# 13 Uso dei led

Questo capitolo illustra come visualizzare e far funzionare la "Led" in GP-Pro EX. Iniziare leggendo "13.1 Menu Impostazioni" (pagina 13-2), quindi andare alla pagina corrispondente.

13.1	Menu Impostazioni	13-2
13.2	Portare il led su ON/OFF usando il bit ON/OFF	13-4
13.3	Passaggio tra bit multipli attivati e disattivati (fino a 5 Stati)	13-8
13.4	Passaggio a una combinazione di bit multipli (fino a 16 stati)	13-13
13.5	Passaggio al cambio di bit per indirizzo word (Impostazioni bit)	13-18
13.6	Cambio della modifica del valore dell'indirizzo word	13-23
13.7	Procedura per creare un led	13-28
13.8	Guida alla impostazioni del led	13-30

Sinistra Arresto Destra

# 13.1 Menu Impostazioni



Sposta a destra X101

Sposta a sinistra X103

X102

Arresto

Verde

Giallo

Azur

(pagina 13-9)

Introduzione (pagina 13-8)





# 13.2 Portare il led su ON/OFF usando il bit ON/OFF

#### 13.2.1 Introduzione

Visualizza lo stato ON/OFF dell'indirizzo bit del dispositivo/PLC sull'unità GP.



• Se la visualizzazione dello stato è impostata sulla [Funzione interblocco] o [Funzione ritardo], la [Visualizzazione condizione Interblocco] avrà la priorità più alta, seguita dalla [Visualizzazione dello stato In-ritardo]. Pertanto, iil led potrebbe non essere visualizzato nel modo previsto. Si può accedere a questa opzione dalla finestra di dialogo [Tasto/Led], selezionare la scheda [Tasto comune], quindi selezionare [Impostazione di base].

#### 13.2.2 Procedura di impostazione

# • Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.

• Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla "Procedura di modifica della parte".

<sup>(3)</sup> "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Visualizza sul GP lo stato ON/OFF dell'indirizzo bit (X100).



- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic ? nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.
- 2 Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led.

💰 Tasto/Led	×	1
ID parte SL_0000	Funzione tasto Funzione led Colore   Etichetta	
Disattivato Seleziona forma	>>Esteso Indirizzo bit [PLC1]X00000 ▼ Copia dal tasto Copia nel tasto	
Guida( <u>H</u> )	OK ( <u>O</u> ) Annulla	

**3** In [Seleziona forma], scegliere la forma deil led. Fare clic su [OK].

💰 Seleziona finestra dello stato	×
Stato 0	
Autonatico Ari	OK Annulla

4 Impostare l'indirizzo bit per accendere e spegnere la spia. (Ad esempio, X100)



5 Fare clic sulla scheda [Colore]. In [Seleziona stato], scegliere ON oppure OFF, quindi impostare [Colore], [Motivo] e [Colore bordo] per ciascuno stato.

	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta
	Seleziona stato
	Colore Lampeggio Nessuna
	Motivo Pieno 💌
	Colore bordo 7 Lampeggio Nessuna 💌
NOTA • Qu	uando si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato] 📰, si cambia lo
sta	ato senza visualizzare alcun elenco.
• In	base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il
	·

colore.

6 Fare clic sulla scheda [Etichetta]. Definire l'etichetta perché appaia sul led. Specificare il tipo e le dimensioni del font; quindi, nel campo rettangolare, digitare il testo da visualizzare. Fare clic su [OK].

Funzione tasto   Funzione	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta			
<ul> <li>Testo diretto</li> </ul>	Multilingua			
Seleziona stato Dis	attivato 💌			
Impostazione font				
Tipo font	Font standard	Dimensioni	8 x 16 punto	•
Lingua di visualizzazione	ASCII	Attributo testo	Nomale	•
			Colore testo	Lampeggio
011			7 🗖	Nessuna 💌
		c	olore ombra	Lampeggio
			<b>1</b>	Nessuna 💌
			olore sfondo	Lampeggio
	Copia in tutte le etichette	Azzera tutte le etichette	Trasparente 💌	Nessuna 💌
Posizione fissa	Rilevamento			
Spaziatura 0 righe				

• Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

Il processo è completo.

# 13.3 Passaggio tra bit multipli attivati e disattivati (fino a 5 Stati)

#### 13.3.1 Introduzione

Usare un solo Led sull'unità GP per visualizzare gli stati ON/OFF di quattro indirizzi di bit diversi in vari colori.



- Se la visualizzazione dello stato è impostata sulla [Funzione interblocco] o [Funzione ritardo], la [Visualizzazione condizione Interblocco] avrà la priorità più alta, seguita dalla [Visualizzazione dello stato In-ritardo]. Pertanto, iil led potrebbe non essere visualizzato nel modo previsto. Si può accedere a questa opzione dalla finestra di dialogo [Tasto/Led], selezionare la scheda [Tasto comune], quindi selezionare [Impostazione di base].
  - Gli indirizzi a quattro bit specificati su un Led possono essere gli indirizzi di bit in diversi dispositivi/PLC.

#### 13.3.2 Procedura di impostazione

impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla "Procedura di modifica della parte".

<sup>(37)</sup> "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

La seguente procedura usa un totale di quattro bit in un led per visualizzare colori diversi per i movimenti di una gru (destra, sinistra e arresto), il bit di notifica errore e lo stato di tutto su OFF (spento).



- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic ? nella barra strumenti.
- 2 Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led. Fare clic su [Impostazioni estese].

Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta
Disattivato Seleziona forma	Indirizzo bit [PLC1]x00000  Copia dal tasto Copia nel tasto
Guida( <u>H</u> )	OK ( <u>O</u> ) Annulla

**3** Impostare il [Numero di stati] e la [Modalità rappresentazione tasti]. L'impostazione del [Numero di stati] su 3 o più consente all'utente di impostare [Modalità rappresentazione tasti]. (Ad esempio: [Numero di stati]= 5, [Modalità rappresentazione tasti]= Cambia condizione per bit)



4 Impostare l'[Indirizzo bit 1]. Nella finestra di dialogo [Input indirizzo], selezionare il dispositivo/PLC e impostare X101 nell'indirizzo del dispositivo, quindi fare clic su [Ent]. (Ad esempio: X101).

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

Selezionare il dispositivo di input "X", "101" nell'indirizzo, e premere il Tasto "Ent".



