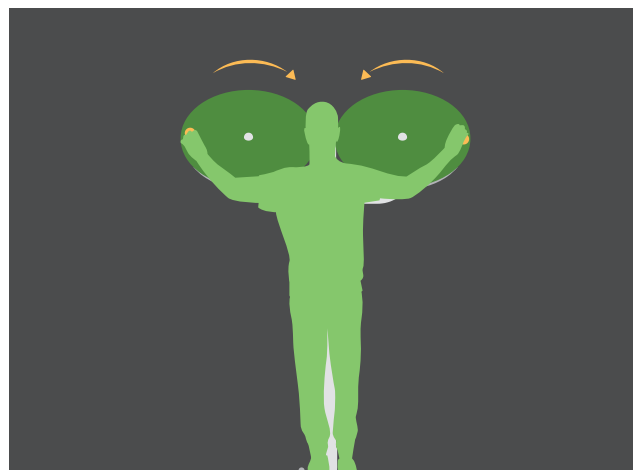




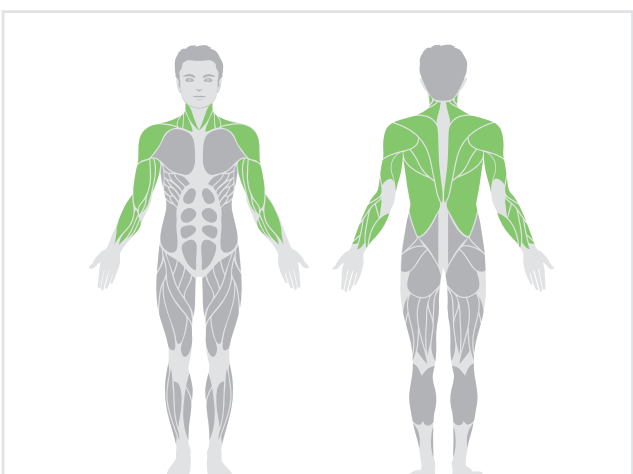
### TAI CHI SPINNER

Attrezzo per **esercizi di ginnastica dolce**. Aiuta a migliorare la mobilità articolare e promuove il rilassamento muscolare delle braccia e delle spalle.



### Modalità d'uso

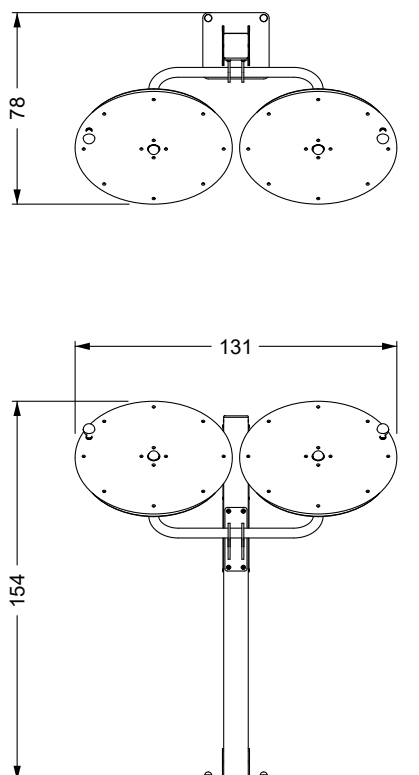
Posizionarsi di fronte all'attrezzo, impugnare le maniglie e avviare la rotazione in maniera alternata facendo ruotare i dischi in direzioni opposte, lavorando sull'indipendenza delle braccia. Evitare movimenti bruschi per non sollecitare eccessivamente le articolazioni.



