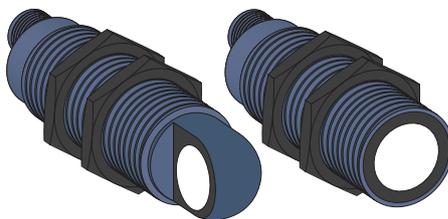


**Sensore a ultrasuoni M30 - Versione diritta o angolare a 90°**

- Plastica .....: **XX●30P2●M12**
- Ottone con rivestimento Ni : **XX●30B2●M12**
- Acciaio inoxl .....: **XX●30S2●M12**



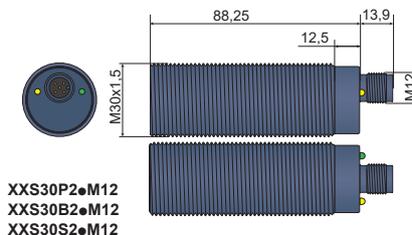
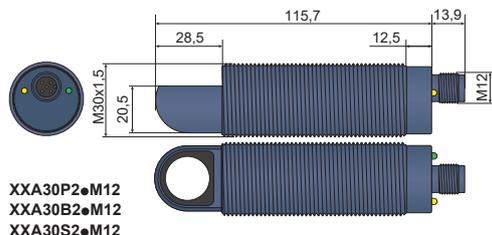
**⚠ AVVERTIMENTO**

**FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA**

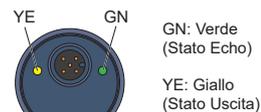
Non utilizzare questo prodotto per rilevare oggetti all'interno della zona morta (zona cieca) o al di fuori della finestra di rilevamento..  
**Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.**

<http://qr.tesensors.com/XX0003>

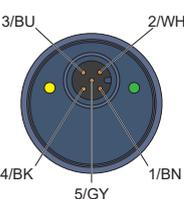
**Dimensioni**



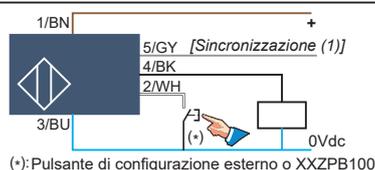
**LEDs**



**Cablaggio dei connettori**

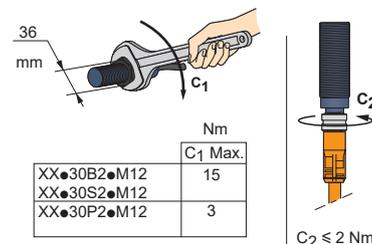


| Numero del contatto | Colore del filo | Descrizione               |
|---------------------|-----------------|---------------------------|
| ①                   | BN: Marrone     | +12...24 Vdc              |
| ②                   | WH: Bianco      | ingresso di apprendimento |
| ③                   | BU: Blu         | 0 Vdc                     |
| ④                   | BK: Nero        | Uscita                    |
| ⑤                   | GY: Grigio      | Sincronizzazione          |



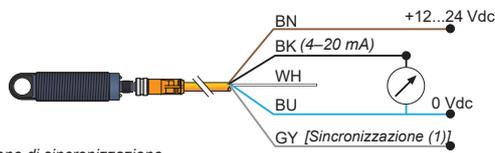
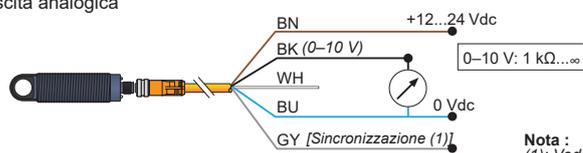
**Nota :**  
 (1): Vedere la sezione di sincronizzazione