5 Inoltre, impostare l'[Indirizzo bit 2] su [Indirizzo bit 4] come segue.(Ad esempio [Indirizzo bit 2] X102, [Indirizzo bit 3] X103, [Indirizzo bit 4] M100)

Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta				
Funzione led				
Indirizzo bit O Ind	irizzo word			
N. stati	Modalità rappresent	tazione stati		
5 📑 🏢	Singolo Bit			
Indirizzo bit 1	_			
[PLC1]X00101	Copia dal tasto	Copia nel tasto		
Indirizzo bit 2	_	, ,		
[PLC1]X00102	Copia dal tasto	Copia nel tasto		
Indirizzo bit 3	_			
[PLC1]X00103 🗨 🕻	Copia dal tasto	Copia nel tasto		
Indirizzo bit 4	_			
[PLC1]M000100	Copia dal tasto	Copia nel tasto		

• Ciascuno [Stato] è definito come l'ON (1)/OFF (0) dei corrispondenti indirizzi bit.

Stato	Descrizione			
Olalo	Indirizzo bit 4	Indirizzo bit 3	Indirizzo bit 2	Indirizzo bit 1
[Stato 0]	0	0	0	0
[Stato 1]	0	0	0	1
[Stato 2]	0	0	1	0
[Stato 3]	0	1	0	0
[Stato 4]	1	0	0	0

• Quando più bit si portano su ON allo stesso tempo, il led visualizza gli stati nell'ordine, dall'[Indirizzo bit 1], all'[Indirizzo bit 2], all' [Indirizzo bit 3] all'[Indirizzo bit 4],

- 6 In [Seleziona forma], selezionare la forma del led per ciascuno [Stato].
- 7 Fare clic sulla scheda [Colore]. In [Seleziona stato], selezionare [Stato 0] e impostare [Colore]. Lo [Stato 0] è quello in cui gli indirizzi bit specificati sono tutti su OFF.

Funzione tasto Fu	unzione led Colore Etichetta
Seleziona stato	Stato 0 Tutti OFF
Colore	Lampeggio Nessuna
Motivo	Pieno
Colore bordo	T Lampeggio Nessuna

- 8 Selezionare lo [Stato 1] in [Seleziona stato] e impostare [Colore]. Lo [Stato 1] è quello in cui l'indirizzo bit specificato X101 si trova su ON.
- 9 Impostare [Colore] da [Stato 2] a [Stato 4].

NOTA	• Quando si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato] 🗮, si cambia lo
	stato senza visualizzare alcun elenco.
	• In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il
	colore.

10 Fare clic sulla scheda [Etichetta]. Definire l'etichetta perché appaia sul led. Specificare il tipo e le dimensioni del font; quindi, nel campo rettangolare, digitare il testo da visualizzare. Fare clic su [OK].

💰 Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto   Funzione led   Colore   Etichetta
Commento	C Testo diretto C Multilingua Seleziona stato Stato 0 Tutti OFF
	Impostazione font Tipo font Font standard Dimensioni 8 x 16 punto
	Lingua di visualizzazione ASCII  Attributo testo Nomale
Stato 0 Seleziona forma	Colore testo Lampeggio
	Corre ombra Lampeggio
	Copia in tutta la Azzera tutta la Trasparente V Nessuna V
	✓ Posizione fissa          Rilevamento        Spaziatura righe     □
Guida( <u>H</u> )	OK.(O)Annulla

NOTA

• Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

Il processo è completo.

# 13.4 Passaggio a una combinazione di bit multipli (fino a 16 stati)

#### 13.4.1 Introduzione

Un solo led può essere visualizzato in diversi colori, negli stati combinati ON/OFF, fino a 4 indirizzi bit da un dispositivo/PLC collegato; questo avrà come risultato 16 stati. Configurando colori diversi, i 16 stati combinati possono essere visualizzati in un led singolo.



- Se la visualizzazione dello stato è impostata sulla [Funzione interblocco] o [Funzione ritardo], la [Visualizzazione condizione Interblocco] avrà la priorità più alta, seguita dalla [Visualizzazione dello stato In-ritardo]. Pertanto, il led potrebbe non essere visualizzato nel modo previsto. Si può accedere a questa opzione dalla finestra di dialogo [Tasto/Led], selezionare la scheda [Tasto comune], quindi selezionare [Impostazione di base].
  - Gli indirizzi a quattro bit specificati su un led possono essere gli indirizzi di bit in diversi dispositivi/PLC.

#### 13.4.2 Procedura di impostazione

NOTA	• Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
	"13.8 Guida alla impostazioni del led" (pagina 13-30)
	• Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di
	impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla
	"Procedura di modifica della parte".

<sup>(3)</sup> "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

La seguente procedura combina quattro bit (X101 a X104) in un led per visualizzare diversi colori per 16 stati.



- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic 💡 nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.
- 2 Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led. Fare clic su [Impostazioni estese].

💰 Tasto/Led	×
ID parte SL_0000 ÷ Commento	Funzione tasto Funzione led Colore   Etichetta
Disattivato Seleziona forma	Indirizzo bit [PLC1]X00000  Copia dal tasto Copia nel tasto
Guida( <u>H</u> )	OK (Q) Annulla

**3** Impostare il [Numero di stati] e la [Modalità rappresentazione tasti]. L'impostazione del [Numero di stati] su 3 o più consente all'utente di impostare [Modalità rappresentazione tasti]. (Ad esempio, [Numero di stati] 16, [Modalità rappresentazione tasti] Cambia condizione per combinazione di bit)



4 Specificare l'indirizzo per visualizzare la codifica a colori della spia in [Indirizzo bit]. (Ad esempio.: X101)

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

Selezionare il dispositivo di input "X", "101" nell'indirizzo, e premere il Tasto "Ent".



MPORTANTE
 Ciascuno [Stato] è definito come l'ON (1)/OFF (0) dei corrispondenti indirizzi bit.

