

## CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

La macchina è strutturata su un banchetto elettrosaldato. Una tavola girevole a quattro posizioni provvede a movimentare le coppie di maschere contenenti ognuno quattro pezzi.

- Stazione 1: Deposito spine corte
- Stazione 2: Deposito spine lunghe
- Stazione 3: Controllo presenza componenti
- Stazione 4: Trasferimento pezzi verso tavola pressa.
- Scarico: Presa pezzi in uscita da pressa a caldo.



Figura 1: Vista di assieme



## DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO.

*I particolari vengono caricati in apposite tramogge*

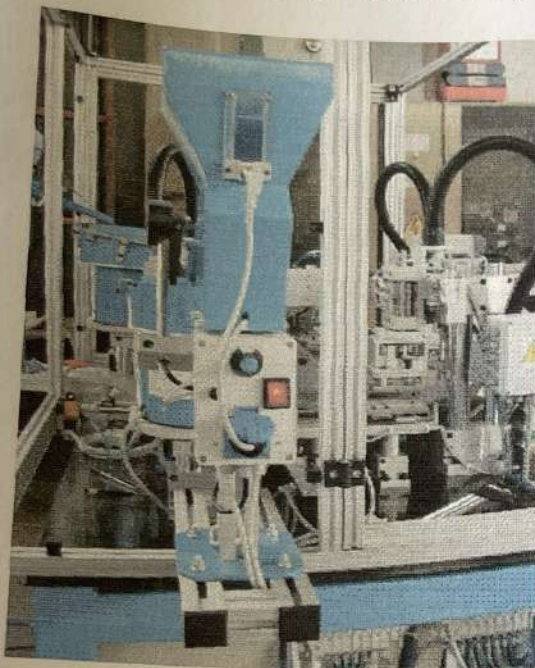


Figura 5: Tramoggia spine corte



Figura 6: Tramoggia spine lunghe

Dette tramogge, attraverso vibratori alimentano dei distributori a 'scassetamento' che provvedono a ri-pinze di assiemaggio.