### Muscolatura coinvolta

- Deltoidi
- Bicipiti
- Tricipiti
- Dorsali
- Flessori ed estensori

**QUOTE DI MASSIMA (cm)**



**AREA PERIMETRALE DI SICUREZZA (cm)**

La distanza di sicurezza deve essere sempre superiore a 1,5 m dal punto di massima sporgenza dell'attrezzo

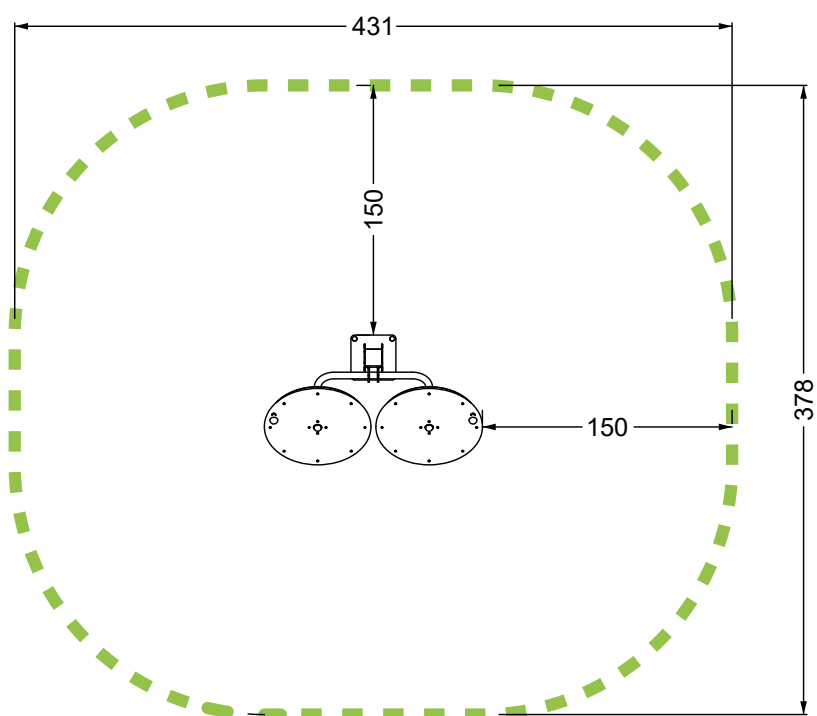
**SUPERFICIE  
DI SICUREZZA**

**17 mq**

**ALTEZZA DI CADUTA  
MASSIMA**

**≤ 100 cm**

Il costruttore si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.