Stato	Descrizione				
Sialo	Indirizzo bit 4	Indirizzo bit 3	Indirizzo bit 2	Indirizzo bit 1	
[Stato 0]	0	0	0	0	
[Stato 1]	0	0	0	1	
[Stato 2]	0	0	1	0	
[Stato 3]	0	0	1	1	
[Stato 4]	0	1	0	0	
[Stato 5]	0	1	0	1	
[Stato 6]	0	1	1	0	
[Stato 7]	0	1	1	1	
[Stato 8]	1	0	0	0	
[Stato 9]	1	0	0	1	
[Stato 10]	1	0	1	0	
[Stato 11]	1	0	1	1	
[Stato 12]	1	1	0	0	
[Stato 13]	1	1	0	1	
[Stato 14]	1	1	1	0	
[Stato 15]	1	1	1	1	

5 Inoltre, impostare l'[Indirizzo bit 2] su [Indirizzo bit 4] come segue.
(Ad esempio: [Indirizzo bit 2] X102, [Indirizzo bit 3] X103, [Indirizzo bit 4] X104)

Funzione tasto Funzione led (	Colore Etichetta	
Funzione led		
Indirizzo bit O Indiri:	zzo word	
N. stati	Modalità rappresent	tazione stati
16 📑 🏢	Combinazione bit	<b>•</b>
Indirizzo bit 1		
[PLC1]X00101 🗨 🖬	Copia dal tasto	Copia nel tasto
Indirizzo bit 2		
[PLC1]X00102 🔽 💽	Copia dal tasto	Copia nel tasto
Indirizzo bit 3		
[PLC1]X00103 🔽 💽	Copia dal tasto	Copia nel tasto
Indirizzo bit 4		
[PLC1]X00104 💌 🖬	Copia dal tasto	Copia nel tasto

- 6 In [Seleziona forma], selezionare la forma del led per ciascuno [Stato].
- 7 Fare clic sulla scheda [Colore]. Selezionare lo [Stato 0] in [Selezione stato] e impostare [Colore]. Lo [Stato 0] è quello in cui gli indirizzi bit specificati sono tutti su OFF.

Funzione tasto Fu	unzione led Colore Etichetta
Seleziona stato	Stato 0 Tutti OFF
Colore	Lampeggio Nessuna
Motivo	Pieno 💌
Colore bordo	7 Lampeggio Nessuna 💌

- 8 Selezionare lo [Stato 1] in [Selezione stato] e impostare [Colore]. Lo [Stato 1] è quello in cui l'indirizzo bit specificato (X101) si trova su ON.
- 9 Impostare i colori di visualizzazione da [Stato 2] a [Stato 15].

NOTA	• Quando si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato] 🗮, si cambia lo
	stato senza visualizzare alcun elenco.
	• In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il
	colore.

GP-Pro EX - Manuale di riferimento 13-16

10 Fare clic sulla scheda [Etichetta]. Definire l'etichetta perché appaia sul led. Specificare il tipo e le dimensioni del font; quindi, nel campo rettangolare, digitare il testo da visualizzare. Fare clic su [OK].

Seleziona stato St	ato 0 🔽 Tutti (	DFF		
Impostazione font - Tipo font	Font standard	Dimensioni	8 x 16 punto	•
Lingua di visualizzazione	ASCII	Attributo testo	Normale	•
OFF			7  vre ombra	Nessuna Lampeggio Nessuna
		Colo	ore sfondo	Lampeggio
✓ Posizione fissa	Copia in tutte le Az etichette Az	zera tutte le etichette	ore sfondo rasparente 💌	Lampeggio Nessuna

• Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

Il processo è completo.

NOTA

# 13.5 Passaggio al cambio di bit per indirizzo word (Impostazioni bit)

#### 13.5.1 Introduzione

Usare un solo Led sull'unità GP per visualizzare gli stati ON/OFF per ciascuno dei 16 bit in un indirizzo PLC word in vari colori.



• Se la visualizzazione dello stato è impostata sulla [Funzione interblocco] o [Funzione ritardo], la [Visualizzazione condizione Interblocco] avrà la priorità più alta, seguita dalla [Visualizzazione dello stato In-ritardo]. Pertanto, il led potrebbe non essere visualizzato nel modo previsto. Si può accedere a questa opzione dalla finestra di dialogo [Tasto/Led], selezionare la scheda [Tasto comune], quindi selezionare [Impostazione di base].

13.5.2	Procedura	di	impostazione
--------	-----------	----	--------------

Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 "13.8 Guida alla impostazioni del led" (pagina 13-30)
 Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla "Procedura di modifica della parte".
 "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Nella procedura seguente, le informazioni sugli errori provenienti da un dispositivo/PLC sono mappate a ciascun bit in un indirizzo word (D100). Quando si verifica un errore, il bit dell'ndirizzo word corrispondente si porta su ON e viene configurato un led con lo stesso indirizzo word che visualizza il colore associato.



- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic 💡 nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.
- 2 Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led. Fare clic su [Impostazioni estese].

💰 Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta
Commento	Funzione led
Disattivato Seleziona forma	Indirizzo bit [PLC1]x0000  Copia dal tasto Copia nel tasto
Guida( <u>H</u> )	OK (Q) Annulla

**3** Impostare il [Numero di stati] e la [Modalità rappresentazione tasti]. L'impostazione del [Numero di stati] su 3 o più consente all'utente di impostare la [Modalità rappresentazione tasti].

(Ad esempio, [Numero di stati] = 17

[Modalità rappresentazione tasti] = Cambia condizione per bit)

Funzione tasto Funzione led Colore	Etichetta	
Funzione led     O Indirizzo bit     O Indirizzo word		
N. stati	ndirizzo word	
17 🕂 🇮	[PLC1]D00000	
Modalità rappresentazione stati Copia dal tasto Copia nel tasto		
Singolo Bit		

4 Specificare l'indirizzo per visualizzare la codifica a colori della spia in [Indirizzo word]. (Ad esempio: D100)

Fare clic sull'icona per	Selezionare il dispositivo di
visualizzare un tastierino	input "D", "100" nell'indirizzo,
di inserimento indirizzi.	e premere il Tasto "Ent".
Indirizzo word [PLC1]D00000 Fare clic su	Indirizzo di input       Indirizzo word         Dispositivo/       PLC1         D       100         Back       .         7       8         D       F         4       5         1       2         0       Ent

- 5 In [Seleziona forma], selezionare la forma del led per ciascuno [Stato].
- 6 Fare clic sulla scheda [Colore]. Nell'elenco [Seleziona stato], selezionare [Stato 0] e definire il suo [Colore].

Lo [Stato 0] è lo stato in cui tutti i bit si trovano su OFF.