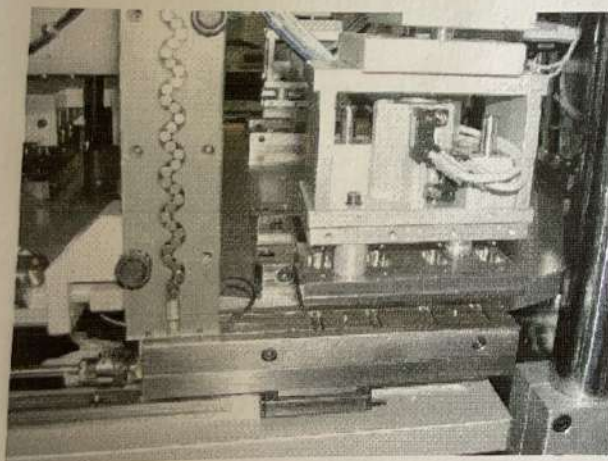


Figura 7: Pezzi su stazione 1

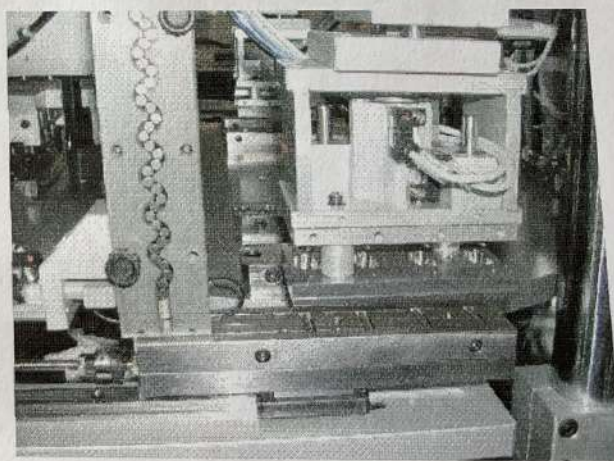


Figura 8: Pezzi su stazione 2





Figura 9: Pezzi su stazione 3

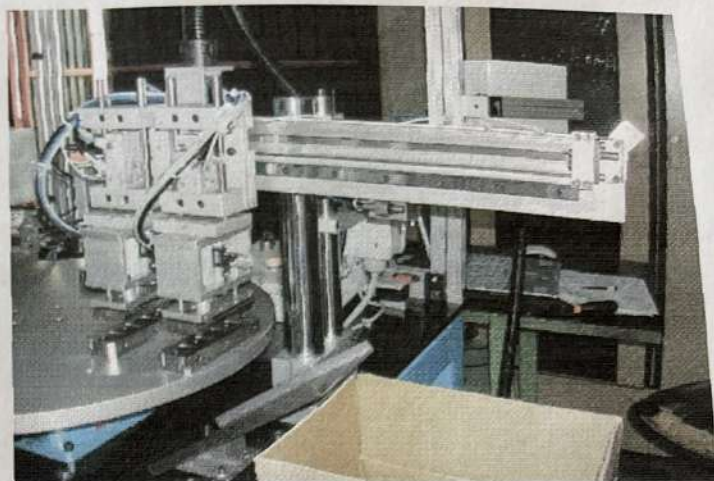


Figura 10: Pezzi su stazione 4

La figura 9 mostra come i pezzi vengano trasferiti sulla tavola pressa per poter essere lavorati. Una volta fusi con la plastica, vengono scaricati con un'apposita pinza, aiutata da estrattori.