**LEGENDA**

- Sottosuolo
- Piattaforma in CLS con rete elettrosaldata
- Barra filettata M16

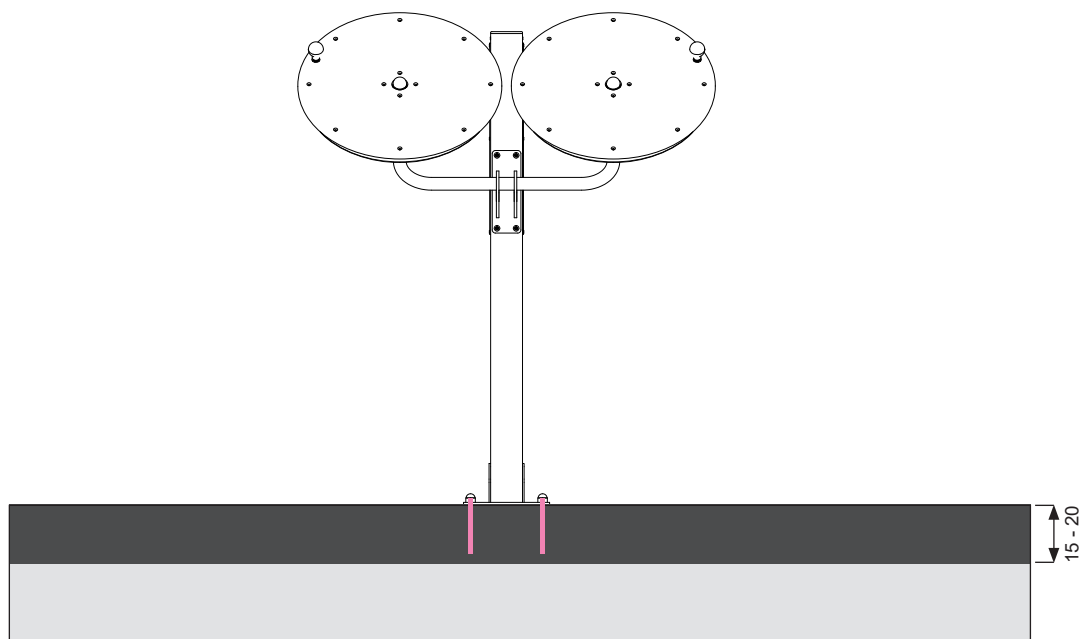
**VARIANTE 1A**

*Basi dell'attrezzo fissate mediante ancoraggio chimico alla piattaforma in CLS con rete elettrosaldata.*

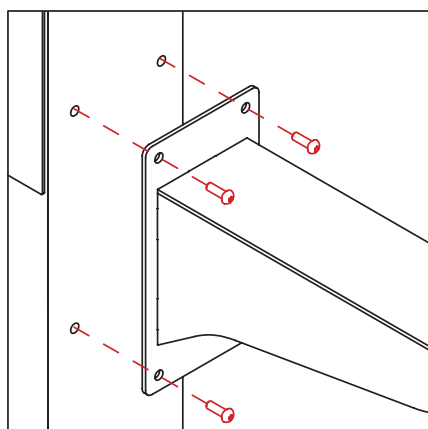
*A richiesta per questa variante è possibile prevedere uno strato di gomma antitrauma posata su piattaforma in CLS.*

**ALTEZZA DI CADUTA MASSIMA  $\leq 100$  cm\***

*\* riferimento specifiche del sottosuolo in ultima pagina*

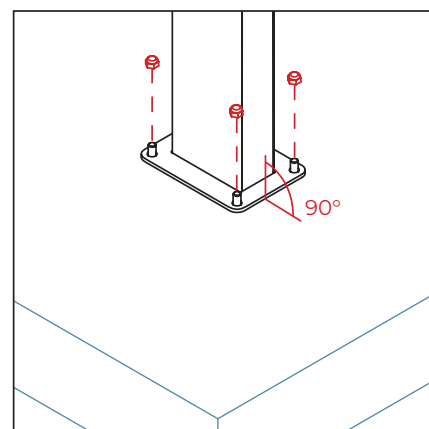


*Altezza minima consigliata per piattaforma.*



**DETTAGLIO 1**

*Gli elementi preassemblati vengono ancorati ai pali di supporto mediante viti di sicurezza in acciaio inox (M10x30mm).*

