SlctList On - Azione del tasto attivato Ad esempio: Set Bit SlctList On - Set bit	
Address	Indirizzo del tasto attivato	
Sub Info	Informazioni secondarie del tasto attivato	
Prev Value	Valore precedente del tasto attivato	
Chg Value	Cambia il valore del tasto attivato	

<Tasto speciale (Trasferimento dati dispositivo/PLC)>

Target: Impostare la password, eseguire il login/logoff

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	Nascosto
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Tasto speciale (Altri)>

Target: Avvia applicazione, Esci da WinGP, Azzera, Offline

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.4 Tasto speciale ■ Funzione tasto" (pagina 10-69)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Avvia applicazione : Visualizza il nome del file EXE eseguito. Alla fine del percorso EXE è visualizzato il testo seguente. Esci da WinGP : Nascosto Reimposta : Nascosto Offline : Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Tasto selettore>

**NOTA**

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.  
 "10.15.5 Tasto selettore" (pagina 10-85)

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni  " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	

Continua

Elementi	Descrizione
Address	Visualizza un indirizzo target Indirizzo dispositivo esterno:[PLC1]*****, [# MEMLINK]*****, Simbolo : Avvio operazione Variabile : Esegui Avvio Variabile di sistema: #H*****, #L*****
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	ON

<Visualizzatore Dati>

Target: Inserimento di valori numerici o caratteri e di codice a barre quando si usa il visualizzatore dati con la funzione di input al tocco o di input di codice a barre

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Input al tocco : Visualizza il valore numerico o il testo prima che sia confermato l'inserimento, usando fino a 100 caratteri. Input codice a barre: Visualizza il valore del codice a barre precedente, usando fino a 100 caratteri. <b>NOTA</b> • Quando la conferma di inserimento non è portata a termine il registro Operazioni del valore precedente non è disponibile.
Chg Value	Input al tocco : Visualizza il valore numerico o il testo dopo che è confermato l'inserimento, usando fino a 100 caratteri. Input codice a barre: Visualizza il valore del codice a barre inserito, usando fino a 100 caratteri.

\*1 Quando il Tipo di indirizzo è [Indirizzo], l'indirizzo visualizzato è quello effettivo dell'unità di visualizzazione ([Indirizzo di base] + [Valore di offset]).

<Visualizzazione dati di campionamento (Modifica dati)>

Target: Quando i dati sono modificati con il Visualizzatore dati di campionamento.

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

Visualizzatore CSV (Modifica dati)

Target: Quando i dati sono modificati con il Visualizzatore CSV.

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	
Parts ID	
Comment	
Action	
Address	
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Menu di sistema>

Target: Offline, Reimposta, Monitor indirizzi, Monitor logico, Monitor ladder, Monitor dispositivi, Avvio CF, USB Start

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	Nascosto
Parts ID	Nascosto
Comment	Nascosto
Action	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Address	Nascosto
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Avvio>

Target: Avvio unità di visualizzazione, avvio via trasferimento

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	Nascosto
Level	Nascosto
Screen	Nascosto
Parts ID	Nascosto
Comment	Nascosto
Action	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Address	Nascosto
Sub Info	Nascosto
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

**NOTA**

- Non viene registrato nel registro Operazioni quando i dati vengono trasmessi dallo schermo di trasmissione del file di progetto al menu Offline.

<Offline>

Target: transizione offline (incluso il menu del pulsante destro del mouse di WinGP), recupero da offline

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	Transizione offline : Visualizza il livello durante l'operazione Recupero da offline : Visualizza 0
Screen	Nascosto
Parts ID	Nascosto
Comment	Nascosto
Action	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Address	Nascosto

Continua

Elementi	Descrizione
Sub Info	Nome tabella
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

<Cambio lingua>

Target: Cambio lingua

Elementi	Descrizione
Number	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Date	
Time	
User ID	
Level	
Screen	Nascosto
Parts ID	Nascosto
Comment	Nascosto
Action	Elementi comuni ☞ " <Elemento e riepilogo>" (pagina 22-60)
Address	Nascosto
Sub Info	Visualizza il nome della tabella con al massimo 30 caratteri.
Prev Value	Nascosto
Chg Value	Nascosto

## ◆ Tempo di registrazione del registro Operazioni

Il tempo di registrazione del registro Operazioni differisce in base alle funzioni target da registrare.

### NOTA

- Per quanto riguarda le operazioni offline, il registro Operazioni inizia dal momento dello spostamento nella modalità Online. La registrazione non viene effettuata in modalità Offline.

### <Azione Tasto di base>

Il valore precedente non viene registrato.