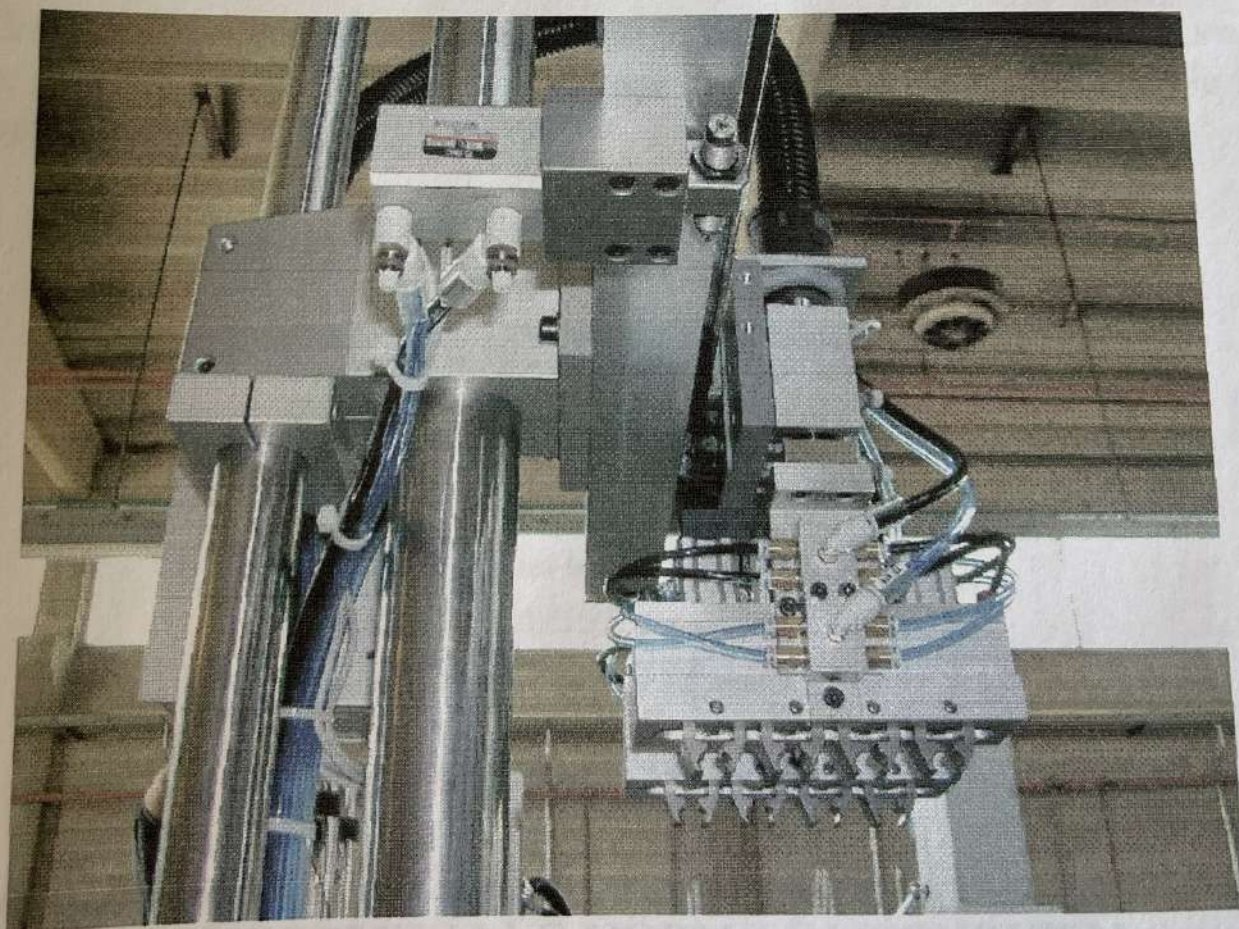


Figura 11: Pinza scaricatore



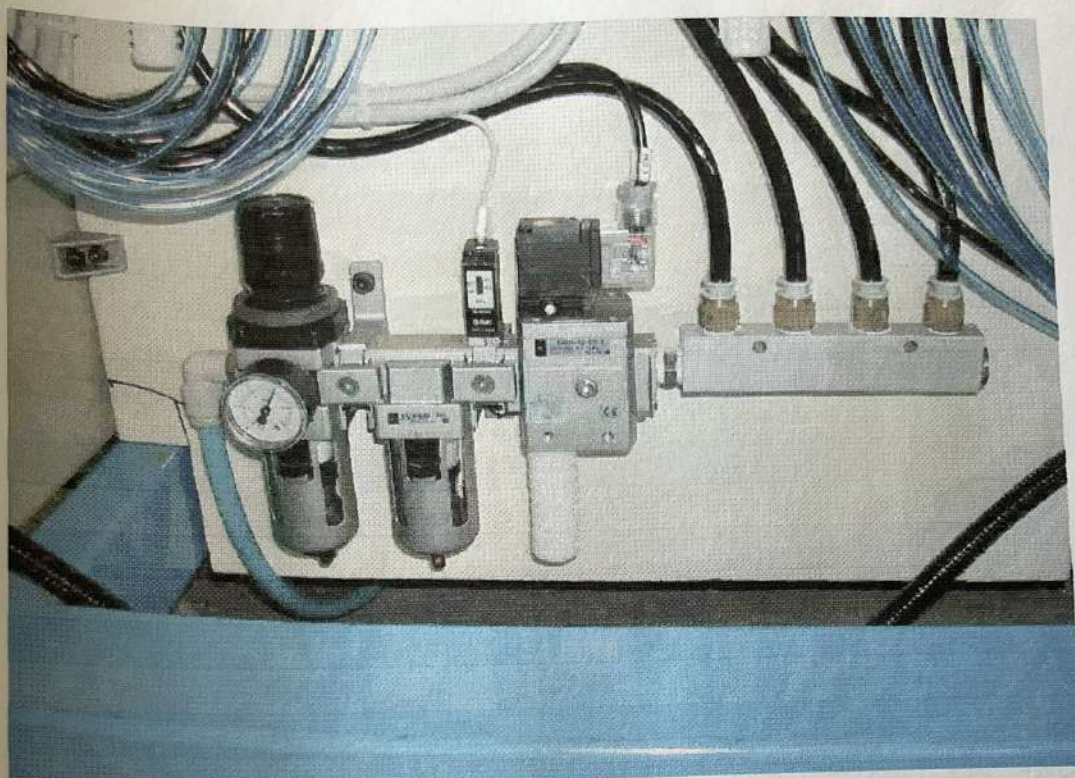


Figura 4: Particolare gruppo entrata aria

- Alimentazione elettrica
- Potenza installata
- Alimentazione pneumatica

380 Volt 3 fasi + neutro

5 kW

6 bar

◆ Dimensioni macchina:

