



**CFT**

**Picker: il nuovo strumento di prelievo progettato da CFT**

**GENNAIO 2024**





## Il Picker CFT: il percorso ideazione, progettazione e realizzazione

A seguito del cambio di layout del magazzino di uno dei principali clienti e la sopravvenuta necessità di intensificare le attività di prelievo di colli allocati in posizioni non facilmente raggiungibili si è reso necessario avviare un'attività di ricerca atta ad individuare soluzioni che riducessero ulteriormente i rischi legati alla movimentazione manuale dei carichi. In particolare, l'ufficio sicurezza della cooperativa ha intrapreso un percorso di ideazione, progettazione e realizzazione di uno strumento utile ad agevolare il prelievo dei colli.





## Picker: il nuovo strumento di prelievo progettato da CFT



### CHE COSA È IL PICKER

Il Picker è uno **strumento che aiuta il prelevatore ad effettuare in sicurezza il prelievo di colli posizionati oltre la lunghezza del proprio braccio** o in **posizione difficoltosa** che comporta l'adozione di posture incongrue durante la fase di prelievo.

**Manopola ergonomica**  
per facilitare la presa  
dello strumento

**Piatto finale in ferro** ancorato al corpo dello strumento mediante saldatura con un **angolo di 90°**, ricoperto da una guaina termorestringente per fornire un attrito maggiore durante la presa del collo.

**Angoli smussati** e arrotondati al fine di ridurre il rischio taglio.



### MODELLI

#### Picker «corto»

Asta 60-75 cm

#### Picker «medio»

Asta 75,1 - 95 cm

#### Picker «lungo»

Asta 95,1 - 120 cm



Fig. 1 - Picker «corto»



Fig. 2 - Picker «medio»



Fig. 3 - Picker «lungo»



## Picker: il nuovo strumento di prelievo progettato da CFT



### MODALITÀ D'USO

Il Picker deve essere utilizzato ogni qualvolta il **collo sia posizionato oltre la distanza del proprio avambraccio**, sia in **tecnica di prelievo "verticale"** che **"orizzontale"**.

L'addetto dovrà valutare quale sia la tecnica migliore da utilizzare in relazione a **posizione** e **volume** del collo da spostare.



Fig.1 - Prelievo Verticale

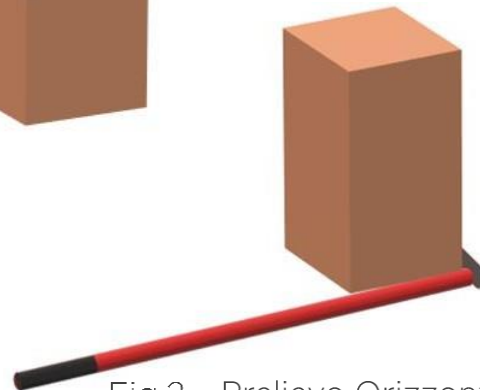


Fig.2 - Prelievo Orizzontale

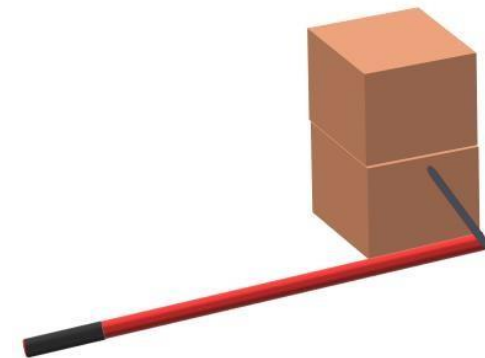


Fig.3 e 4 - ulteriori forme di Prelievo



Sono state eseguite **prove tecniche di resistenza** presso laboratorio accreditato che ha certificato la **corretta tenuta dello strumento per un carico superiore a 100Kg**. Inoltre è stata redatta **certificazione di conformità** da parte di studio ingegneristico che ha certificato la sua corretta progettazione, la sua costruzione e le modalità d'utilizzo.



## Picker: il nuovo strumento di prelievo progettato da CFT



### FUNZIONE DEL PICKER

Lo strumento ha lo scopo di **minimizzare i rischi connessi alla movimentazione manuale dei carichi durante la fase di prelievo** del collo e di **rendere più fruibile il prelievo** dei colli stessi.

Se lo strumento viene utilizzato in modo corretto, consente di:

- ✓ **Ridurre** le **posture incongrue** durante la fase di prelievo dei colli
- ✓ **Evitare** che l'addetto si **sporga** all'interno della scaffalatura per effettuare il prelievo del collo posizionato oltre la lunghezza del suo braccio
- ✓ **Ridurre** gli **eventi infortunistici** per **dolori lombari** o **contusioni** con la scaffalatura
- ✓ **Evitare** che l'addetto si "**arrampichi**" sulla **scaffalatura** o metta i **piedi** sui **colli/pancali**
- ✓ **Effettuare prelievi** in modo semplice sia nella **porzione di scaffalatura più bassa** che in quella **più alta**, per tutta la lunghezza del pancale
- ✓ Effettuare prelievi con strumento in posizione verticale oppure orizzontale
- ✓ **Effettuare prelievi multipli**
- ✓ **Avvicinare i colli per facilitare i prelievi successivi** rendendo più fluida l'attività e riducendo lo sforzo fisico complessivo
- ✓ **Evitare l'utilizzo di strumenti** improvvisati **non adeguati** che possono perforare le confezioni e danneggiare il contenuto del collo stesso