- **Tasto bit**

La registrazione avviene solo nello stato che segue il cambio.

Ad esempio: quando "ON" passa a "OFF", sarà salvato solo "OFF" nel registro.

- **Tasto word**

La registrazione avviene solo nello stato che segue il cambio.

Ad esempio: quando "100" passa a "200", sarà salvato solo "200" nel registro.

### Quando [Rilevamento pannello al tocco] si trova su [Rilevamento ON]

### NOTA

- Vedere la guida alle impostazioni per i dettagli di [Rilevamento pannello al tocco].

☞ "5.17.6 [Impostazioni di sistema] - Guida ◆ Funzionamento/Operazione" (pagina 5-159)

- Quando l'azione Tasto è normale (comune a tutti i Tasti)

La registrazione viene eseguita portando il Tasto su ON. Per Temporaneo, la registrazione dei valori dei dati viene eseguita quando lo stato si trova su ON o su OFF.



- Quando il ritardo viene impostato su ON od OFF

La registrazione delle operazioni inizia dopo il ritardo.

- Quando si imposta il doppio tocco

La registrazione delle operazioni inizia quando si attiva il doppio tocco.

Quando [Rilevamento pannello al tocco] si trova su [Rilevamento OFF]

- Quando l'azione Tasto è normale (comune a tutti i Tasti)  
La registrazione viene eseguita portando il Tasto su OFF. Solo i valori dopo il cambio vengono salvati e registrati.

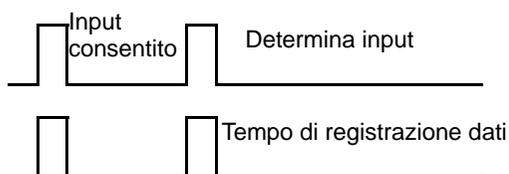


- Quando si imposta il doppio tocco  
La registrazione delle operazioni viene eseguita quando il Tasto viene premuto per la seconda volta.

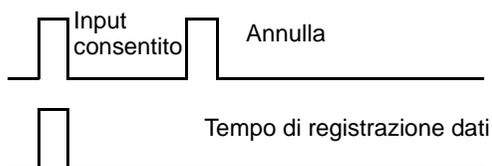


#### <Visualizzatore Dati>

Il valore precedente viene registrato al momento in cui si attiva Consenti input dati, e i dati per il valore modificato vengono registrati al momento in cui viene fissato l'input.



Il valore precedente viene registrato quando si attiva Input consentito. Se si esegue un annullamento dopo quest'azione, i dati del valore precedente saranno scartati senza eseguire l'operazione di registrazione dei dati.





## 22.11 Limitazioni

### 22.11.1 Limitazioni per le password e gli ID

- La finestra di inserimento dell'ID utente e della password, la finestra di inserimento della password e la finestra di inserimento dell'ID utente non possono essere modificate.
- Non si può inserire una password o un ID utente dal dispositivo/PLC.
- Non si può inserire una password o un ID utente dal Lettore di codici a barre.
- Quando appare la finestra di inserimento della password (finestra di inserimento dell'ID utente) o la finestra di inserimento dell'ID utente e della password, se il bit di trigger della finestra locale o di quella globale si porta su ON, chiudere la finestra di inserimento della password (finestra di inserimento dell'ID utente) o la finestra di inserimento dell'ID utente e della password e quindi visualizzare.
- Non impostare [Lettura continua] per le parti della finestra in modo da richiamare il livello di sicurezza di impostazione degli schermi finestre. La finestra di inserimento della password o quella di inserimento della password e dell'ID utente non sarà visualizzata nel GP anche se sono state impostate, e la funzione sicurezza non sarà eseguita.
- Quando viene impostato per lo schermo il livello di sicurezza senza registrazione di password, lo schermo non potrà essere visualizzato, salvo il caso in cui si inserisca una password o un ID utente con un livello di sicurezza superiore a quello dello schermo. Quando la password o l'ID utente e la password con un livello di sicurezza superiore a quello dello schermo che si desidera visualizzare non sono stati registrati, non è possibile cambiare schermo.

Esempio 1: Quando le password sono impostate come di seguito e lo schermo diventa di livello 4

Livello 1	AAAA
Livello 2	BBBB
Livello 3	CCCC
Livelli da 4 a 14	Nessuna
Livello 15	ZZZZ

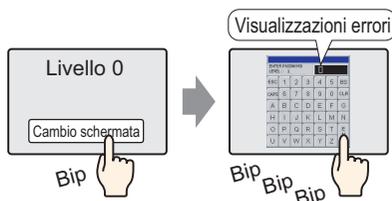


Inserire la password del livello

Esiste una password di livello superiore al livello 4; pertanto, il cambio di schermo è consentito

Esempio 2: Quando le password sono impostate come di seguito e lo schermo diventa di livello 4

Livello 1	AAAA
Livello 2	BBBB
Livello 3	CCCC
Livelli da 4 a 15	Nessuna



Anche se è stato inserito qualcosa, premendo il tasto [ESC] si ritornerà allo schermo precedente.