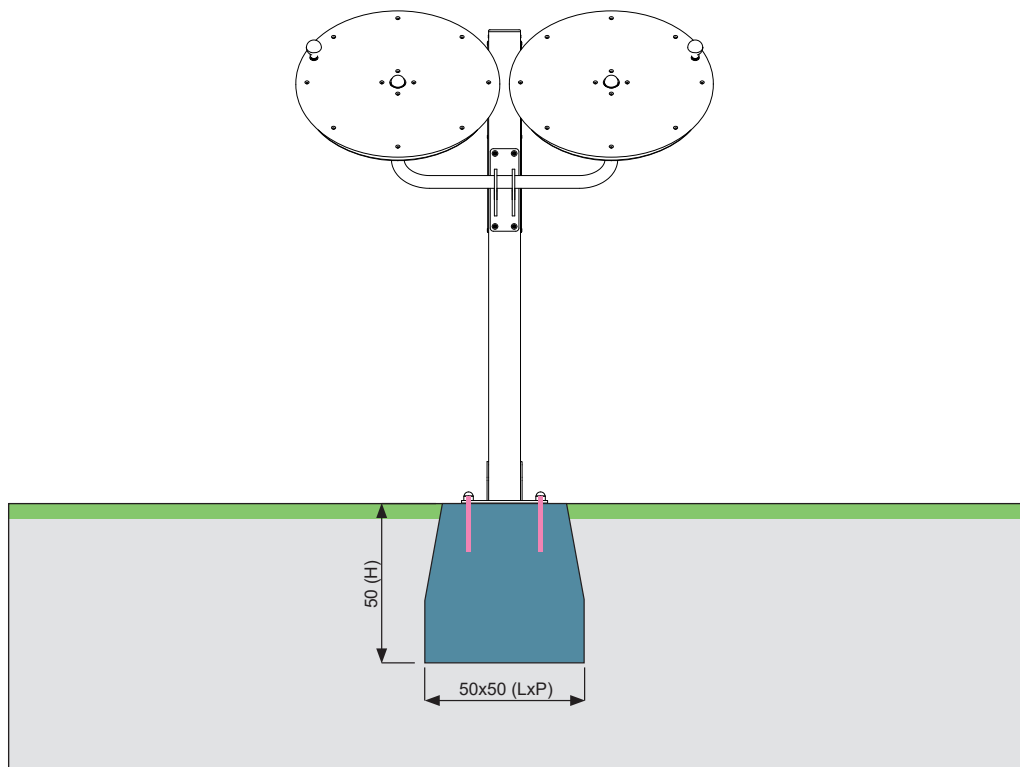


**DETTAGLIO 2**

*Le basi di supporto vengono appoggiate perpendicolari al terreno e ancorate mediante dadi alle rispettive barre filettate, precedentemente incollate all'interno della piattaforma in CLS mediante collante chimico.*

**LEGENDA**

- Terreno (specifiche in ultima pagina)*
- Sottosuolo*
- Plinti armati in CLS*
- Barra filettata M16*



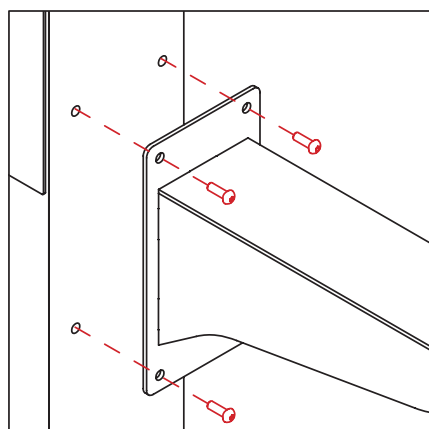
*Dimensioni minime consigliate per plinti di fondazione.*

**VARIANTE 1B**

*Basi dell'attrezzo fissate mediante ancoraggio chimico ai plinti in CLS, posizionati a livello del suolo.*

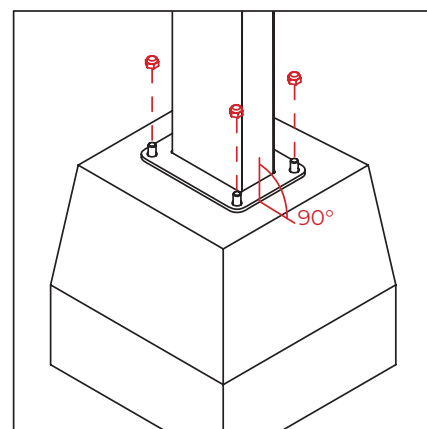
**ALTEZZA DI CADUTA MASSIMA ≤ 100 cm\***

*\* riferimento specifiche del sottosuolo in ultima pagina*



**DETTAGLIO 1**

*Gli elementi preassemblati vengono ancorati ai pali di supporto mediante viti di sicurezza in acciaio inox (M10x30mm).*



**DETTAGLIO 2**

*Le basi di supporto vengono appoggiate perpendicolari al terreno e ancorate mediante dadi alle rispettive barre filettate, precedentemente incollate all'interno del plinto in CLS mediante collante chimico.*

**LEGENDA**

- Terreno (specifiche in ultima pagina)*
- Sottosuolo*
- Plinti armati in CLS*

**VARIANTE 2**

*Basi dell'attrezzo fissate mediante immersione delle staffe all'interno dei plinti in CLS, posizionati sotto il livello del suolo.*

**NB: il costo delle staffe da interrimento è escluso dai listini prezzi e verrà calcolato a parte su richiesta del cliente.**

