



Questa tipologia di cella, interamente realizzata in acciaio inox per garantire la massima robustezza e l'utilizzo anche in ambienti difficili, viene impiegata per misurare lo stato di carico di un tirante o di un contrasto. In particolare trova applicazione per la determinazione dello stato tensionale di bulloni e tiranti, per il controllo delle tesature su pareti e ammassi rocciosi, per la determinazione del carico trasmesso alla base delle centine, mediante l'installazione sotto il piede delle centine o tra due elementi di una centina.

**Tipici ambiti di applicazione sono infatti:**

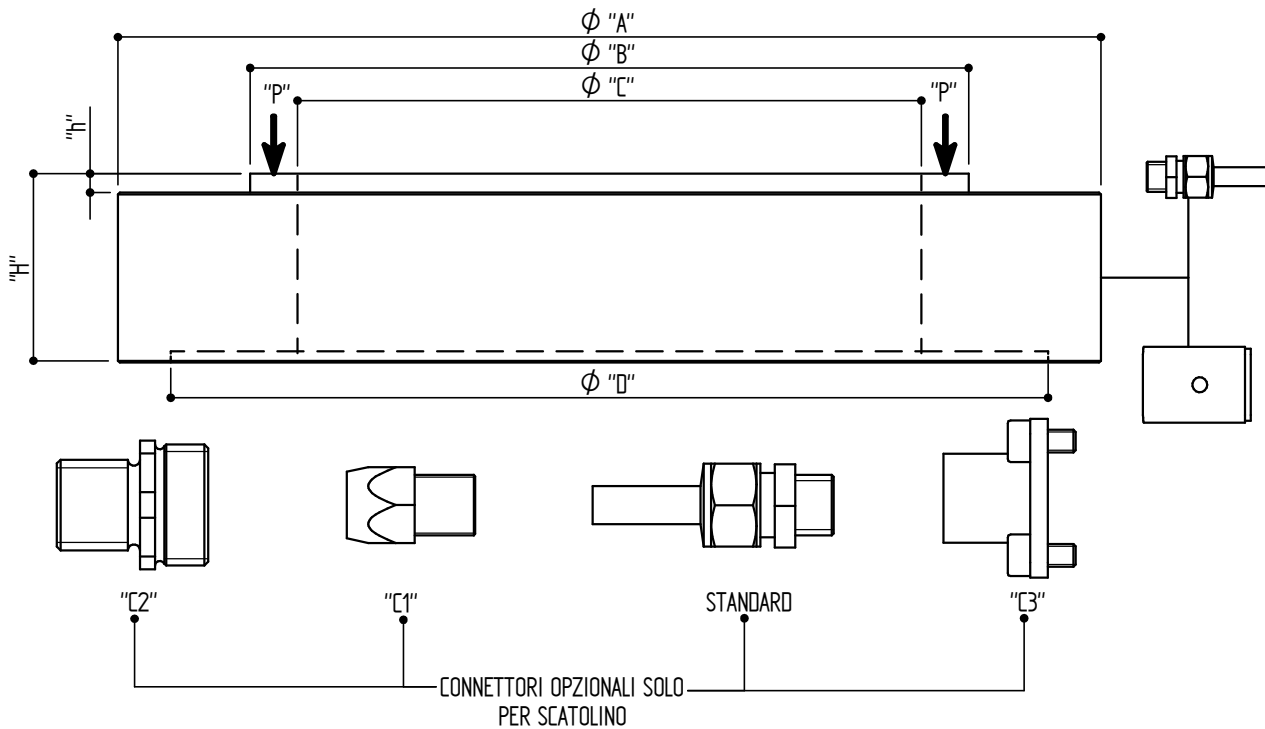
- misura delle variazioni di tiranti a barre o trefoli
- diaframmi, paratie e strutture di contenimento
- gallerie, dighe, ponti e viadotti
- chiodature e ancoraggi su roccia
- frane



