

Dispositivo universale per sonde in sospensione **CYH 101**

**Per sonde di pH, redox, ossigeno,
conducibilità e torbidità.
Con tettuccio di protezione **CYY 101**.**



Aree di applicazione

Il dispositivo universale per l'installazione di sonde in sospensione CYH 101, montato su un sostegno verticale, è studiato per l'utilizzo in canali aperti, bacini e serbatoi. Aree applicative tipiche sono:

- Controllo in ingresso e in uscita degli impianti di trattamento, bacini di fanghi attivi.
- Impianti di trattamento delle acque reflue, bacini di neutralizzazione.

Il CYH 101 è utilizzato per sostenere i seguenti portacella:

- Dipsys CPA 510, CPA 530 o CPA 610 pH con staffe di sostegno
- Sistema per la misura di conducibilità Smartec CLD 130-EH
- COA 110 - 40 per la misura di ossigeno.

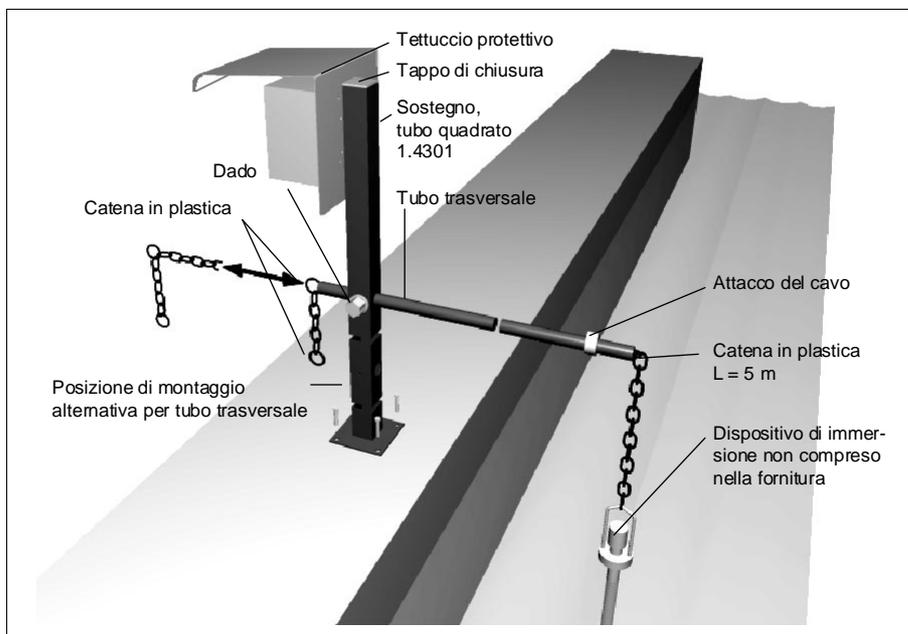
E' possibile anche l'installazione dei seguenti sensori, direttamente con sostegno a tubo verticale:

- Sensore di ossigeno COS 3
- Sensore di torbidità CUS 1

Vantaggi evidenti

- Facile installazione direttamente sul bordo del bacino
- Adattamento alle condizioni di montaggio locali grazie a varie possibilità di regolazione
- Il tubo trasversale può essere facilmente ruotato e la catena di sospensione può essere accorciata o allungata per consentire la regolazione ottimale del punto di misura, senza necessità di reinstallazione o di interruzione del funzionamento
- Il movimento a pendolo favorisce l'effetto di autopulizia del sensore
- Il montaggio su sostegno verticale è adatto all'installazione in campo del trasmettitore
- In caso di correnti turbolente o di portate nel canale superiori a 0.5 m/s, il tubo ad immersione assicura la stabilità.

Installazione del CYH 101-A



Rappresentazione del dispositivo universale di sostegno del portasensore CYH 101 con tettuccio protettivo CYY 101