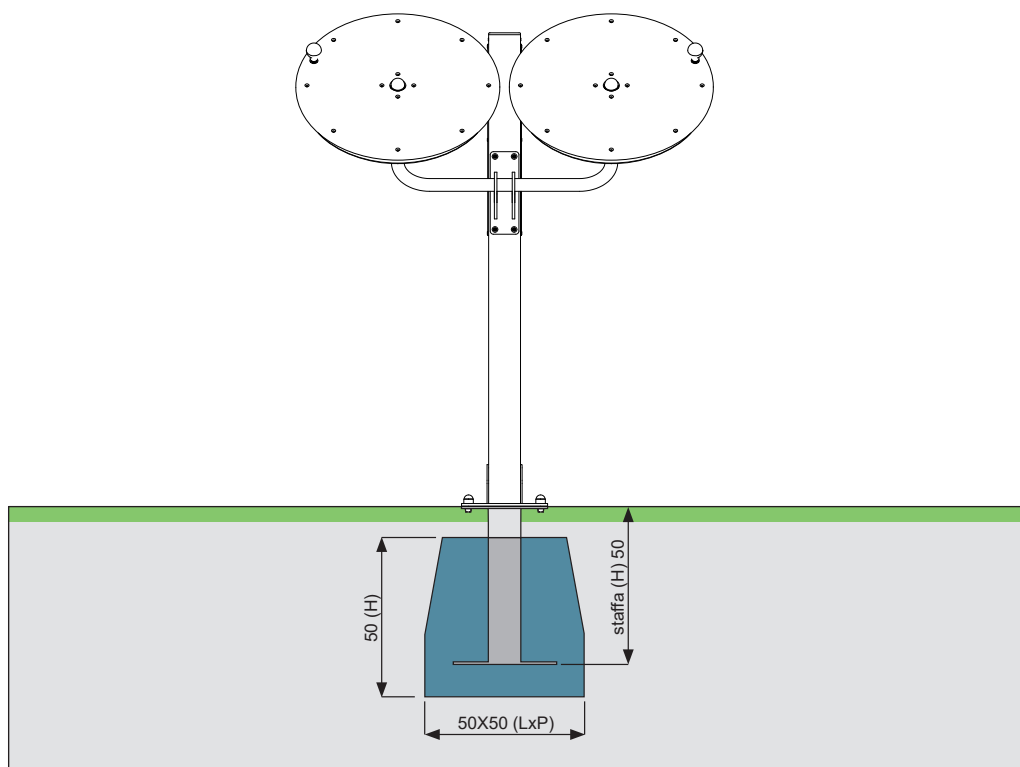
**ALTEZZA DI CADUTA MASSIMA ≤ 100 cm\***

*\* riferimento specifiche del sottosuolo in ultima pagina*

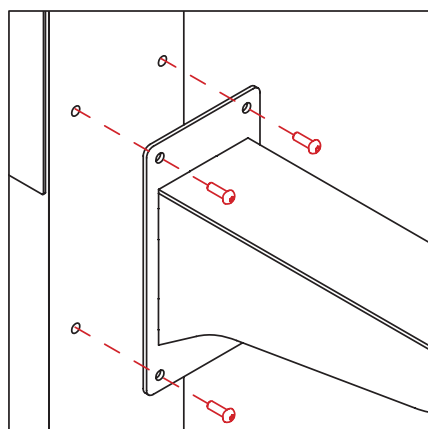
**STAFFE DA INTERRAMENTO**



Cod. 100B 1 pz

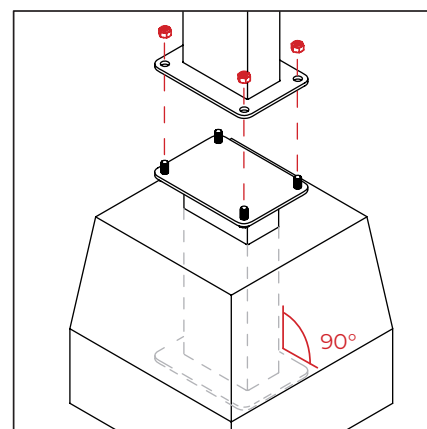


*Dimensioni minime consigliate per plinti di fondazione.*



**DETTAGLIO 1**

*Gli elementi preassemblati vengono ancorati ai pali di supporto mediante viti di sicurezza in acciaio inox (M10x30mm).*