Funzione tasto Fu	unzione led Colore Etichetta
Seleziona stato	Stato 0 Tutti OFF
Colore	Lampeggio Nessuna
Motivo	Pieno 💌
Colore bordo	T Lampeggio Nessuna V

MPORTANTE	•	Ciascuno [Stato] è definito come l'ON (1)/OFF (0) dei corrispondenti indirizzi
		bit.

Stato	Descrizione
[Stato 0]	Tutti 0
[Stato 1]	Solo il bit 00 è 1.
[Stato 2]	Solo il bit 01 è 1.
[Stato 3]	Solo il bit 02 è 1.
[Stato 4]	Solo il bit 03 è 1.
[Stato 5]	Solo il bit 04 è 1.
[Stato 6]	Solo il bit 05 è 1.
[Stato 7]	Solo il bit 06 è 1.
[Stato 8]	Solo il bit 07 è 1.
[Stato 9]	Solo il bit 08 è 1
[Stato 10]	Solo il bit 09 è 1.
[Stato 11]	Solo il bit 10 è 1.
[Stato 12]	Solo il bit 11 è 1.
[Stato 13]	Solo il bit 12 è 1.
[Stato 14]	Solo il bit 13 è 1.
[Stato 15]	Solo il bit 14 è 1.
[Stato 16]	Solo il bit 15 è 1.

- Quando più bit si portano su ON allo stesso tempo, apparirà un Visualizzatore Led in ordine ascendente da [Bit 0] a [Bit 15], dando la priorità al numero più basso.
- 7 Selezionare lo [Stato 1] in [Selezione stato] e impostare [Colore]. Lo [Stato 1] è lo stato in cui il bit 0 dell'indirizzo word specificato D100 si trova su ON.

	 Funzione tasto F	unzione led Colore	Etichetta	
Seleziona stato Stato 0	Coloniana atata			
Colore	Seleziona stato	Stato	00 Bite O	
Motivo Stato 2	Colore	15 🗨	Lampeggio N	lessuna 💌
Stato 4	Motivo	Pieno	-	
Colore bordo				
La Stato 7	Colore bordo	7 -	Lampeggio 🚺	Vessuna 💌

8 Impostare [Colore] per gli stati da [Stato 2] a [Stato 16].

NOTA	• Quando si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato] 🗮, si cambia lo
	stato senza visualizzare alcun elenco.

• In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.

**9** Fare clic sulla scheda [Etichetta] e definire l'etichetta per ciascuno stato. Specificare il tipo e le dimensioni del font, quindi digitare il testo e fare clic su [OK].

Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta	
<ul> <li>Testo diretto</li> <li>O Multilingua</li> </ul>	
Seleziona stato 0 Tutti OFF	
Impostazione font	
Tipo font Font standard 💌 Dimensioni 8 x 16 punto 💌	
Lingua di visualizzazione ASCII   Attributo testo Normale	
OFF Lampegg	
	<b>–</b>
Colore ombra Lampegg	jio
	<b>V</b>
Colore sfondo Lampegg	jio
Copia in tutte ie Azzera tutte ie Trasparente V Nessuna	<b>Y</b>
Posizione fissa Rilevamento	
Spaziatura D 🐺 🌉 🚍 🚍 🗐	

• Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

Il processo è completo.

# 13.6 Cambio della modifica del valore dell'indirizzo word

#### 13.6.1 Introduzione

Si può eseguire il monitoraggio del valore dell'indirizzo word in un led singolo visualizzando diversi colori per diversi valori. Si possono visualizzare fino a 256 caratteri.



• Se la visualizzazione dello stato è impostata sulla [Funzione interblocco] o [Funzione ritardo], la [Visualizzazione condizione Interblocco] avrà la priorità più alta, seguita dalla [Visualizzazione dello stato In-ritardo]. Pertanto, il led potrebbe non essere visualizzato nel modo previsto. Si può accedere a questa opzione dalla finestra di dialogo [Tasto/Led], selezionare la scheda [Tasto comune], quindi selezionare [Impostazione di base].

#### 13.6.2 Procedura di impostazione

NOTA	• Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
	🌮 "13.8 Guida alla impostazioni del led" (pagina 13-30)
	• Per dettagli sul metodo di collocazione delle parti e il metodo di
	impostazione di indirizzo, forma, colore ed etichetta, fare riferimento alla
	"Procedura di modifica della parte".
	🖙 "8.6.1 Modifica di parti" (pagina 8-49)

Quando il valore dell'indirizzo word associato cambia, cambierà anche lo stato di visualizzazione del led.

Nella procedura seguente, la combinazione dei bit da 00 a 07 nell'indirizzo word D100 potrà essere utilizzata per visualizzare diversi colori in un led singola, fino a (256 stati).



- 1 Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic ? nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.
- 2 Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led. Fare clic su [Impostazioni estese].

Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta
	Functione red
Disattivato Seleziona forma	Copia dal tasto Copia nel tasto
Guida( <u>H</u> )	OK (D) Annula

**3** Impostare il [Numero di stati] e la [Modalità rappresentazione tasti]. L'impostazione del [Numero di stati] su 3 o più consente all'utente di impostare la [Modalità rappresentazione tasti].

(Ad esempio, [Numero di stati] = 256,

[Modalità rappresentazione tasti] = Cambia condizione per dati)

ord		
		< <base< th=""></base<>
ndirizzo word		
[#INTERNAL]USROO		
Copia dal tasto	Copia nel tasto	
	ord ndirizzo word [#INTERNAL]USR00 Copia dal tasto	ord ndirizzo word [#INTERNAL]USROOC

4 Specificare l'indirizzo per visualizzare la codifica a colori della spia in [Indirizzo word]. (Ad esempio: D100)

Fare clic sull'icona per visualizzare un tastierino di inserimento indirizzi.	Selezionare il dispositivo di input "D", "100" nell'indirizzo, e premere il Tasto "Ent".	
Indirizzo word [PLC1]D00000 Fare clic su	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Indirizzo word [PLC1]D00100

- 5 In [Seleziona forma], selezionare la forma del led per ciascuno [Stato].
- 6 Fare clic sulla scheda [Colore]. Nell'elenco [Seleziona stato], selezionare [Stato 0] e definire il suo [Colore].

Lo [Stato 0] è lo stato in cui tutti i bit si trovano su OFF.

