Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
CPBA	Apparecchiature Accessori Boilers	Boilers Accessories

La **categoria CPBA** comprende anche la gamma dei livelli per l'impiantistica industriale.
Trovano impiego nei settori industriali, navale, petrolifero e in modo particolare sui **generatori di vapore.**

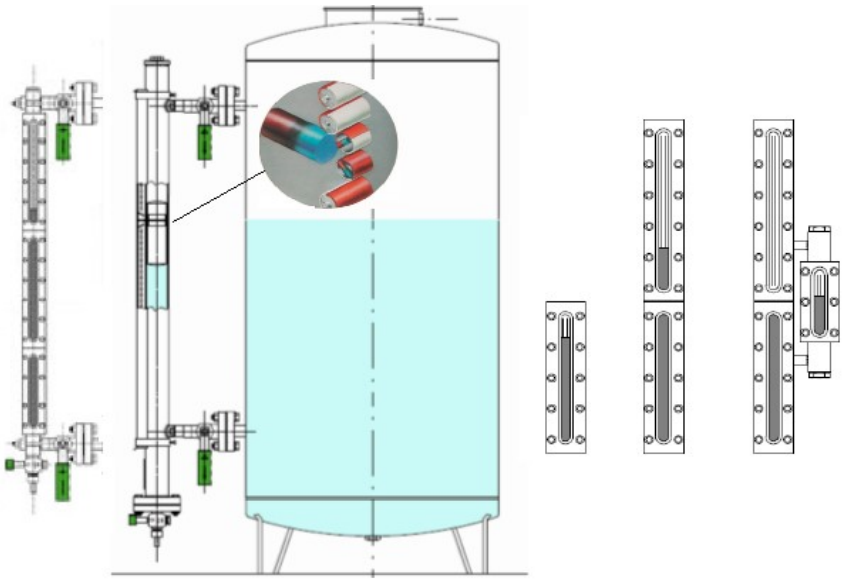




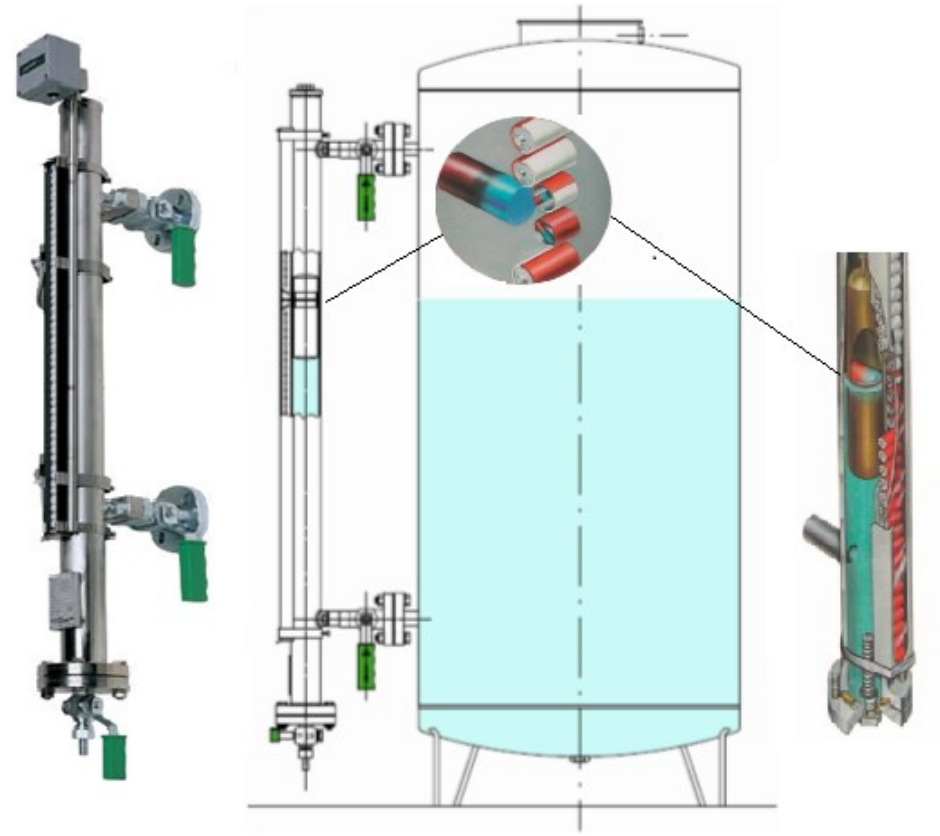


Della **categoria livelli**, fanno parte i seguenti prodotti:

