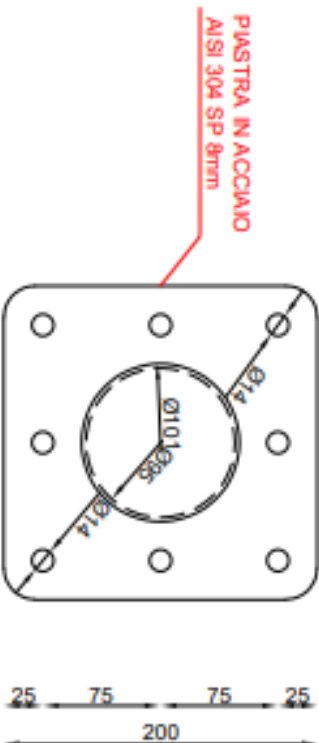
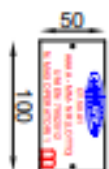
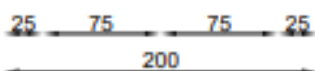


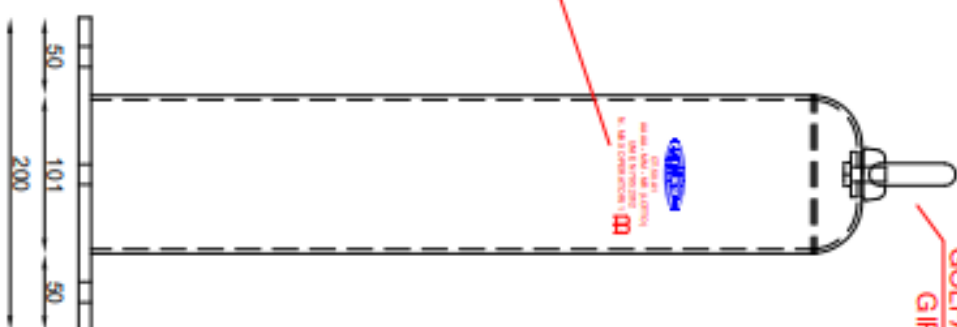
DETAGLIO A



PIASTRA IN ACCIAIO  
AISI 304 SP 8mm



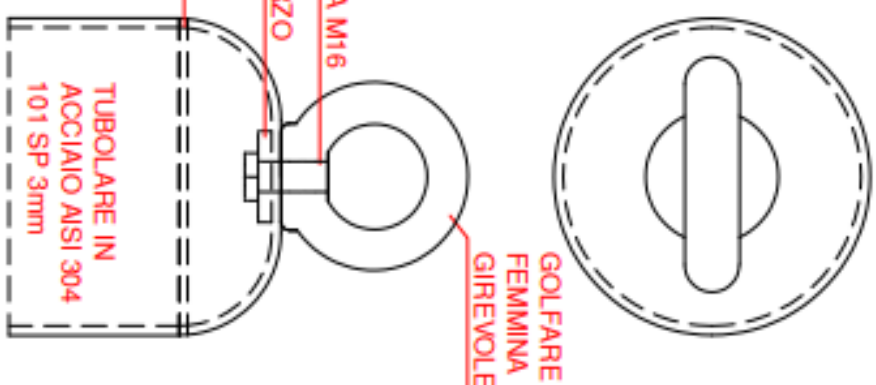
TARGHETTA CON  
MARCHIATURA  
PER PALIA



GOLFARE FEMMINA  
GIREVOLE

VITE SALDATA M16  
RONDELLA DI RINFORZO  
SP 4mm

CHIUSURA TUBO SP 2mm



DETAGLIO A

GOLFARE  
FEMMINA  
GIREVOLE

TUBOLARE IN  
ACCIAIO AISI 304  
101 SP 3mm



24056 - ROMANO D'ILLOMBAORDIA (BG)  
Via Balilla, 110/112  
Tel. 0363.945478 - Fax 0363.979287  
e-mail: info@cts safe.it - www.cts safe.it



SCHEDA TECNICA

TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE

oggetto :		Caratteristiche		Tolleranze	
articolo :		Prod. Circol.		Prod. Quad.	
PALO TIPO A		Dimensione : ±1%, min 10.5 mm (D.H.B) ±1%, max ± 10 mm		1.00xH-B-200 ±0.0%	
codice articolo :		Spessore (T) : T ≤ 5 mm: ±0.0% 0.5 < 408/4 mm : T > 5 mm: ±0.5 mm		T ± 5 mm: ± 0.1% 90° ± 1.0° perpendicolarità	
tipo materiale :		Deformazione : 2% Ovalizzazione		TIG - MIG	
acciaio inox AISI 304		Saldatura :		Tolleranza di (UNI 59-46)	
normativa : UNI EN-795:2012		Filettatura :			
data : gennaio 2022		scala : 1:5		tipo : A	