Funzione tasto F	unzione led Colore Etichetta
Seleziona stato	Stato 0 Tutti OFF
Colore	□ 13    Lampeggio Nessuna
Motivo	Pieno 💌
Colore bordo	7 Lampeggio Nessuna 💌

#### IMPORTANTE

 Lo [Stato] viene definito dallo stato On/OFF degli 8 bit di fondo (da 00 a 07) nell'indirizzo word specificato.

Stato				Descr	izione			
Sialo	07 bit	06 bit	05 bit	04 bit	03 Bit	02 bit	01 bit	00 bit
[Stato 0]	0	0	0	0	0	0	0	0
[Stato 1]	0	0	0	0	0	0	0	1
[Stato 2]	0	0	0	0	0	0	1	0
[Stato 3]	0	0	0	0	0	0	1	1
[Stato 4]	0	0	0	0	0	1	0	0
[Stato 5]	0	0	0	0	0	1	0	1
[Stato 6]	0	0	0	0	0	1	1	0
[Stato 7]	0	0	0	0	0	1	1	1
[Stato 8]	0	0	0	0	1	0	0	0
[Stato 9]	0	0	0	0	1	0	0	1
[Stato 10]	0	0	0	0	1	0	1	0
[Stato 11]	0	0	0	0	1	0	1	1
[Stato 12]	0	0	0	0	1	1	0	0
[Stato 13]	0	0	0	0	1	1	0	1
[Stato 14]	0	0	0	0	1	1	1	0
[Stato 15]	0	0	0	0	1	1	1	1
[Stato 16]	0	0	0	1	0	0	0	0
[Stato 17]	0	0	0	1	0	0	0	1
			-	-				
[Stato 255]	1	1	1	1	1	1	1	1

7 Selezionare lo [Stato 1] in [Selezione stato] e impostare [Colore]. Lo [Stato 1] è lo stato in cui l'indirizzo word specificato D100 memorizza 1.

Seleziona stato	Stato 0	Funzione tasto   Fi	unzione led Colore	Etichetta
Colore	State 0	Seleziona stato	Stato 1	Dati 1
Motivo	State 2	Colore	4 🗸	Lan peggio Nessuna 💌
	Stato 4 Stato 5	Motivo	Pieno	•
Colore bordo	Stato 6			
		Colore bordo	7 🗸	Lampeggio Nessuna 💌

- 8 In [Seleziona stato], selezionare da [Stato 2] a [Stato 255] e impostare [Colore].
  - Quando si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato] 📰, si cambia lo stato senza visualizzare alcun elenco.
    - In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.

**9** Fare clic sulla scheda [Etichetta] e definire l'etichetta per ciascuno stato. Specificare il tipo e le dimensioni del font, quindi digitare il testo e fare clic su [OK].

Funzione tasto   Funzione led   Colore   Etichetta		
Testo diretto O Multilingua		
Seleziona stato Stato 0 🔽 Dati 0		
Impostazione font		
Tipo font Font standard Dimensioni	8 x 16 punto	-
Lingua di visualizzazione ASCII  Attributo testo	Normale	<b>•</b>
	deless tests	Lamanaia
OFF		Lampeggio
		Nessuna 💌
	Colore ombra	Lampeggio
	1 💌	Nessuna 💌
	Colore sfondo	Lampeggio
Copia în tutte le Azzera tutte le etichette	Trasparente 💌	Nessuna 💌
Posizione fissa     Rilevamento	1	
righe 🛛 🔤 🖃 🔳 📃		

**NOTA** • Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta.

Il processo è completo.

# 13.7 Procedura per creare un led

Nel menu [Parti (P)], puntare sull'opzione [Tasto Led (C)] e selezionare [Led (L)] o fare clic e nella barra strumenti. Collocare la parte sullo schermo.

Description (D) Madifier (D) Use aligns (U) Terrestaniani (D) Discores (D)	D. U.(D) Cohama (C) Crista (U)	
Progetto (F) Modifica (E) Visualizza (V) Impostazioni (R) Disegna (D)	Parti (P) Schermo (S) Guida (H)	
Impostazioni Modifica Modifica Anteo	Tasto/Spia (⊆)	🐴 Tasto bit ( <u>B</u> )
sistema	Elenco Selettori (E)	🐐 Tasto word ( <u>W</u> )
🗋 🗀 🗔   🎒 💁 🖬 🖬 🖉 🕹 🕷 🗍 🖓 🕹 🕼	Vicualizzatore Dati (D)	🚬 🐁 Tasto Cambio schermo (C)
🗛 • 🗸 🗸 🗆 🗘 ୦ ୦ ୮ 🖡 🖬 🚇		- ǎ Tasto speciale ( <u>P</u> )
HT TO IL IA O B B PP PP	Tastierino (B)	🐠 Lista Selezione ( <u>S</u> )
	🕾 Tasto (K)	💡 Led (L)
Impostazioni di sistema 4 🗙 🛄 Base 1 (Senza nome) 🗵	() Grafico (G)	
rnet + 4+++++++5+++++		

Fare doppio clic sul led. Apparirà la finestra di dialogo Tasto/Led.

Indirizzo bit       >>Esteso         Disattivato       Copia del tasto         Seleziona forma       Occia del tasto         Guida(±)       OK (Q)	<mark>(∦ Tasto/Led</mark> ID parte S∟0000 Conviento	Funzione tasto Funzione led Colore   Eschetta	
Seleziona forma Guida(±) OK (Q) Annulla	Disativato	Indirizzo bit [PLC1]X0000 Copis dal tasto Copis dal tasto Copis nel tasto	
Guida(±) OK (Q) Annulla	Selezions forma		
	Guida(H)	OK (Q) Annula	

Usare [Seleziona forma] per definire il riquadro del led. (Quando si usano più indirizzi word, dopo aver selezionato lo stato, fare clic su [Seleziona forma] per definire la forma della lampada.)

Seleziona finestra dello stato	
Automatica Apri	OK Annulla

#### NOTA

• Se si configura il led dopo averne già selezionato la forma in un Tasto, la stessa forma sarà applicata a [Stato 0] e [Stato 1].