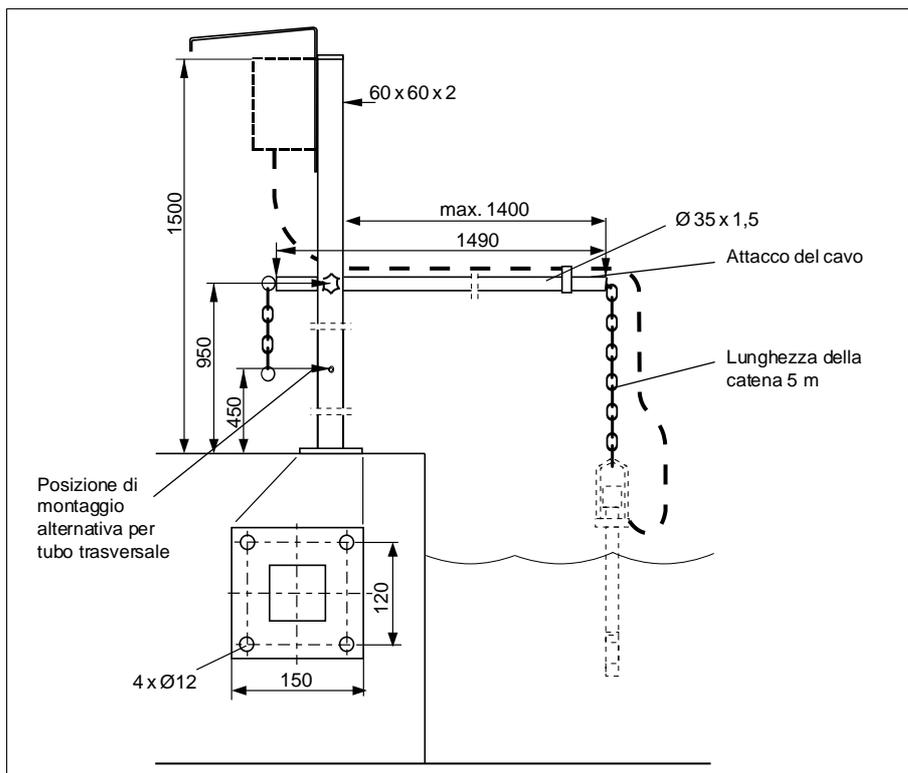
Il dispositivo universale di sostegno del portasensore CYH 101 è adatto all'installazione in bacini o sulle sponde di canali. Questo sostegno verticale per l'installazione permanente sostiene fino a due tubi trasversali con altezze uguali o diverse. Il dado laterale può fissare il tubo trasversale nella posizione desiderata.

La catena in plastica scorrevole nel tubo trasversale sostiene il portasensore.

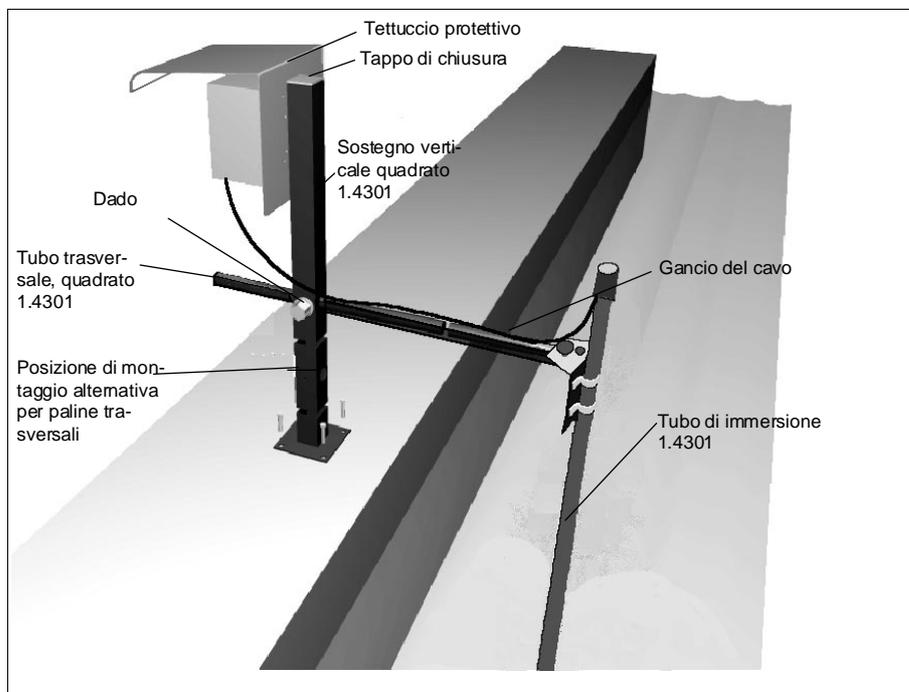
Un fermo in plastica fissa la catena alla lunghezza necessaria.