## CELLA DI CARICO TIPO422

### Specifiche tecniche:

<b>CARATTERISTICHE METROLOGICHE</b>	<b>Par.</b>	<b>Un.</b>	
Errore combinato	Fcomb	± %Ln	0,550
Carico nominale	Ln	kN	100-3000
Carico minimo	Lp	%Ln	10
Carico massimo	Ll	%Ln	130
Linearità	Flin	± %Ln	0,5
Isteresi	Fu	± %Ln	0,5
Ripetibilità	Fv	± %Ln	0,05
Deriva sotto carico in 30'	Fcr	± %Ln	0,05
Campo di temperatura nominale	Btn	°C	-10+40
Variatione termica di zero (-10+40°C)	TKO	± %Cn	0,1
Variatione termica dell'uscita (-10+40°C)	TKC	± %Cn	0,1
Gradiente termico		°K/h	<5
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
Uscita nominale	Cn	mV/V	2
Tolleranza dell'uscita nominale	Dc	± %Cn	0,2
Tensione di alimentazione nominale	Bsu	V	1 ÷ 12
Tensione di alimentazione massima	Usmax	V	24
Resistenza di ingresso	Re	W	2000±20%
Resistenza di uscita	Ra	W	1400±1%
Resistenza di isolamento @ 20V	Ris	MW	>2000
Tolleranza uscita a carico zero	Do	± %Cn	2
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Carico di rottura	Ld	%Ln	>250
Carico trasversale	Llq	%Ln	N.A.
Deflessione	hn	mm	<0.5
Lunghezza cavo		m	20
Peso		Kg	
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>			
Campo di temperatura di esercizio	Btn	°C	-40+80
Campo di temperatura di stoccaggio	Bts	°C	-40+80



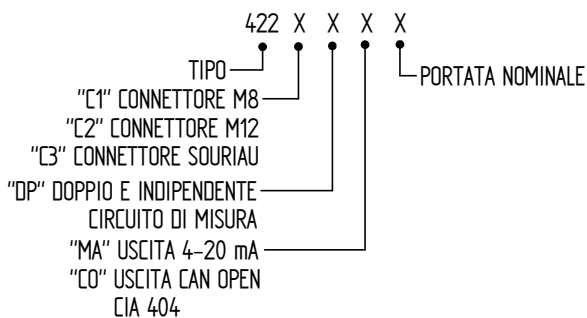
	PONTE SINGOLO				DOPPIO PONTE			
	PRESSACAVO		CONNETTORE M12		PRESSACAVO		CONNETTORE M12	
USCITA mV/V	CAVO PUR A NORME CEI 2035 4X0.35mm <sup>2</sup> 2SCHERMATO				CAVO PUR 8x0.125 SCHERMATO			
	AZZURRO	+ALIMENTAZIONE	1	AZZURRO	+ALIMENTAZIONE	1	VERDE	+ALIMENTAZIONE
	NERO	-ALIMENTAZIONE	2	NERO	-ALIMENTAZIONE	2	GIALLO	-ALIMENTAZIONE
	ROSSO	+SEGNALE	3	ROSSO	+SEGNALE	3	GRIGIO	+SEGNALE
USCITA 4-20 mA	CAVO PUR A NORME CEI 2035 8x0.125mm <sup>2</sup> 2 SCHERMATO				CAVO PUR 8x0.125 SCHERMATO			
	AZZURRO	+ALIMENTAZIONE	1	BLU	+ALIMENTAZIONE	1	VERDE	+ALIMENTAZIONE
	MARRONE	-ALIMENTAZIONE	2	MARRONE	-ALIMENTAZIONE	2	GIALLO	-ALIMENTAZIONE
	GRIGIO	+4-20mA	4	GRIGIO	mA	4	GRIGIO	mA
CAN OPEN	CAVO PUR A NORME CEI 2035 8x0.125mm <sup>2</sup> 2 SCHERMATO				CAVO PUR 8x0.125 SCHERMATO			
	AZZURRO	+ALIMENTAZIONE	1	BLU	+ALIMENTAZIONE	1	VERDE	+ALIMENTAZIONE
	MARRONE	-ALIMENTAZIONE	2	MARRONE	-ALIMENTAZIONE	2	GIALLO	-ALIMENTAZIONE
	ROSSO	CAN H	3	ROSSO	CAN H	3	GRIGIO	CAN H

IP 67

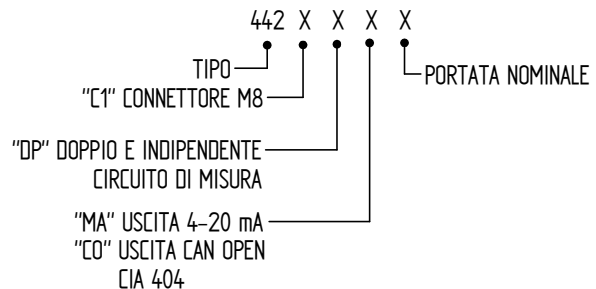
SALDATA CON MICRO-PLASMA

TUTTO INOX

SIGLA PER ORDINAZIONE CON SCATOLINO



SIGLA PER ORDINAZIONE CONNETTORE STANDARD



NOTA: LA DOPPIA USCITA DEL SEGNALE NON SEMPRE E' POSSIBILE ESEGUIRLA, PERCHE' DIPENDE DALLE DIMENSIONI DELLA CELLA. CI SI AVVALE DI EFFETTUARE VERIFICHE DI FATTIBILITA' PRIMA DELLA CONFERMA