I

Per visualizzare lo stato ON/OFF di un indirizzo bit con il led, specificare l'indirizzo bit nella finestra di dialogo [Impostazioni di base].	Quando si utilizzano più indirizzi bit o indirizzi word, fare clic su [Impostazioni estese]. Specificare le condizioni di funzionamento e gli indirizzi bit per il led	
Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta	Funzione tasto     Funzione led       Image: Funzione led       Indirizzo bit       C	
Indirizzo bit [PLC1]X00000 Copia dal tasto Copia nel tasto	N. stati Gombinazione bit Combinazione bit Indirizzo bit Indirizzo bit Indirizzo bit 2 IPLC1 [X00000	
Ļ	¥	
Fare clic sulla scheda [Colore] e impostare i colori di visualizzazione del led.		
Funzione tasto Funzione led Colore	Etichetta	
Seleziona stato 0	Tutti OFF	
Colore 0	Lampeggio Nessuna	
Motivo Pieno		

Fare clic sulla scheda [Etichetta] per impostare il testo visualizzato sul led. Quando si seleziona Testo diretto, specificare il tipo e le dimensioni dei font e visualizzare il testo.

↓

D part  5 Loor Commu Sele	to/Ld       X         te       Functione tasto       Functione tasto         00       Image: Colore       Elichetta         01       Image: Colore       Multilingua         ento       Seleziona stato       Colore         Seleziona stato       Colore       Tuti OFF         Impostazione font       Font standard       Dimensioni         Stato 0       Image: Colore tasto       Lampeggio         ziona forma       Colore tasto       Lampeggio         Colore tasto       Lampeggio         Image: Colore fissa       Rileramento         Spaziatura       Rileramento         Spaziatura       Rileramento
	Guda(H)

Fare clic su [OK] per confermare le impostazioni.

# 13.8 Guida alla impostazioni del led

#### 13.8.1 Comuni a tutte le parti

💰 Tasto/Led	X
ID parte	Funzione tasto Funzione led Colore Etichetta
Commento	Funzione led
Disattivato Seleziona forma	>>Esteso Indirizzo bit [PLC1]x00000 ♥
Guida( <u>H</u> )	OK (O) Annulla

Impostazione	Descrizione
ID parti	Alle parti viene automaticamente assegnato un numero di ID. ID parte Led Tasto: SL_ (4 cifre) La parte a lettere dell'ID è fissa e dipende dalla parte. La pare numerale può essere modificata. L'intervallo di impostazione va da 0000 a 9999.
Commento	Il commento per ciascuna parte può contenere fino a 20 caratteri.

Impostazione	Descrizione
	Le forme delle parti possono essere cambiate.
	Fare doppio clic su una parte in ciascuno degli stati nella [Finestra         Seleziona statol o fare clic su [A pri] per visualizzare il [Browser forma]
Seleziona forma	Browser forma
	Toolbox Standard Parts Sfoglia Stato Stato 0
	Facendo clic su 💌 a destra della [Toolbox] o di [Sfoglia] apparirà la Tavolozza parti. Esistono parti con 65536, 256 o 64 colori. Selezionare la Tavolozza parti secondo il numero di colori sul proprio modello.
	In base alla forma del Tasto, potrebbe non essere possibile cambiarne il colore.

# 13.8.2 Funzione Led

#### Impostazioni di base

💰 Tasto/Led	×
ID parte SL_0000 * Commento	Funzione tasto   Opzioni tasto   Funzione led   Colore   Etichetta
Disattivato Seleziona forma	Indirizzo bit [PLC1]x00000
Guida( <u>G</u> )	OK (D) Annulla

Impostazione	Descrizione
Funzione Led	Determinare se utilizzare o no la funzione spia.
Indirizzo bit	<ul> <li>Specificare l'indirizzo bit per portare il led su ON/OFF.</li> <li>NOTA</li> <li>Per impostare tre o più colori per una spia utilizzando più indirizzi bit o indirizzi word, configurarli nella finestra di dialogo [Impostazioni estese].</li> <li>Per usare più indirizzi bit:</li> <li>Impostazione di base (Indirizzo bit)" (pagina 13-33)</li> <li>Per usare gli indirizzi word:</li> <li>Impostagli (Indirizzo word)" (pagina 13-34)</li> </ul>
Copia dal Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Tasto] nell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.
Copia nel Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led] nell'[Indirizzo bit] della [Funzione tasto]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.

# ■ Impostazione di base (Indirizzo bit)

Selezionare quando si usano più indirizzi bit.

💣 Tasto/Led		×
ID parte SL_0000	Funzione tasto   Opzioni tasto   Funzione led   Colore   Etichetta	
Commento	Funzione led  Indirizzo bit  Indirizzo word	
	N. di steli Indirizzo bil 1 P - PLCT 12:0000 Copia dal Copia nel	
Stato	Condizione tasto Stato Indirizzo bit 2 Modifica condizione per combinazioni ▼ [PLC1]⊀00000 ▼ ■ Copia dal Copia nel tasto tasto	
Seleziona forma	Indiizzo bit 3 [PLC1]X00000 Copia dal tasto Indiizzo bit 4	
	[PLC17400000 V asto tasto	
Guida( <u>G)</u>	OK ( <u>0</u> ) Annulla	

Impostazione	Descrizione
Numero di stati	Impostare il numero degli stati del colore del led tra 2 e 16. Per impostare 4 colori per un led, il numero degli stati sarà 4.
Modalità rappresentazione tasti	<ul> <li>Usando quattro dispositivi bit, un led visualizza la combinazione degli stati ON (1)/OFF (0) degli indirizzi bit con colori diversi.</li> <li>Modifica condizione per Bit Il colore del led viene cambiato secondo lo stato ON/OFF dei quattro indirizzi bit individuali.</li> <li>"13.3 Passaggio tra bit multipli attivati e disattivati (fino a 5 Stati)" (pagina 13-8)</li> <li>Modifica condizione per combinazione di bit Il colore del led viene cambiato secondo la combinazione degli stati ON/ OFF dei quattro indirizzi bit.</li> <li>"13.4 Passaggio a una combinazione di bit multipli (fino a 16 stati)" (pagina 13-13)</li> <li>NOTA</li> <li>Questa impostazione viene disattivata quando [Numero di stati] è 2 o meno.</li> </ul>
Indirizzo bit	<ul> <li>Specificare l'indirizzo bit per portare il led su ON/OFF.</li> <li>NOTA</li> <li>Il numero di indirizzi da impostare differisce secondo il [Numero di stati] o la [Modalità rappresentazione tasti].</li> </ul>
Copia dal Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Tasto] nell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.