**Coppia di serraggio**



**Schema di cablaggio**

**Uscita analogica**

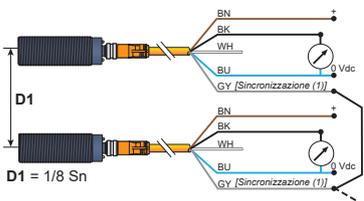


**4-20 mA:**  
 - Per 12 Vdc, Carico ≤ 250 Ω  
 - Per 24 Vdc, Carico ≤ 850 Ω

**Nota :**  
 (1): Vedere la sezione di sincronizzazione

| Tipo di sensore                    | 4-20 mA                                     | 0-10 V                                 |
|------------------------------------|---|--|
| Tensione di alimentazione nominale | 12...24 Vdc<br>Min = 10 Vdc<br>Max = 30 Vdc | 24 Vdc<br>Min = 14 Vdc<br>Max = 30 Vdc |
|                                    | con protezione da inversione di polarità    |  |

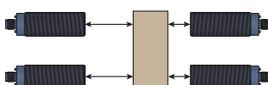
**Sincronizzazione (applicazione affiancata)**



**Funzionamento sincronizzazione**

Fino a 8 sensori possono essere sincronizzati per funzionare fianco a fianco collegando elettricamente tutti i fili n. 5 (grigio) insieme. Per sincronizzare più di 8 sensori è possibile utilizzare un'uscita PLC (i pin n.5 devono essere azionati simultaneamente dal fronte di salita di un impulso).  
**NOTA (1):** l'impulso deve essere ad un livello alto da 12 a 24 Vcc e un livello basso da 0 a 2 Vcc. Tutti i sensori devono essere dello stesso modello e avere la stessa impostazione del tempo di ciclo. L'ampiezza dell'impulso elevata deve essere di 1 ms e il valore minimo deve essere almeno uguale al tempo di ciclo del sensore impostato (Sn = 2 m : tempi di ciclo predefiniti = 30 ms).  
**NOTA (2):** quando il pin n. 5 è a livello basso o alto, il rilevamento dell'oggetto è sospeso e l'uscita del sensore mantiene l'ultimo stato di uscita valido prima della sospensione.

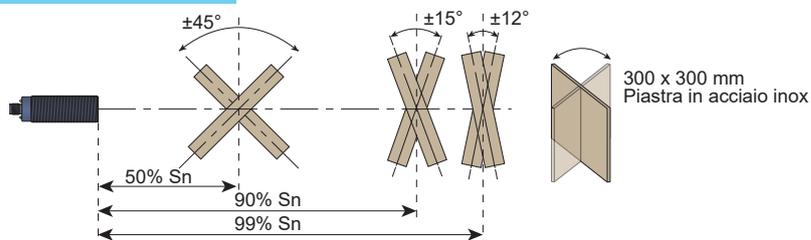
**Multiplexing (applicazione faccia a faccia)**



Questa funzione può essere utilizzata per evitare disturbi quando si utilizzano i sensori faccia a faccia. Un indirizzo univoco deve essere assegnato a ciascun sensore (o gruppi di sensori) con l'uso del software di configurazione XX (prima del cablaggio dei sensori), e tutti i fili n. 5 (grigio) devono essere collegati insieme. Per il sequenziamento con un PLC, contattare l'assistenza tecnica locale Telemecanique Sensors.

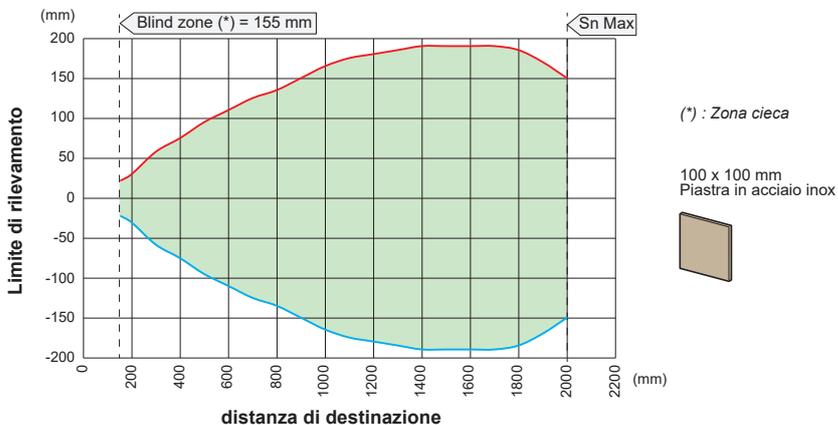
Manutenzione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questi prodotti.  
 © 2019 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