Non esiste una password di livello superiore al quarto; pertanto il cambio di schermo non è consentito

- Nella "Modalità livello" (non aggiungere un ID utente), non si verificheranno errori, anche se non è stata determinata una password. In ogni caso, si verificherà un errore quando si imposta la stessa password.  
Nella "Modalità ID utente" (Aggiungi un ID utente), non è stata impostata la password. Può essere impostata la stessa password. In ogni caso, quando nessun ID utente viene determinato o duplicato, si verificherà un errore e le impostazioni non saranno completate.
- Quando il livello di sicurezza viene impostato per lo schermo visualizzato all'inizio dopo avere acceso il sistema GP (schermo iniziale), viene visualizzato lo schermo iniziale seguito dalla finestra di inserimento della password o di inserimento dell'ID utente e della password. Di conseguenza, lo schermo iniziale viene eseguito mentre sono visualizzate le finestre di inserimento della password o dell'ID utente e della password. Inoltre, la finestra di inserimento della password qui visualizzata non potrà essere annullata dal Tasto [ESC], e la finestra di inserimento dell'ID utente e della password non potrà essere annullata dal Tasto [Cancel]. Si dovrà inserire la password corretta, oppure si dovranno inserire l'ID utente e la password corretti.

### 22.11.2 Limitazioni per l'Interblocco globale

- Durante l'Interblocco globale, le operazioni al tocco sullo schermo saranno disattivate. In ogni caso è possibile eseguire operazioni al tocco per le seguenti funzioni, nello stesso modo in cui si eseguono normalmente.
  - Visualizzare e far funzionare il Menu di sistema
  - Visualizzare e far funzionare la barra di regolazione Luminosità/Contrasto
  - Cambiare la finestra di errore (linea singola <=> dettagli) ed eliminarla
  - Ritornare dalla modalità Standby (Schermo OFF)
  - Funzionamento Offline
- Se le funzioni o le parti vengono toccate quando il tocco è stato disattivato dall'Interblocco globale, il buzzer al tocco non emetterà suoni, e AUX non sarà emesso.
- Nel corso dell'Interblocco globale, non attivare il monitor ladder, il monitor dispositivi, il monitor logico e il monitor indirizzi. In caso contrario, non si potrà uscire da alcuna delle funzioni di monitor, poiché le operazioni al tocco sono state disattivate.

### 22.11.3 Limitazioni per il registro Operazioni

- Non spegnere l'alimentazione o rimuovere la CF-card/memoria USB durante l'operazione di salvataggio su questi supporti. I dati potrebbero non essere salvati normalmente.
- Se le dimensioni del file sono superiori alla capacità rimanente nella CF-card o memoria USB; il file non potrà essere salvato.
- Un registro operazioni registrato su SRAM durante il Trasferimento del progetto viene salvato nella CF-card/memoria USB.

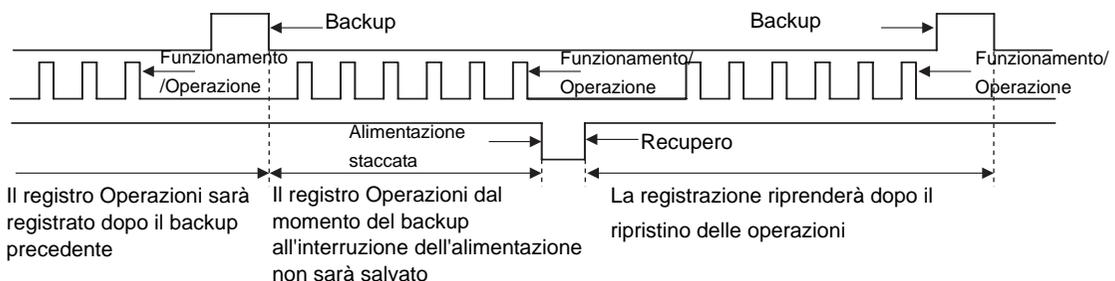
In ogni caso, se la CF-card/memoria USB non viene individuata sul GP, oppure la capacità rimanente non è sufficiente, i dati del registro Operazioni saranno eliminati.