Impostazione	Descrizione
Copia nel Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led] nell'[Indirizzo bit] della [Funzione tasto]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.

# Dettagli (Indirizzo word)

Selezionare quando si usa un indirizzo word.

Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto   Opzioni tasto   Funzione led   Colore   Etichetta
	C Indirizzo bit C Indirizzo word
Stato 0	3     3     1     IPLC1D00000     Image: Copia dal tasto       Modalità rappresentazione stati     Copia dal tasto     Copia nel tasto
Seleziona forma	
Guida( <u>H</u> )	OK (0) Annulla

Impostazione	Descrizione
Numero di stati	Impostare il numero degli stati del colore del led, tra 2 e 256. Per impostare 17 colori per una sola spia, il numero degli stati è 17.
Modalità rappresentazione tasti	<ul> <li>Usando 16 indirizzi bit in un indirizzo word, una spia visualizzerà la combinazione degli stati ON (1)/OFF (0) degli indirizzi bit con colori diversi.</li> <li>Modifica condizione per Bit Il colore del led viene cambiato secondo lo stato ON/OFF degli indirizzi individuali a 16 bit.</li> <li>"13.5 Passaggio al cambio di bit per indirizzo word (Impostazioni bit)" (pagina 13-18)</li> <li>Modifica condizione per dati Si può cambiare lo stato del led memorizzando un valore tra 0 e 255. Il colore del led cambia secondo il valore ON/OFF degli 8 bit di fondo nell'indirizzo word specificato. Si possono definire fino a 256 insiemi di colori diversi.</li> <li>"13.6 Cambio della modifica del valore dell'indirizzo word" (pagina 13-23)</li> </ul>

Impostazione	Descrizione
Indirizzo word	Specificare l'indirizzo word per portare il led su ON/OFF.
Copia dal Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Tasto] nell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.
Copia nel Tasto	Copia il valore dall'impostazione dell'[Indirizzo bit] della scheda [Funzione Led] nell'[Indirizzo bit] della [Funzione tasto]. Questa si utilizza al momento di impostare una Funzione Led e una Funzione Tasto nello stesso indirizzo.

#### 13.8.3 Colore

💰 Tasto/Led	×
ID parte SL_0000	Funzione tasto   Funzione led Colore   Etichetta
Commento	Seleziona stato
	Colore 📃 2 💌 Lampeggio Nessuna 💌
	Motivo Pieno 💌
Disattivato	Colore bordo 7 🔽 Lampeggio Nessuna 💌
Seleziona forma	
Guida( <u>H</u> )	OK (O) Annula

Impostazione	Descrizione		
Seleziona stato	<ul> <li>Selezionare lo stato Led.</li> <li>Impostare il colore per lo stato della spia.</li> <li>OFF <ul> <li>Si può impostare il colore del led quando questa si trova su OFF.</li> </ul> </li> <li>ON <ul> <li>Si può impostare il colore del led quando questa si trova su ON.</li> </ul> </li> <li>Stato 0-Stato 255 <ul> <li>Specificare il [Numero di stati] nelle impostazioni dei dettagli della </li> <li>[Funzione Led], quindi impostare il colore di ciascuno degli stati del led.</li> </ul> </li> <li>TA <ul> <li>MOTA</li> </ul> </li> <li>Stato senza visualizzare alcun elenco.</li> </ul>		
Colore	Specificare il colore del led.		
Motivo	Specificare un motivo.		
Colore motivo	Selezionare un colore per il motivo del led.		
Colore bordo	Se il led è impostata con un bordo, selezionare un colore per il bordo.		
Lampeggio	Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per il [Colore di visualizzazione], [Colore di sfondo] e il [Colore del motivo]		
	<ul> <li>NOTA</li> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> <li>"8.5.2 Impostazione lampeggio" (pagina 8-48)</li> </ul>		

## 13.8.4 Etichetta

💰 Tasto/Led					×
ID parte SL_0000 ± Commento	Funzione tasto Funzion Testo diretto C Seleziona stato C Impostazione font Tipo font Lingua di visualizzazione	he led Colore Etichetta Multilingua Isattivato	Dimensioni     Attributo testo	8 x 16 punta Normale	•
Disattivato Seleziona forma				Colore testo	Lampeggio Nessuna V Lampeggio Nessuna V Lampeggio
	, ✓ Posizione fissa Spaziatura 0 righe	Copia in tutte le etichette	Azzera tutte le etichette	Trasparente	Nessuna 💌
Guida( <u>H</u> )				OK (O)	Annulla

Impostazione	Descrizione		
Tipo di testo	<ul> <li>Selezionare il tipo di testo dell'etichetta.</li> <li>Testo diretto Inserire il testo nella finestra successiva, collocandolo direttamente come testo fisso.</li> <li>Tabella Multilingua Usare il testo da una tabella di testo usata in precedenza.</li> <li>"17.4 Cambio della lingua di un testo (Multilingua)" (pagina 17-15)</li> <li>NOTA</li> <li>Selezionare il tasto e premere [F2] per modificare direttamente il testo dell'etichetta. Quando si seleziona [Tabella Multilingua], si può cambiare la Tabella Multilingua da visualizzare.</li> </ul>		
Seleziona stato	<ul> <li>Specificare lo stato del led.</li> <li>Impostare l'etichetta per lo stato della spia.</li> <li>OFF <ul> <li>Si può impostare l'etichetta del led quando è OFF</li> </ul> </li> <li>ON <ul> <li>Si può impostare l'etichetta del led quando è ON.</li> </ul> </li> <li>Stato 0-Stato 255 <ul> <li>Specificare il [Numero di stati] nelle impostazioni dei dettagli della [Funzione Led], quindi impostare l'etichetta di ciascuno degli stati del led.</li> <li>T  <ul> <li>Elenco stati" (pagina 10-58)</li> </ul> </li> <li>NOTA</li> <li>MOTA</li> <li>Elenco si fa clic sul pulsante accanto a [Seleziona stato], si cambia lo stato senza visualizzare alcun elenco.</li> </ul></li></ul>		