**Angolo di inclinazione**

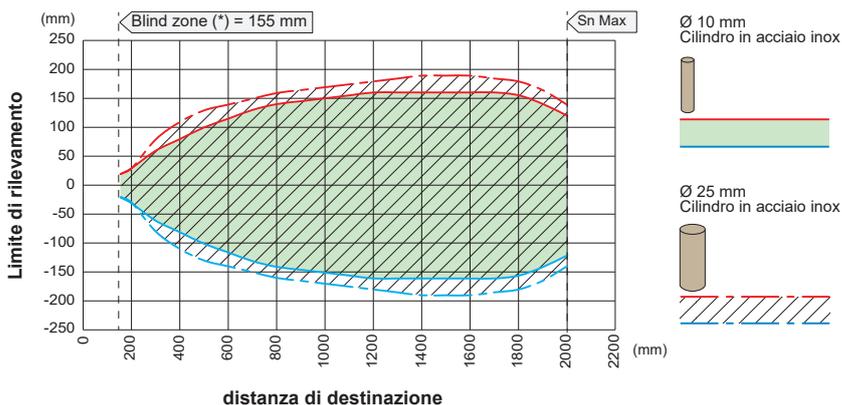


**Curve di rilevamento per oggetti diversi**

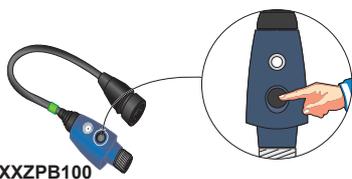
**Curva di rilevamento con destinazione quadrata da 100 x 100 mm**



**Curva di rilevamento con barra rotonda**



**Accessorio di cablaggio**



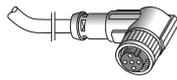
Pulsante di configuraziones

**Cavi**

5 piedini, 5 cavi  
(per sincronizzazione)



XZCPV11V12L2 (2 m)  
XZCPV11V12L5 (5 m)  
XZCPV11V12L10 (10 m)



XZCPV12V12L2 (2 m)  
XZCPV12V12L5 (5 m)  
XZCPV12V12L10 (10 m)

5 piedini, 4 cavi  
(nessuna sincronizzazione)

XZCP1141L2 (2 mt)  
XZCP1141L5 (5 m)  
XZCP1141L10 (10 m)

XZCP1241L2 (2 m)  
XZCP1241L5 (5 m)  
XZCP1241L10 (10 m)