Altezza :m. 1,95

Larghezza :m. 1.8

Profondità :m. 1,6

Peso :kg 420





# ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

**Divisore** *Index Drive* **Diviseur**

**T15 4-300°**

**Matricola** *Serial number*

**31510**

**Numéro de série**

**Riduttore** *Reducer* **Réducteur**

**RMI40 F1 LF B 28/1 PAM 63 B5**

**Motore** *Motor* **Moteur**

**Ø Rulli** *Ø Followers*

**N. 8 DIAM .16**

**Ø Rouleaux (mm)**

**Taratura frizione** *Torque setting* **1,8-2**

**Calibrage du limiteur de couple (Kgm)**

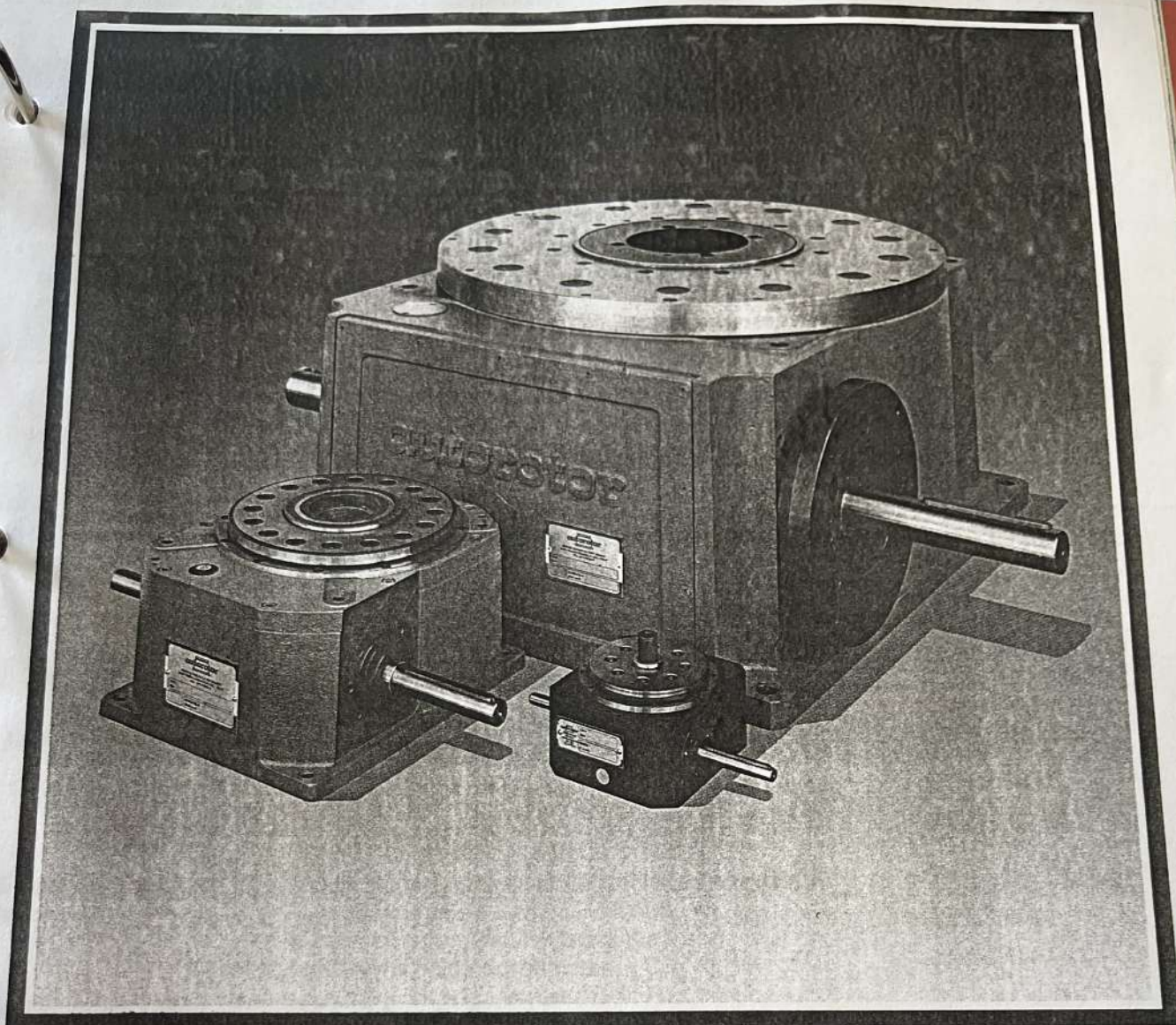
**FORATA A CATALOGO**

**BANCALE+PIASTRA 1490X680X18 BRUNITA**

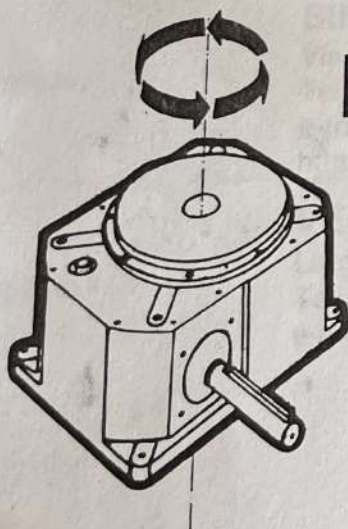
**DISCO ALLUMINIO DIAM. 620 X 20**

**COLORE \*\* RAL 5015 \*\***





## TAVOLE ROTANTI SERIE 5



## ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE



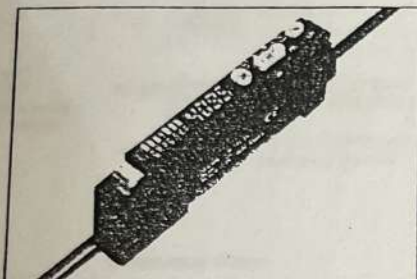