Impostazione	Descrizione
	<ul> <li>Quando si seleziona [Testo diretto]:</li> <li>Font standard Si può selezionare un font bitmap tra [ASCII], [Giapponese], [Cinese (Tradizionale)], [Cinese (Semplifcato)] o [Coreano].</li> </ul>
	<ul> <li>II font standard diventerà un font bitmap. La velocità di visualizzazione è più rapida di quella di altri font; i caratteri, però, potrebbero avere profili irregolari oppure uscire dalla forma se sono troppo ingranditi o ridotti.</li> <li>I font standard per ASCII e giapponese sono trasferiti all'unità GP. Per usare cinese (semplificato), coreano, o cinese (tradizionale), aggiungere il font in [Impostazioni di sistema/Font].</li> </ul>
	<ul> <li>Font Stroke</li> <li>Si può selezionare un font vettore tra [ASCII], [giapponese], [cinese (tradizionale)], [cinese (semplificato)], [coreano], [lingue che usano caratteri cirillic]i, o [tailandese].</li> </ul>
Tipo font	<ul> <li>II font stroke diventerà il font vettore. I caratteri sono visualizzati con profili lisci se ingranditi; la velocità di visualizzazione, però, sarà inferiore a quella del font standard.</li> <li>II font Stroke ASCII viene trasferito nell'unità GP. Se si desidera usare i font stroke di giapponese, cinese (Semplificato), coreano, cinese (Tradizionale), lingue che usano caratteri cirillici, o tailandese, aggiungere il font a [Impostazioni di sistema/Font].</li> <li><sup>C</sup> "6.2 Definizione di font stroke e font standard" (pagina 6-3)</li> <li>Font immagine Visualizza un font Windows come dati bitmap.</li> <li><sup>C</sup> "6.3 Font immagine" (pagina 6-14)</li> </ul>
	Quando si seleziona [Tabella Multilingua]: selezionare tra Font standard e Font stroke. Se si seleziona [Font Stroke], apparirà l'opzione [Regolazione automatica dimensioni del testo]. Selezionando quest'opzione, le dimensioni del font si regoleranno automaticamente in modo da fare rientrare in testo nella parte.

Impostazione	Descrizione		
Dimensioni	<ul> <li>Selezionare le dimensioni del testo. Ciascun tipo di font ha un intervallo dimensioni diverso.</li> <li>Dimensioni Font standard: unità standard 8 x 8 pixel, larghezza o altezza (da 8x8 a 64x64 pixel) da 1 a 8 volte. unità standard 8 x16 pixel, larghezza o altezza (da 8x8 a 64x64x128 pixel) da 1 a 8 volte. Font stroke: da 6 a 127.Se si seleziona [Regolazione automatica dimensioni del testo], sarà possibile regolare le [Dimensioni massime] e le [Dimensioni minime]. </li> <li>Dimensioni fisse Disponibili quando si seleziona [Font standard]. Si può scegliere tra 6x10 pixel, 8x13 pixel, o 13x23 pixel. Quando si usano font delle dimensioni di 6x10, non si potrà impostare l'[Attributo testo] su [Grassetto]. </li> </ul>		
Lingua di visualizzazione	Scegliere una lingua di visualizzazione testo tra [ASCII], [giapponese], [cinese (tradizionale)], [cinese (semplificato)], [coreano], [lingue che usano caratteri cirillici], o [tailandese].		
Attributo testo	Ciascun tipo di font ha una gamma di stili diversi. Font standard: scegliere tra [Standard], [Grassetto], [Ombreggiato]. Font stroke: scegliere tra [Standard], [Grassetto], [Profilo].		
Seleziona font	<ul> <li>Quando il [Tipo di font] è impostato su [Font immagine], [Nome font], [Stile], [Dimensioni], e [Insieme caratter] può finalmente essere configurato.</li> <li>NOTA</li> <li>Poiché il font Immagine usa un menu standard popup Windows, i tipi di font, le lingue e gli stili dipendono dal sistema operativo dell'utente.</li> </ul>		
Testo (Casella input)	Se [Testo diretto] è selezionato, inserire il testo.		
Colore testo	Impostare il colore di visualizzazione per il testo.		
Colore sfondo	Impostare un colore di fondo per il testo.		
Colore ombra	Se il menu [Tipo di font] - comando [Font standard], ed è stato selezionato il comando [Ombra] nel menu [Attributo testo], scegliere un colore per il testo ombra. ** "8.5.1 Impostare colori" (pagina 8-41)		

Impostazione	Descrizione
Lampeggio	Selezionare la parte lampeggio e la velocità di lampeggio. Si possono scegliere diverse impostazioni di lampeggio per il [Colore del testo], [Colore ombra] e [Colore sfondo]
	<ul> <li>NOTA</li> <li>In alcuni casi non si può impostare il lampeggio: questo dipende dall'unità di visualizzazione e dalle [Impostazioni colore] delle impostazioni del sistema.</li> <li>** "8.5.2 Impostazione lampeggio" (pagina 8-48)</li> </ul>
Copia in tutte le etichette	Copia il testo e i font in tutti gli stati dell'elenco [Seleziona stato].          NOTA         • Quest'azione può essere impostata solo se si usa la funzione Led.
Azzera tutte le etichette	<ul> <li>Azzera il testo in tutti gli stati. Tutte le altre impostazioni di etichette some il Tipo e Colore del font restano le stesse.</li> <li>NOTA</li> <li>Quest'azione può essere impostata solo se si usa la funzione Led.</li> </ul>
Posizione fissa	Determinare se fissare o no la posizione di visualizzazione dell'etichetta nel centro della Parte.
Rilevamento	Dopo aver collocato la parte, qualsiasi modifica apportata alle dimensioni o alla posizione dell'etichetta sarà copiata in tutti gli altri stati. Per cambiare le dimensioni o la posizione di qualsiasi etichetta di uno stato individuale senza influire sugli altri stati, verificare che quest'opzione non sia selezionata.
	<ul> <li>• Quando si imposta la [Posizione fissa], non si può utilizzare l'impostazione [Rileva].</li> <li>• Quando [Tipo di testo] è impostato su [Tabella Multilingua], l'impostazione non può essere usata.</li> </ul>
Spaziatura righe	Impostare un valore da 0 a 255. Questo è applicabile solo quando si aggiungono più linee di testo nel campo [Testo]. Quest'opzione non può essere utilizzata quando il [Tipo di font] è impostato su [Font immagine].
Allinea	Allinea il testo inserito. Se il testo contiene due linee o più, si può selezionare [Allinea a sinistra], [Allinea a destra], o [Allinea al centro]. Quando il [Tipo di font] è impostato su [Font immagine], si potrà configurare anche [Giustificato].