**Connettori M12**

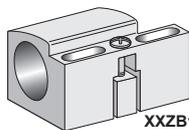


XZCC12FDM50B

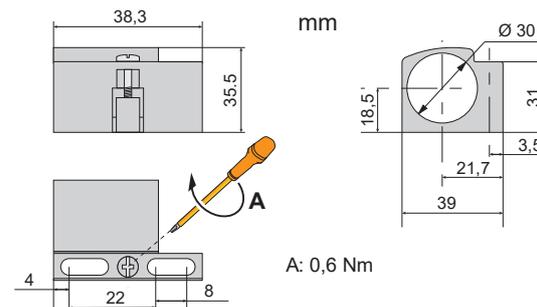


XZCC12FCM50B

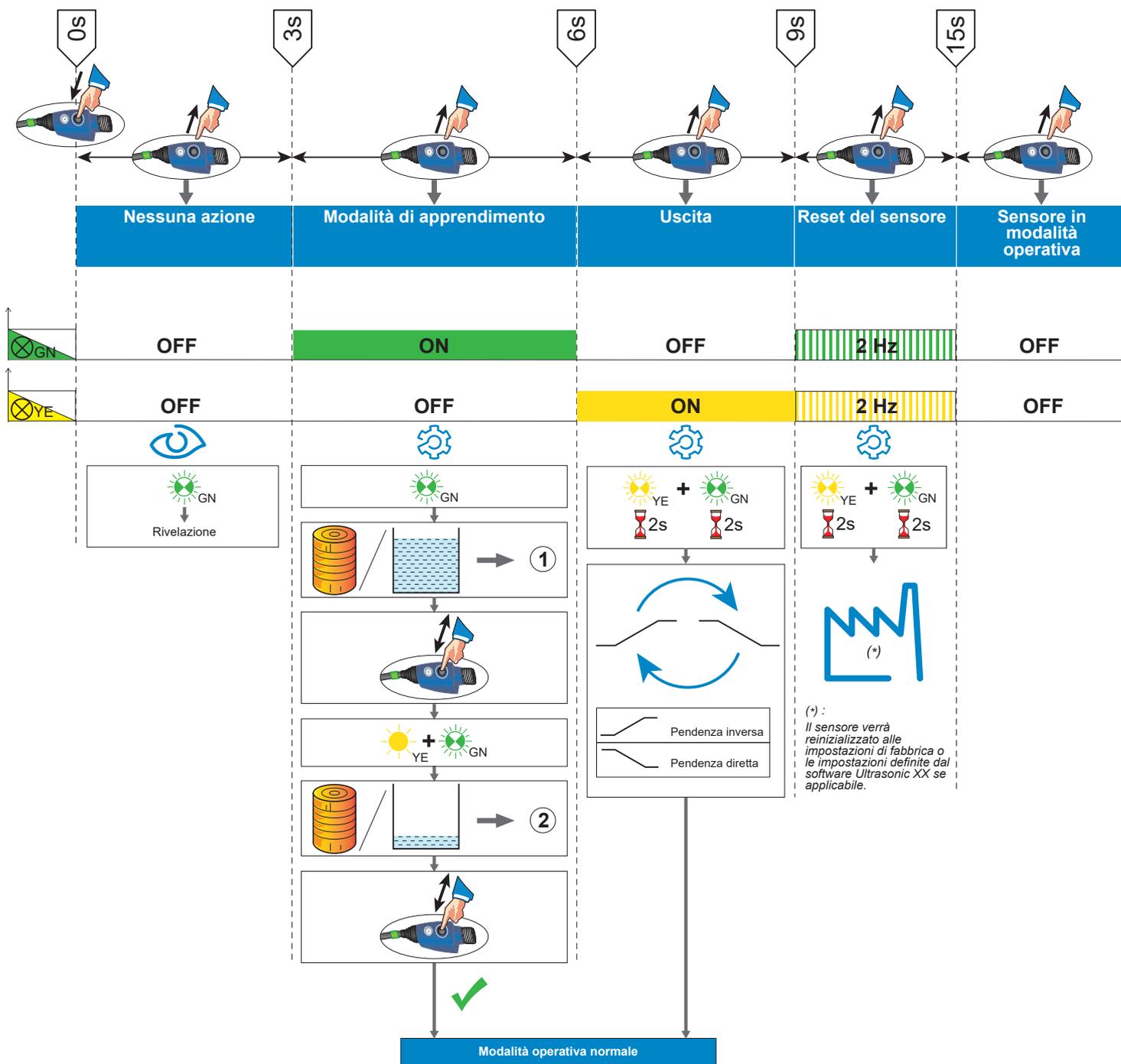
**Accessori di montaggio**



Consigliato per l'uso con applicazioni di sensori a temperature operative di -25 ... 0 °C