- indicatori di livello a **riflessione** o a **trasparenza**
- indicatori di livello **magnetici**
- **rubinetti a maschio** cilindrico e a spillo
- valvole di scarico rapido



Indicatori di livello magnetici **serie DS-BP** una gamma completa di livelli per l'impiantistica industriale.
L'indicatore di livello magnetico fornisce l'indicazione del livello di un liquido posto in un serbatoio utilizzando le proprietà magnetiche dei suoi elementi.
Nel corpo/tubo scorre un galleggiante contenente un magnete la cui posizione determina il pelo libero del fluido nel serbatoio, segnalato visivamente tramite bandierine bicolori (bianche e rosse) anch'esse contenenti un magnete.



ESECUZIONI POSSIBILI E MATERIALI COSTRUTTIVI

CLASSE	TUBO/CAMERA	GALLEGGIANTE	ASTA/BANDIERINE	ESECUZIONE
PN 16/25	AISI 316L	AISI 316L	ALLUMINIO/OTTONE	CAMERA RISCALDATA
PN 40	AISI 316Ti	AISI 316Ti	con vernice epossidica	PER GAS NATURALE
PN 63	INOX ELETTROLUCIDATO	TITANIO GRADO 2	ALLUMINIO/RESINA PBT	RIVESTIMENTI VARI
PN 100	INOX RIVESTITO E-CTFE	INOX RIVESTITO E-CTFE	ALLUMINIO/CERAMICA	MATERIALI PLASTICI
PN 160	INOX RIVESTITO PFA	INOX RIVESTITO PFA	CUSTODIA INOX/RESINA	TRASMETTITORI
PN 250/400	INOX RIVESTITO E-TFE	INOX RIVESTITO E-TFE	CUSTODIA	UNITA' DI CONTROLLO
	TITANIO	HASTELLOY C	INOX/CERAMICA	FRECCE DI INDICAZIONE
	HASTELLOY C	PVC		INTERRUTORI BISTABILI
	SUPERAUSTENITICO	POLIPROPILENE		
	PVC	PVDF		
	POLIPROPILENE	VETRO BOROSILICATO		
	PVDF			

Attacchi al processo
- flangiati, filettati e a saldare con o senza valvole (altro a richiesta)
- standard lato/lato, a richiesta lato/fondo – testa/lato – testa/fondo

Accessori possibili
- interruttori di livello bistabili
- trasmettitore di livello, unità di controllo remota
- scala graduata

Certificazioni
- **CE PED - ATEX – NAVALE – altre a richiesta**

INDICATORE DI LIVELLO MAGNETICO

MOD. DS BP PN 16/25/CL150

Dati tecnici / Condizioni di esercizio
- pressione max PN 16 e PN 25
- temperatura max 200/300°c

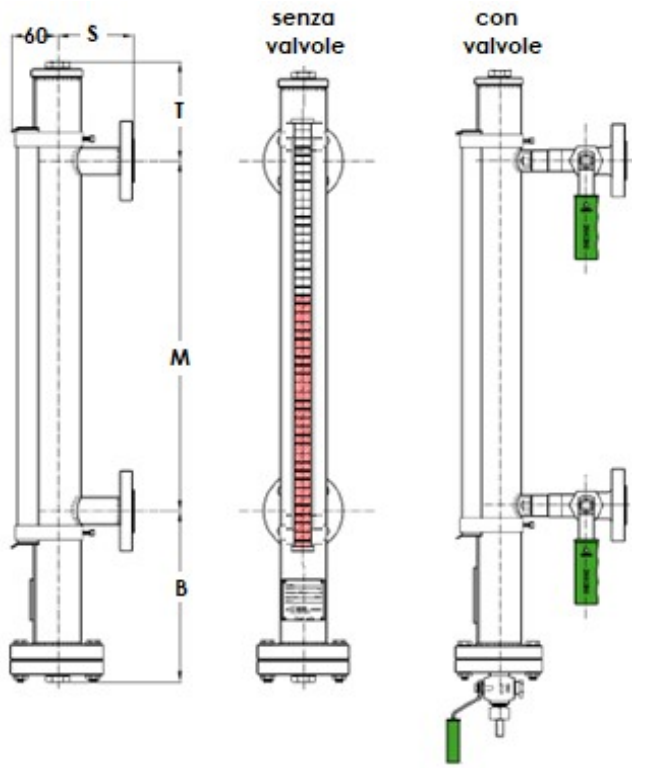
Esecuzione standard
- galleggiante standard pressione max 16 bar
- galleggiante con rinforzi interni per 16/25 bar
- bandierine standard temperatura max 200°c
- bandierine in ceramica per temperatura sino a 300°c
- peso specifico ≥ 0,65 g/cm3 galleggiante standard
- se < 0,65 g/cm3 galleggiante speciale