ISO 9001 - Cert. n° 0360

**autorotor**



## Sensore ibrido a fibre ottiche FS-V11(P)/12(P)/10

Manuale di istruzioni

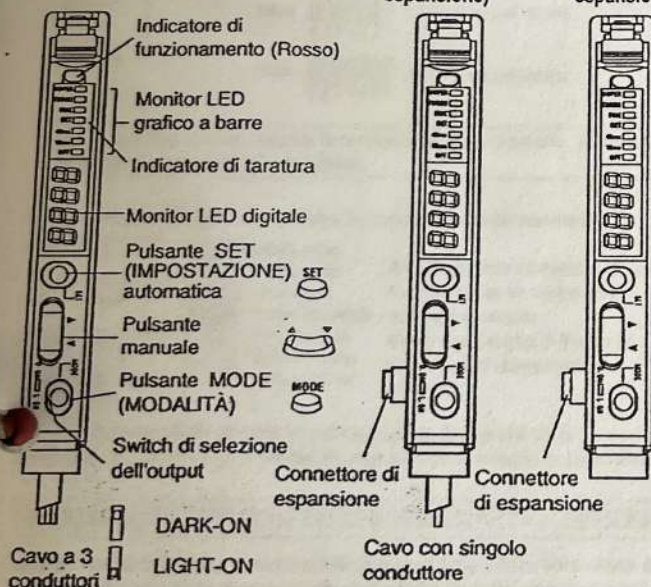


### NOMI E FUNZIONI DELLE PARTI

FS-V11(P)  
(Unità principale)

FS-V12(P)  
(Unità di espansione)

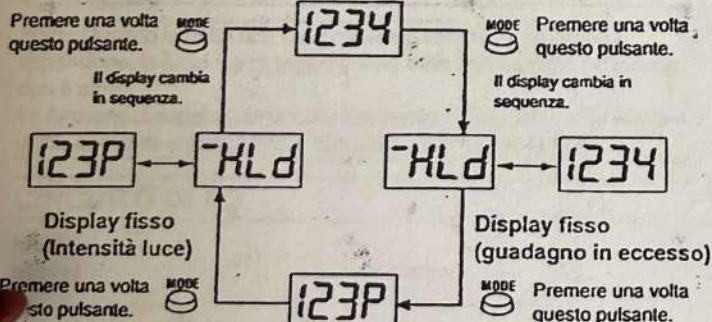
FS-V10  
(Unità di espansione)



### SELEZIONE DEI DATI VISUALIZZATI

Ogni volta che si preme il pulsante MODE (MODALITÀ), il display cambia.

Intensità luce ricevuta



Visualizzazione guadagno in eccesso (%)

Visualizzazione del valore impostato

Premere una volta o mentre viene visualizzata l'intensità della luce ricevuta. Il valore impostato lampeggia per 2 secondi e poi appare ancora una volta l'intensità della luce ricevuta.