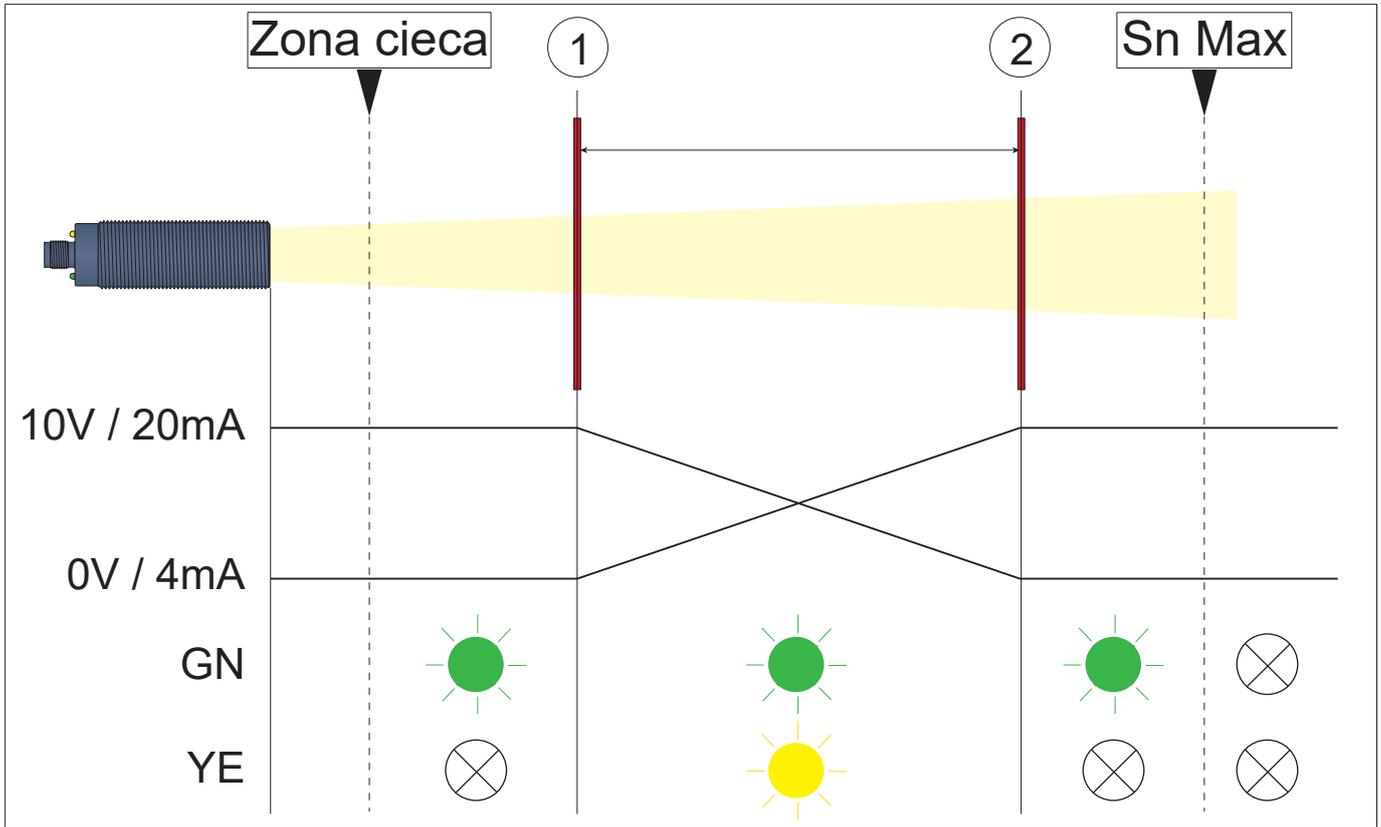


Configurazione sensore con procedura di apprendimento



Legenda :

|  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> OFF</li> <li> ON</li> <li> Lampeggiante</li> <li>GN: Verde</li> <li>YE: Giallo</li> <li> in lavorazione</li> <li> Errore di impostazione</li> <li><b>1</b> Limite vicino</li> <li><b>2</b> Limite lontano</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Premere il pulsante di apprendimento</li> <li> Rilascia il pulsante di apprendimento</li> <li> Premere e rilasciare brevemente</li> <li> Configurazione</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Impostazione di fabbrica (*)</li> <li> Oggetto</li> <li> livello</li> </ul> |
|--|--|---|



Scansiona il codice QR per accedere a questo foglio di istruzioni in diverse lingue.



**Nota :**

È possibile scaricare il foglio di istruzioni in diverse lingue dal nostro sito Web [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)  
 Tutti i commenti dell'utente sul contenuto di questo documento sono benvenuti.  
 È possibile contattarci via e-mail all'indirizzo : [customer-support@tesensors.com](mailto:customer-support@tesensors.com)