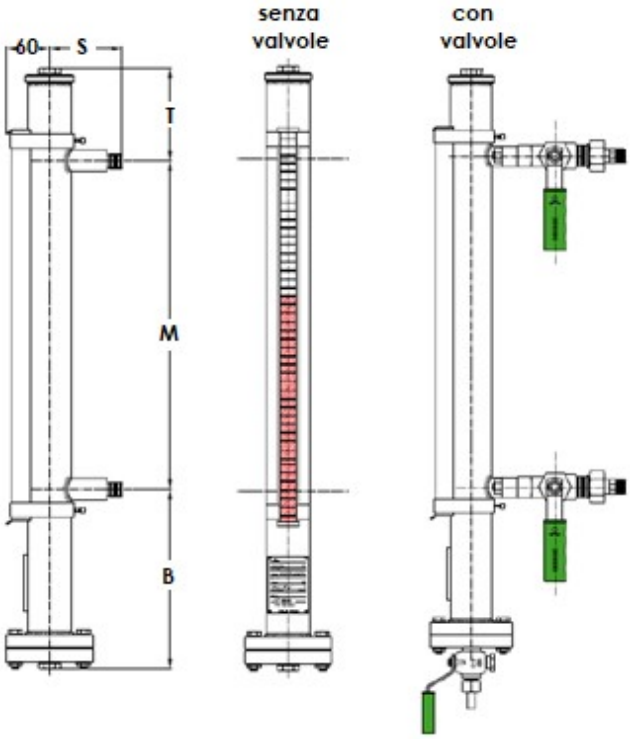
Orientamento
- standard, posizione di lettura orientabile su 360° in fase di installazione

Interasse
- **M** a richiesta, max di 5.600 mm in un solo pezzo (Interasse fisso, non aggiustabile)
- **T** = 130 mm standard e altro a richiesta
- **S** = 100 mm standard e altro a richiesta
- **B** = misura legata al peso specifico del fluido
- a richiesta interassi superiori a 5.600 mm (In più pezzi)

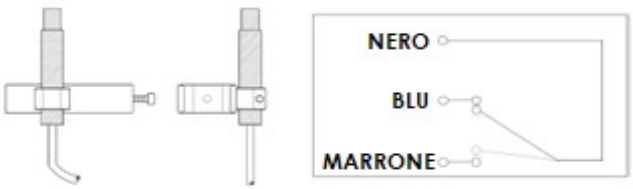
Materiali
- tubo principale AISI 316L (Ø 60,3 x 2 mm)
- galleggiante AISI 316L (Ø 50 mm per P.S. ≥ 1,0 g/cm3)
- titanio Gr2 (Ø 50 mm per P.S. ≤ 1,0 g/cm3)
- attacchi al processo AISI 316L (flangiati, filettati, a saldare)
- eventuali rubinetti ASTM A105 o AISI 316L
- bandierine in ottone con vernice eposs. bianca/rossa
- custodia in alluminio anodizzato, finestra in vetro (temperatura ≤ 200°c)
- bandierine in ceramica bianca e blu (temperatura > 200°c sino a 300°c)

Attacchi al processo
- standard flangiati UNI PN 16/40 DN15 / 20 / 25
- standard filettati GAS 1/2" – 3/4" – 1"
- standard a saldare BW
- a richiesta ANSI o NPT





ACCESSORI:
Interruttore di livello tipo TIM NSB 1240
- tipo di contatto SPDT e BISTABILE in scambio IP67
- potenza max di comando 60VA / 30W – 0.8° 220V
- cavo standard in gomma siliconica 3mt



ALTRI ACCESSORI A RICHIESTA:
Trasmettitore di livello continuo magnetostrittivo