All'occorrenza, il trasmettitore di misura (versione con custodia da campo) può essere ancorato al sostegno verticale. Ciò richiede l'utilizzo del tettuccio protettivo in acciaio inox CYY 101. Al sostegno verticale possono essere ancorati i seguenti trasmettitori Endress+Hauser in versione da campo: C . M 240 e C . M 151

Dimensioni



Installazione del CYH 101-D/-E



Rappresentazione del dispositivo universale di sostegno CYH 101-D/E con tettuccio protettivo CYY 101

Dispositivo con tubo di immersione per sensori di ossigeno e torbidità

(varianti CYH 101-D, CYH 101-E)

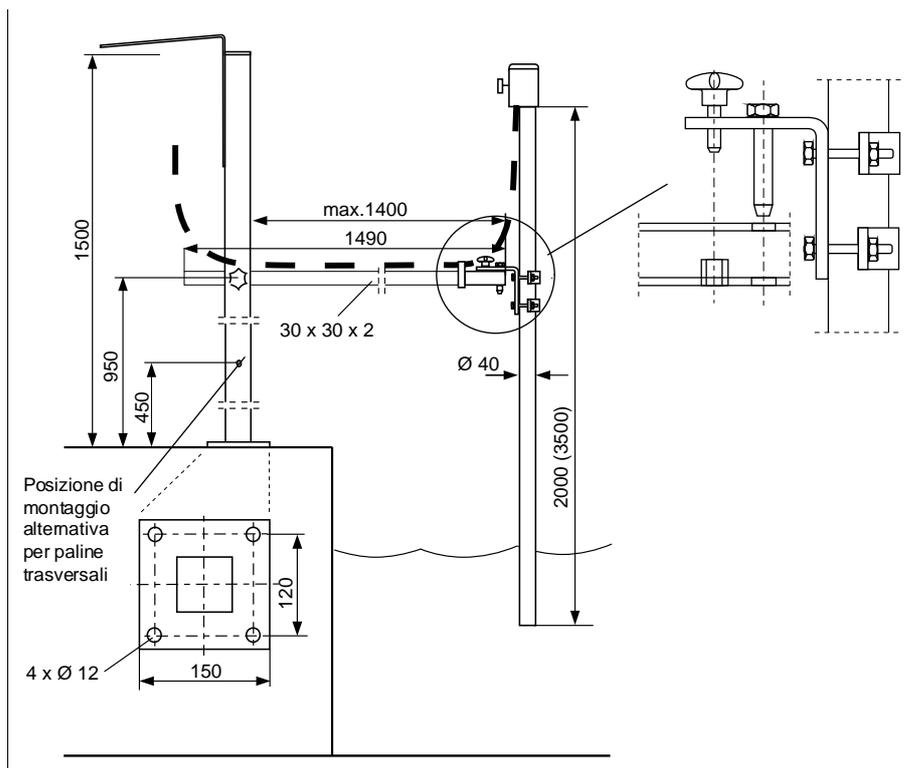
Per installazione sul bordo di bacini e su rive di canali. Il sostegno verticale, permanentemente ancorato al bordo da viti, supporta un tubo trasversale (tubo quadrato). Il tubo trasversale può essere installato a due altezze differenti. Il tubo ad immersione è ancorato al lato verticale del tubo trasversale per mezzo di due staffe avvitate.

Il lato orizzontale della staffa ad angolo è dotato di una tacca di posizionamento e di una vite di fissaggio.

Questo dispositivo assicura un ancoraggio semplice e veloce alla palina trasversale.

Il fissaggio rigido alla palina trasversale aiuta a sostenere il sensore fisso nella stessa posizione, ottimizzando gli effetti dell'auto-pulizia, specialmente con portate del prodotto superiori a 0.5 m/s. Il sostegno verticale è adatto anche per l'installazione del trasmettitore (versione da campo).