Quando il progetto viene trasferito dallo schermo di trasferimento per file di progetto sul menu Offline, il registro Operazioni non sarà salvato nella CF-card/memoria USB.

- Quando si aggiungono dati al file CSV esistente, al file registro operazioni più recente possono essere aggiunti fino a 10.000 istanze di dati. Quando il numero totale di dati nel file esistente e nel file aggiunto supera le 10.000 istanze, creare un nuovo file CSV invece che aggiungere dati.
- Il registro Operazioni non registra l'azione di simulazione.
- Il registro Operazioni non registra i dati quando il progetto viene trasferito dallo schermo di trasferimento per file di progetto al menu Offline.
- Anche se una condizione di esecuzione del registro Operazioni è impostata su "Quando il bit è su ON", una volta esaurita la capacità della memoria SRAM, i dati saranno emessi automaticamente nella CF-card/memoria USB in formato CSV.
- Non sarà possibile salvare un registro che funziona a distanza con il GP-Viewer.
- La serie IPC non possiede la memoria SRAM di backup. Pertanto, periodicamente viene eseguito un backup dei dati cronologici. Il backup viene eseguito nella frequenza o secondo il trigger designati; in questo modo, il registro Operazioni dopo l'ultimo backup non sarà salvato se si stacca l'alimentazione prima del backup. La registrazione delle operazioni inizierà nuovamente dopo il recupero.

Fare riferimento a quanto segue per le impostazioni della destinazione in cui salvare i dati cronologici nella serie IPC.

☞ "38.10.1 Guida delle impostazioni in Impostazioni di sistema [Unità di visualizzazione]- [Impostazioni IPC] ■ Impostazioni dati ritentivi cronologici" (pagina 38-168)



## 22.11.4 Limitazioni per l'impostazione del livello di sicurezza di ciascuna parte

- Se il tasto di login e il tasto di logoff sono sovrapposti, se li si tocca solo uno dei due funzionerà. Questo si verifica anche quando il tasto di login e il tasto di cambio schermo sono sovrapposti. Non sovrapporre i due tasti.

## 22.11.5 Limitazioni per la modifica della password online

- La password verrà ritirata se l'impostazione di sicurezza è attivata per le seguenti funzioni.

Funzioni che supportano la sicurezza	Condizioni per la sicurezza
Passaggio alla modalità offline	Quando si passa alla modalità offline
Avvio monitoraggio	Quando si avvia il monitor logico sul GP
Modifica logica online	Quando si avvia il monitor da GP-Pro EX
Leggi i dati del Viewer GP	Quando si connette GP-Viewer a GP
Scrivi dati GP-Viewer	Quando si scrivono dati da GP-Viewer (Tocco di parti tasto, ecc.)
Vedere i contenuti del server Web	Quando si connette il server Web a GP
Leggi i dati del server Web	Quando è selezionata la vista dispositivo server Web Quando è selezionato un allarme Server Web
Scrivi i dati del server Web	Quando si scrivono valori nell'indirizzo specificato nella vista dispositivo Server Web
Rivedi file in cartella FTP	Quando è selezionato il trasferimento file Server Web
Salva o elimina file in cartella FTP	Quando si tenta di registrare/eliminare file utilizzando il trasferimento file sul Web

La nuova password può essere usata quando la modifica della password è stata salvata. Quando si inserisce la password al login, non è necessario inserirla nuovamente in seguito, eccetto che nei seguenti casi:

- Per vedere i contenuti del server Web, leggere e scrivere i dati del server Web, una volta inserita la password nel server, l'esecuzione del login viene riconosciuta e non è più necessario inserire la password.  
Tuttavia, anche se si è eseguito il login, viene richiesta l'autenticazione di sicurezza ogni volta che si visualizza una pagina HTML per confermare che i dati di login del server Web attuale sono presenti nell'unità di visualizzazione. Se quindi i dati di login sono stati cambiati o eliminati dall'operazione di cambio della password, quando si visualizza una pagina HTML si verifica un errore di autenticazione e viene richiesta la password.

In questo caso, inserire la password per eseguire nuovamente il login.

Ciò si verifica sia in modalità ID che PS.

- Avvio monitoraggio  
La password verrà richiesta ogni volta, indipendentemente dalle impostazioni di GP-Pro EX.
- Se i dati ID utente dell'utente attuale sono stati cambiati o eliminati, l'ID utente memorizzata internamente viene eliminata e il livello di sicurezza attuale diventa 0.
- Se la password richiesta per il cambio di schermo è stata eliminata, non è possibile eseguire alcuna operazione senza la sicurezza. La password invece può essere utilizzata se ha un livello di sicurezza pari o superiore a quello richiesto.