**DETTAGLIO 2**

*Le staffe da interrimento vengono immerse perpendicolarmente al terreno all'interno del plinto in CLS, prima che avvengano le fasi di presa e indurimento.*

*Successivamente le basi di supporto degli attrezzi vengono appoggiate alle staffe e ancorate mediante dadi antisvitamento.*

**EX-10/2****MATERIALI E COMPONENTI**

- Pali di sostegno sez. 100x100 mm sp. 3 mm in acciaio S235J.
- Staffe di base 300x300 mm sp. 10 mm in acciaio S235J, con relativi fori per ancoraggio a terra o a staffe da interrimento.
- Particolari piani in taglio laser in acciaio S235J, spessori da 3 a 10 mm.
- Carter copertura posteriore in alluminio sp. 3 mm.
- Bulloneria di assemblaggio in acciaio INOX AISI 304.
- Copridadi in tecnopolimero nero.
- Protezione ruote in polietilene (HDPE) monocoloro verde di spessore 14 mm, con bordi arrotondati e pigmentazione resistente ai raggi UV.
- Rotazione dei dischi mediante perno su cuscinetti a sfera diam. 48 mm in acciaio stagno all'acqua.
- Impugnature in polietilene nero diam. 48 mm lunghezza 62 mm.

**TRATTAMENTI SUPERFICIALI E LAVORAZIONI**

- Saldatura metalli a filo continuo.
- Processo di verniciatura a polvere: sabbiatura, zincatura e verniciatura a polvere RAL 9005.
- Etichettatura: stampa a colori con protezione raggi UV su supporto in alluminio Dibond 3 mm, ancorata mediante rivetti al palo di sostegno, raffigurante modalità d'uso, età di utilizzo, anno di installazione e certificazione.

---

1) Per eventuali richieste di ricambi rivolgersi direttamente alla azienda costruttrice.

2) Illustrazioni e dati tecnici non sono impegnativi. Il costruttore si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.

MATERIALE DEL TERRENO	DESCRIZIONE	PROFONDITÀ MINIMA DELLO STRATO (mm)	ALTEZZA DI CADUTA MAX. (mm)	
01	Cemento/pietra	-	≤ 1.000	
02	Superfici legate con bitume	-	≤ 1.000	
03	Terreno naturale	-	≤ 1.200	
04	Prato	-	≤ 1.500	
05	Corteccia	Corteccia triturrata da conifere, dimensione granulometrica da 20 mm a 80 mm	200	≤ 2.000
			300	≤ 3.000
06	Trucioli di legno	Legno triturrato meccanicamente (nessun materiale a base di legno), senza corteccia o foglie, dimensione granulometrica da 5 mm a 30 mm	200	≤ 2.000
			300	≤ 3.000
07	Sabbia <sup>b) c)</sup>	Dimensione granulometrica da 0,2 mm a 2 mm	200	≤ 2.000
			300	≤ 3.000
08	Ghiaia <sup>b) c)</sup>	Dimensione granulometrica da 2 mm a 8 mm	200	≤ 2.000
			300	≤ 3.000
09	Altri materiali e altre profondità dello strato	In corrispondenza con la prova HIC (vedere EN 1177)	Altezza di caduta critica come sottoposta a prova	

a) Per materiale di riempimento sfuso, aggiungere 100 mm alla profondità minima dello strato

b) Nessuna particella limacciosa o argillosa, la dimensione granulometrica può essere identificata mediante l'utilizzo di una prova al setaccio in conformità alla EN 933-1.

c) Non adatta per attrezzature che richiedono un posizionamento fermo dei piedi dell'utilizzatore.