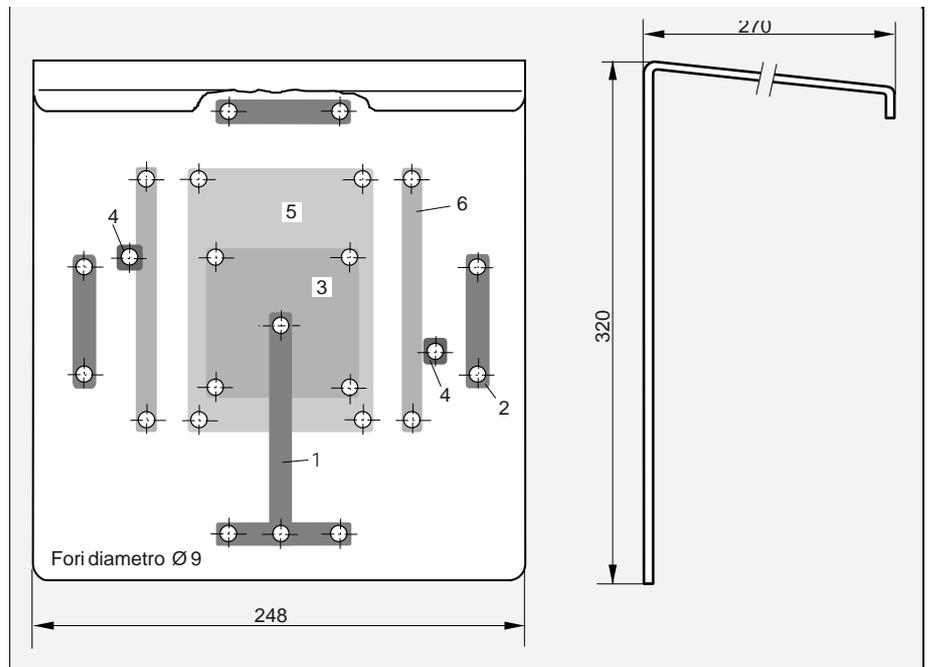
Dimensioni



Dimensioni di montaggio del CYH 101-D o -E (in mm)

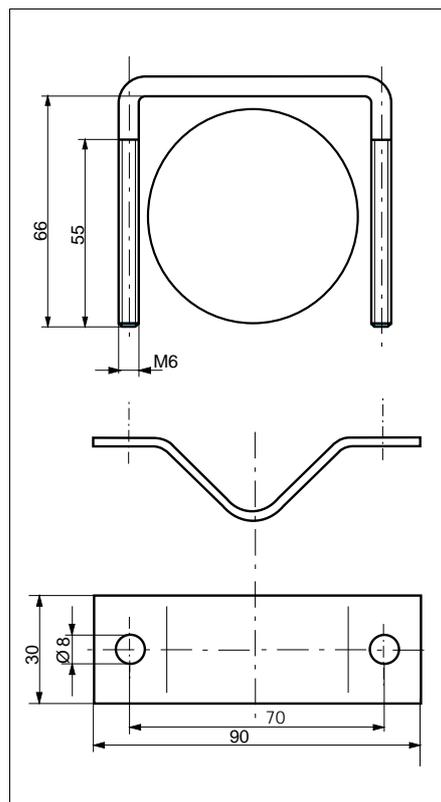
Dimensioni del coperchio di protezione CYY 101

Coperchio di protezione
CYY 101



- Installazione del tetto protettivo su sostegno verticale con 2 viti (M8) dotato di fori filettati.
Vds. dima di foratura, posizione 1
- Installazione del tettuccio protettivo su palina verticale o orizzontale con 2 paline a sezione circolare (Vds. accessori).
Vds. dima di foratura, posizione 2
- Sostegno del trasmettitore di misura in versione da campo, es. CUM 151.
Vds. dima di foratura, posizione 3
- Installazione a parete del trasmettitore di misura in versione da campo, es. CUM 151.
Vds. dima di foratura, posizione 4
- Sostegno del trasmettitore di misura in versione da campo, es. CUM 141.
Vds. dima di foratura, posizione 5
- Montaggio a parete del trasmettitore di misura in custodia da campo, es. CUM 141.
Vds. dima di foratura, posizione 6