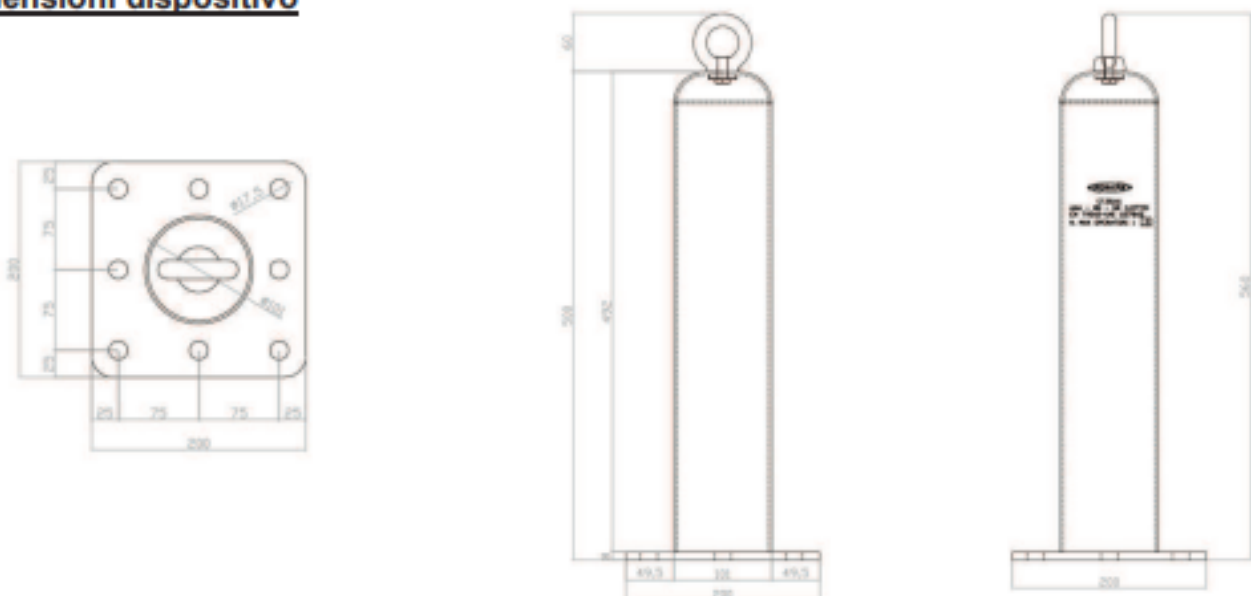
## 5.1 PALO GIREVOLE CT.50.A1

**Palo Girevole CT.50.A1** è un dispositivo di ancoraggio puntuale, utilizzabile da massimo **2 (due)** operatori, conforme alle norme tecniche EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 per il TIPO A.

Il dispositivo è composto da una piastra di base in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 200x200 mm spessore 8 mm con 8 fori Ø 17,5 mm per il fissaggio alla struttura di supporto e da un tubo verticale in acciaio inox AISI 304 Ø 101 mm, spessore 3 mm, altezza 500 mm saldato al centro della piastra di base. Sulla sommità del tubo è saldata una calotta chiusa in cui è avvitato un golfare M16 per il collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Il golfare può ruotare a 360°.

Progettato per essere installato, prevalentemente in modo permanente, sulle coperture di costruzioni civili e industriali al fine di prevenire la possibile caduta dall'alto delle persone che, nello svolgimento di attività di manutenzione o ispezione della copertura medesima o di elementi installati sulla stessa, possono risultare esposte a rischi. E' progettato in modo da poter accettare le diverse tipologie di dispositivi di protezione individuale presenti sul mercato e garantire che gli stessi, **se correttamente applicati**, non possano staccarsi involontariamente. Il palo girevole CT.50.A1 è costruito con acciaio inox AISI 304 senza bave, spigoli vivi e/o sporgenze che possano costituire un rischio aggiuntivo per l'utilizzatore. Il materiale impiegato garantisce un'ottima resistenza alla corrosione nel tempo, risulta atossico ed innocuo al contatto con la pelle.

