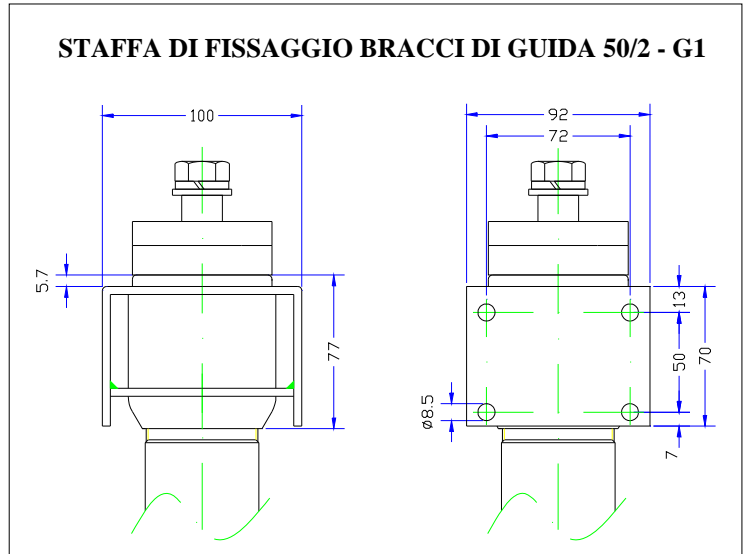
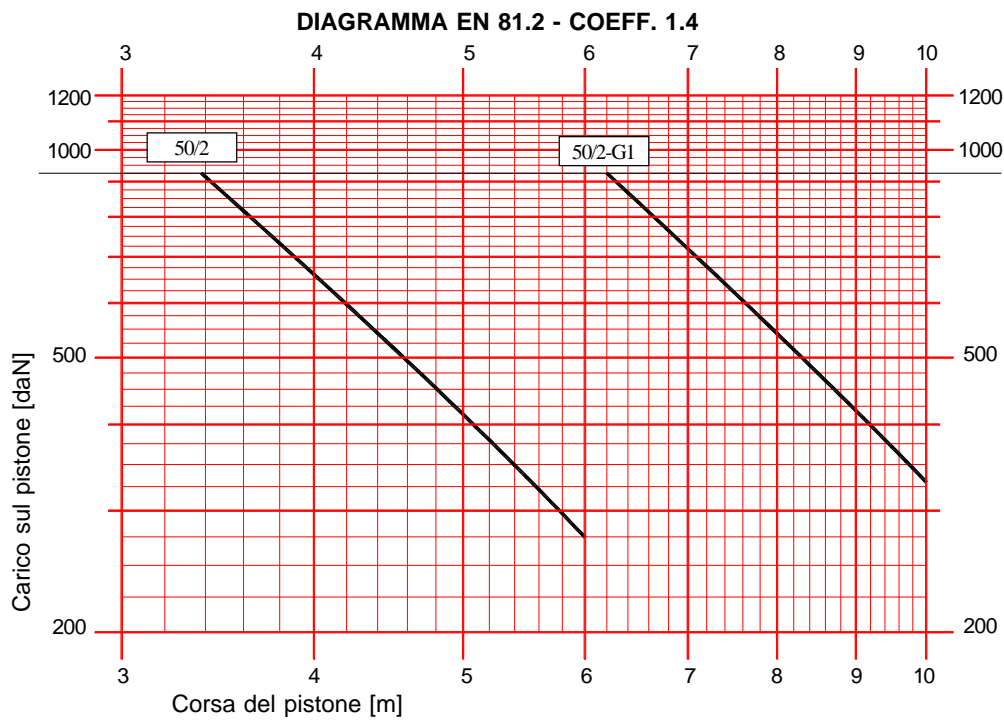


\* Dimensioni di fissaggio sull'arcata



Caratteristiche particolari:

- STELICROMATI
- VALVOLA DI BLOCCO INCORPORATA NEL FONDELLO CILINDRO



Nota: per Corsa si intende la corsa totale del pistone (comprese le extracorsa).