Accessori

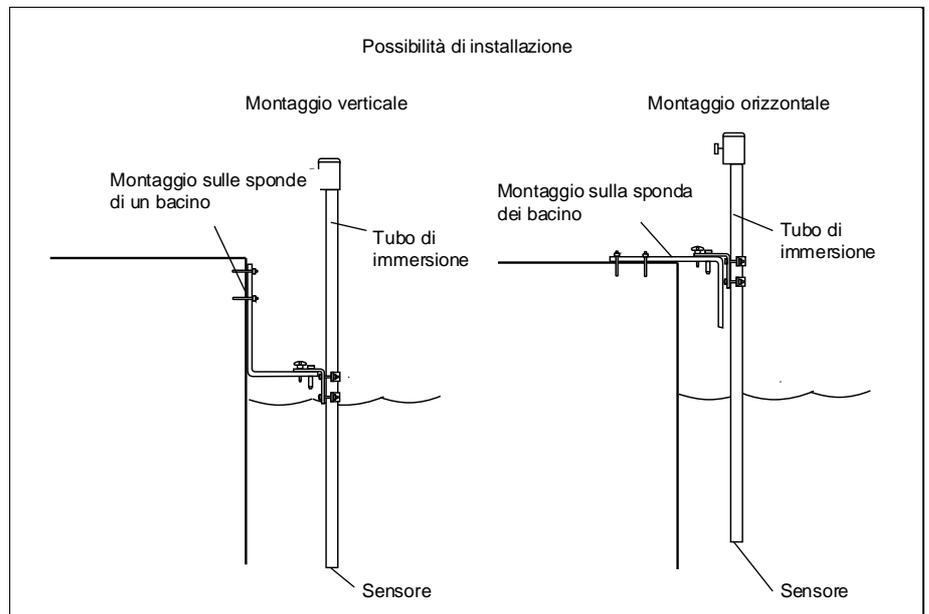


Dimensioni di montaggio:

Installazione su palina a
sezione circolare del
tettuccio protettivo
CYY 101

Montaggio su palina

L'installazione del tettuccio protettivo CYY 101 su palina verticale o orizzontale richiede 2 sostegni a sezione circolare (N° d'ordine 50062121). E' necessario effettuare preventivamente nel tettuccio protettivo 2x4 fori di montaggio.



Installazione sul bordo
di un bacino
CYY 106-A

Il tubo di immersione CYY 105 deve essere ordinato separatamente

Dati tecnici

Materiali

Sostegno verticale	1.4301
Tappo di chiusura	PE
Basamento	1.4301
Tubo trasversale	1.4301
Tubo di immersione	1.4301
Manopola di fissaggio	1.4305 (resina termoindurente)
Catena	PP
Maniglia di sicurezza	PA
Tettuccio antintemperie CYY 101	1.4301

Dimensioni

Sostegno verticale	1495 x 60 x 60 mm
Fori di passaggio per tubo trasversale	H = 450 o 950 mm
Basamento	150 x 150 mm
Fori di montaggio	4 x Ø 12 mm
Dima di foratura	120 x 120 mm
Tubo trasversale, versione CYH 101-A	1490 x Ø 35 mm
Tubo trasversale a sezione quadrata, versione CYH 101-D/-E	1490 x 30 x 30 mm
Tubo di immersione, versione CYH 101-D/-E	2000/3500 x Ø 40 mm
Catena	5000 mm
Tettuccio di protezione CYY 101	B 320 x H 270 x P 300 mm

Peso

Sostegno verticale	6 kg
Tubo trasversale	2 kg
Tubo di immersione 2 m/3.5 m	2.5 kg/4 kg
Coperchio protettivo	3 kg

Schema d'ordine

Portasensore universale in sospensione CYH 101

Versione

- A Sostegno verticale 1.5 con tubo trasversale e catena
- D Sostegno verticale 1.5 con tubo trasversale e tubo di immersione 2 m
- E Sostegno verticale 1.5 con tubo trasversale e tubo di immersione 3.5 m
- Y Versione speciale



CYH 101-

⇐ codice d'ordine completo

Tettuccio di protezione CYY 101

Versione

- A Acciaio inox, 320 x 300 x 300 mm (B x H x P)



CYY 101-

⇐ codice d'ordine completo

Tubo di immersione CYY 105

Versione

- A Lunghezza di immersione tubo 2 m
- B Lunghezza di immersione tubo 3,5 m



CYY 105-

⇐ codice d'ordine completo

Installazione sul bordo del bacino CYY 106

Versione

- A Acciaio inox standard 1.4301



CYY 106-

⇐ codice d'ordine completo

Documentazione supplementare

Informazioni tecniche (TI)

- | | |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Portacella COA 110 per sensore di ossigeno COS 3 | TI 035C/07/i |
| <input type="checkbox"/> Portacella Dipsys CPA 510 per sensore di pH/redox | TI 011C/07/e |
| <input type="checkbox"/> Portacella Dipsys CPA 530 per sensore di pH/redox | TI 018C/07/e |
| <input type="checkbox"/> Portasensore ad immersione CPA 610 per sensore di pH/redox | TI 040C/07/i |
| <input type="checkbox"/> Misuratore di conducibilità Smartec CLD 130-EH ... | TI 001C/07/e |
| <input type="checkbox"/> Sensore di torbidità CUS 1 | TI 070C/07/i |

Italia

Endress+Hauser
Italia S.p.a.
20063 Cernusco s/N
-MI-
Via A. Grandi 2/a
Tel. 02. 921921
Fax. 02. 92107153

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH - 4153 Reinach
Tel. 061. 7156222
Fax 061. 7111650

Endress + Hauser
Ci misuriamo sulla pratica