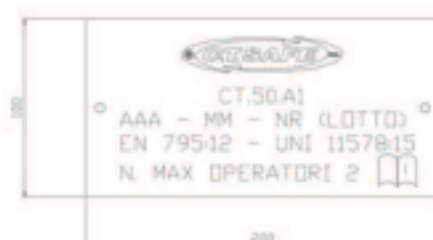
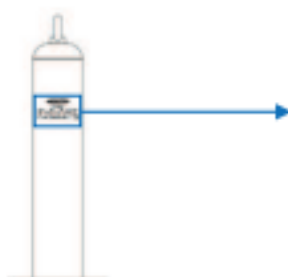
### Dimensioni dispositivo



**Materiale:** acciaio inox AISI 304

### Marcatura

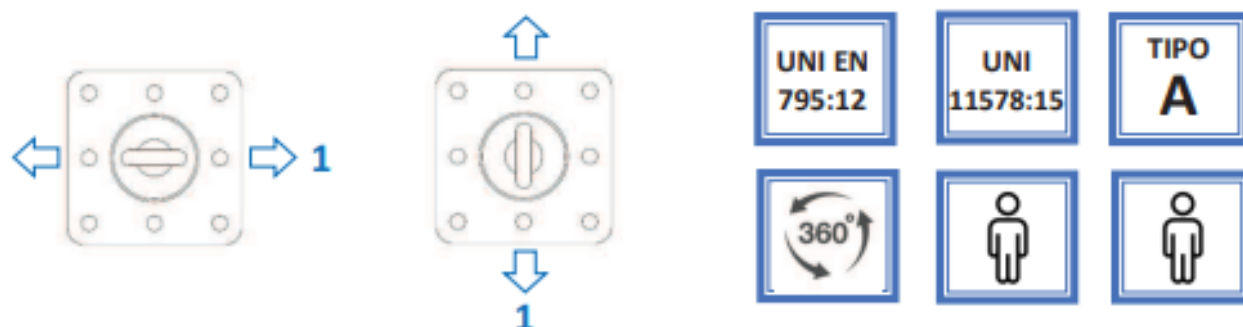
- Conforme al punto 6 della EN 795:2012 – CEN/TS 16415:2013 – UNI 11578:2015
- Conforme alla EN 365



**TARGHETTA MARCATURA**

## Direzioni di utilizzo e prove

Il dispositivo è utilizzabile in ogni direzione. Il golfare può girare a 360° e si dispone sempre in asse col tiro applicato al dispositivo. Il tiro è sempre perpendicolare all'asse del palo.



Le prove previste dalle norme tecniche sono state eseguite con il tiro perpendicolare all'asse del palo (1 configurazione). Il dispositivo è utilizzabile da **2 (due) operatori**.

Nella tabella sottostante si riportano i valori caratteristici registrati durante la prova di resistenza dinamica e di resistenza statica. Le prove sono state eseguite presso il laboratorio Cer.Co.Sas di Fabio Galimberti – Sede legale: Via Puccini, 60 – 20099 Sesto San Giovanni (MI). Il rapporto di prova **RPV0442** è consultabile presso la sede C.T.SAFE S.r.l.

 <b>PALO GIREVOLE CT.50.A1</b> Dispositivo di ancoraggio puntuale <b>TIPO A</b> UNI EN 795:12 - CEN/TS 16415:13 - UNI 11578:15 		
Direzione di prova	Carico di picco al punto di ancoraggio	Spostamento del punto di ancoraggio
1	11,41 kN	16 mm
Il dispositivo sostiene un <b>carico statico di 13 kN</b> .		

## Condizioni di carico

Il carico da considerare nella verifica della resistenza strutturale del supporto e dei fissaggi con cui verrà installato il dispositivo di ancoraggio puntuale tipo A **Palo Girevole CT.50.A1** dedotto dalle norme tecniche di riferimento (UNI EN 795:12 – CEN/TS 16415:13 – UNI 11578:2015) considerando il caso di caduta di 2 operatori è pari a:

**Sk= 10 kN** = forza di carico allo stato limite ultimo comprensiva di un coefficiente di sicurezza

$\gamma_q = 1,5$  (Il coefficiente di sicurezza può essere ridotto o aumentato a discrezione del progettista).  
 Il carico si considera applicato ad una altezza pari a 53 cm.