**DIMENSIONI E DATI DI CALCOLO  
PISTONE TELESCOPICO 50/2  
PER PIATTAFORME ELEVATRICI**



**Start Elevator**

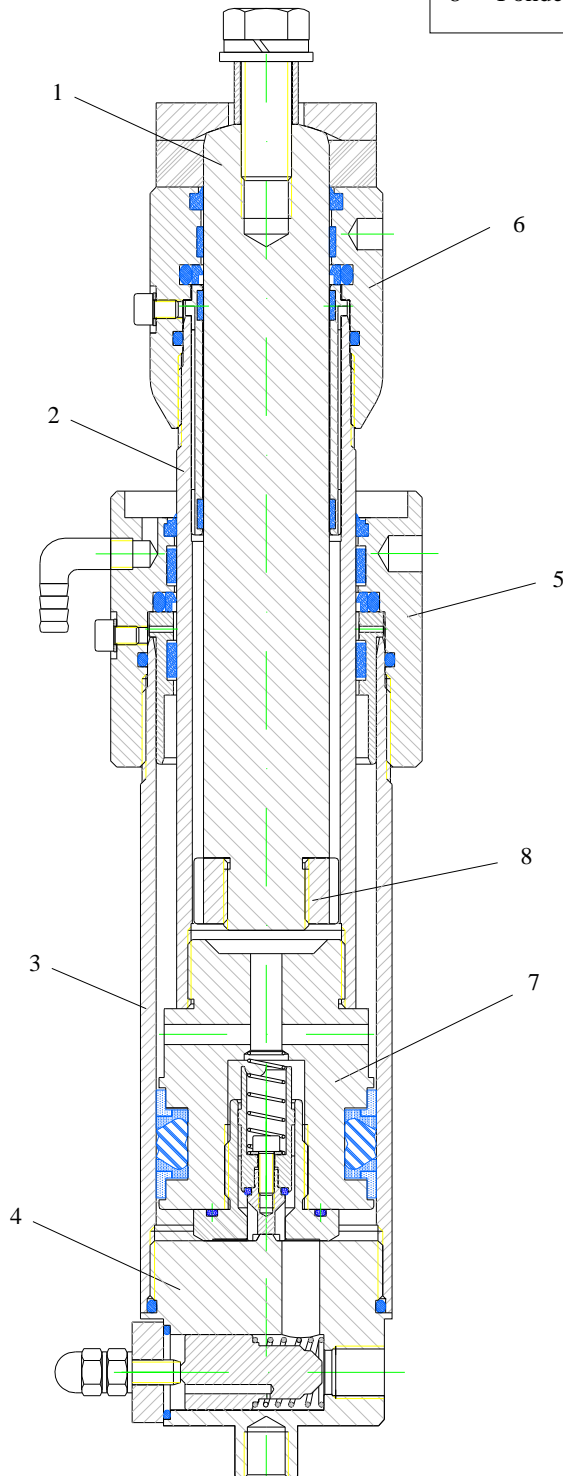
10 150 / I

rev. 4

1/2

Dimensioni  
in mm

1 - Stelo 1	mat.C43	De 40 mm
2 - Stelo 2	mat.FE510	De 57 mm - Di 47 mm
3 - Cilindro	mat.FE510	De 80 mm - Di 70 mm
4 - Fondello cilindro	mat.FE510	filetto M74 x 2.5 lung. 19 mm
5 - Testa cilindro	mat.FE510	filetto M79 x 2.5 lung. 27 mm
6 - Testa stelo	mat.FE510	filetto M56 x 2 lung. 22 mm
7 - Fondello stelo 2	mat.FE510	filetto M50 x 2 lung. 19 mm
8 - Fondello stelo 1	mat.G25	filetto M27 x 12 lung. 21 mm



Calcolo della velocità [m/s] in funzione della Portata della pompa [litri/min] :

$$V = \text{Portata pompa} / 113.15$$

Calcolo della pressione di mandata della pompa [Mpa] in funzione del Carico sul pistone [daN] e della Corsa [m] :

$$Ps = ( 6 \times \text{Corsa} + \text{Carico} + 8 ) / 188.6$$

Olio in circolo [litri] con steli completamente fuori in funzione della Corsa del pistone [m]

(da confrontare con la quantità disponibile in serbatoio) :

$$qc = \text{Corsa} \times 1.9$$

Olio nel cilindro [litri] in funzione della Corsa del pistone [m] (da sommare alla quantità minima olio in serbatoio) :

$$Qt = \text{Corsa} \times 2.8$$

Peso del primo (più piccolo) stelo [daN] in funzione della Corsa del pistone [m] :

$$Ps1 = \text{Corsa} \times 4.94 + 2.5$$

Peso del secondo stelo [daN]

in funzione della Corsa del pistone [m] :

$$Ps2 = \text{Corsa} \times 3.2 + 5.5$$

Peso del pistone completo [daN]

in funzione della Corsa del pistone [m] :

$$Pt = \text{Corsa} \times 12.7 + 15$$

Per la Valvola di Blocco  
vedi foglio 08177

**DIMENSIONI E DATI DI CALCOLO  
PISTONE TELESCOPICO 50/2  
PER PIATTAFORME ELEVATRICI**



**Start Elevator**

10 150 / I

rev. 4

2/2