**Nota:** Per modificare il valore impostato, premere o mentre il valore impostato sta lampeggiando.

### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

#### AVVERTENZA

- I modelli FS-V11(P)/12(P)/10 sono riservati al rilevamento di target. Non utilizzare il prodotto in un circuito di sicurezza per la protezione del corpo umano.
- I modelli FS-V11(P)/12(P)/10 non sono a sicurezza intrinseca. Non utilizzare il prodotto in un ambiente in cui siano presenti gas, liquido o polvere infiammabili.

#### Accessori

- Manuale di istruzioni (x 1)
- Staffa di montaggio [solo FS-V11(P)]
- Guida di riferimento rapido (x 1) [solo FS-V11(P)]
- Unità terminali (x 2) [solo FS-V12(P)]
- Istruzioni (x 1) [solo FS-V12(P)]

### DATI TECNICI

Modello	NPN output	FS-V11	FS-V12	FS-V10
	PNP output	FS-V11P	FS-V12P	—
Sorgente luminosa		LED rosso		
Tempo di risposta		250 $\mu$ s (FINE)/500 $\mu$ s (TURBO)/1 ms (SUPER)		
Modalità di funzionamento		LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabile con switch)		
Indicatori		Indicatore di output: LED rosso Monitor LED digitale: LED rosso Monitor LED grafico a barre: LED verde/arancio <sup>2</sup> Indicatore di taratura: LED arancio <sup>2</sup>		
Funzione del timer		OFF-Delay: 40 ms, 10 ms Timer OFF (selezionabile con switch)		
Output di controllo		Collettore aperto NPN o PNP: 100 mA (40 V max.), Tensione residua: 1 V max.		
Circuito di protezione		Protezione da inversione di polarità, protezione da sovracorrente, protezione per sovraccarichi momentanei		
Alimentazione		Da 12 a 24 V C.C. $\pm$ 10%, Oscillazione (P-P) max. 10%		
Assorbimento		50 mA max.		
Illuminazione ambiente		Lampada candescente: 10.000 lux max. Luce solare: 20.000 lux max.		
Temperatura ambiente		Da -10 a +55°C <sup>2</sup>		
Umidità relativa		Dal 35 all'85%		
Resistenza alle vibrazioni		Da 10 a 55 Hz, 1,5 m ampiezza doppia nelle direzioni X, Y e Z per due ore.		
Immunità da urti		500 m/s <sup>2</sup> nelle direzioni X, Y e Z, tre volte ognuna.		
Materiale		Corpo/coperchio: Policarbonato		
Peso (compreso il cavo da 2 m)		Circa 80 g	Circa 45 g	Circa 20 g

- Il tempo di risposta varia a seconda del numero di unità di espansione collegate.
- Il LED arancione normalmente fa parte del monitor del LED con grafico a barre. È usato come indicatore di calibrazione durante l'impostazione della sensibilità.
- Quando si collegano varie unità, la temperatura consentita per l'ambiente cambia a seconda delle condizioni seguenti. Per collegare diverse unità, accertarsi di montarle su una guida DIN (guida DIN di metallo). Accertarsi che la corrente in uscita sia al massimo di 20 mA.
  - Quando si collegano da 3 a 10 unità: Da -10 a 50°C
  - Quando si collegano da 11 a 16 unità: Da -10 a 45°C

#### Visualizzazione dell'intensità della luce ricevuta

L'intensità della luce ricevuta viene visualizzata con approssimazione. L'impostazione massima è 4000.

**Nota:** I valori MAX e MIN variano a seconda della fibra ottica collegata.

#### Visualizzazione del guadagno in eccesso

L'intensità della luce ricevuta viene convertita definendo il valore impostato come 100 P (%).

- Uno stato LIGHT stabile si ottiene con 110 P (%) o più.
- Uno stato DARK stabile si ottiene con 90 P (%) o meno.

#### Visualizzazione del valore di hold

Viene visualizzato il valore di picco o il valore minimo dell'intensità della luce ricevuta oppure il guadagno in eccesso.

L'impostazione del commutatore del selettore di output determina se viene visualizzato il valore di picco o il valore minimo.

Switch di selezione dell'output	Display	Valore di hold
LIGHT-ON	-HLD	Valore hold di picco
DARK-ON	-HLD	Valore hold minimo