

## 2. Impilatore



**Fig. 8** -Impilatore lato scarico pile.



**Fig. 9** -Impilatore lato carico vassoi.

Si nota la presa harting per la connessione della rulliera intercambiabile.

Nell'immagine 9 è possibile vedere la previsione per il passaggio del cablaggio a partire dal quadro elettrico - indicativo, sarà da concordare con il cablatore -.

E' visibile la canalina in filo di supporto e il passacavo con membrana per l'ingresso dei cavi nei tubolari della macchina.

I vari passaggi permettono di portare il cablaggio integrato in tutti i punti della macchine e in particolare alle due prese per le rulliere.

## 3. Accessibilità e sicurezza

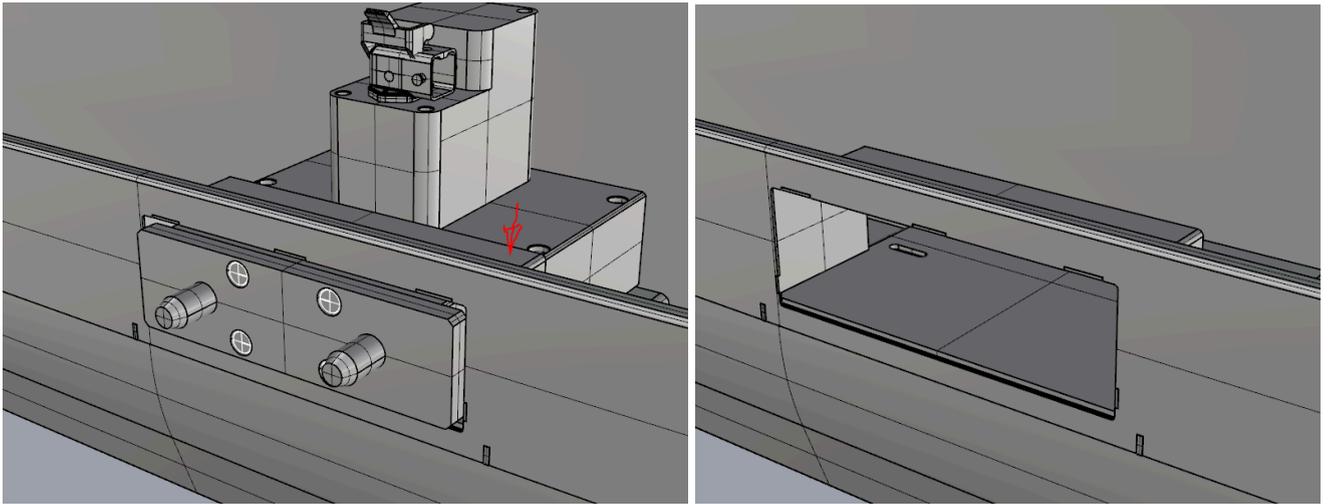
### *Sicurezza intrinseca manina di presa*

La manina di presa è dimensionata per poter operare con una forza nominale di 5 kg di spinta. Tuttavia in condizioni di stallo la forza può salire notevolmente causando rischio di cesoiamento/schiacciamento alle dita dell'incauto operatore.

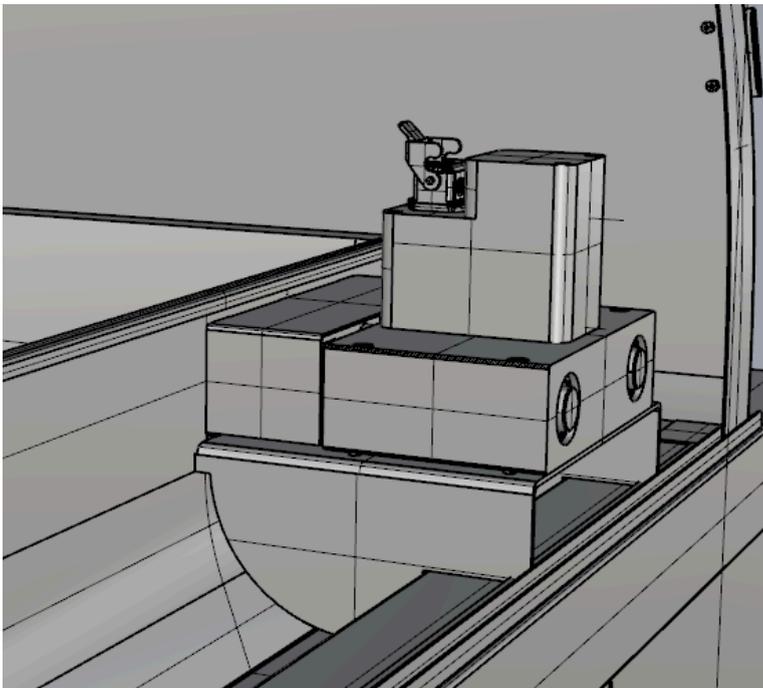
La sicurezza è impostata su due piani, uno attivo e uno passivo.

Nel piano attivo il motore brushless è monitorato in coppia durante il movimento in modo da intervenire con un blocco di sicurezza in caso di carico pericoloso (lo stesso sistema utilizzato per i finestrini elettrici delle auto), dal punto di vista passivo l'installazione è studiata per evitare la possibilità di inserire le dita in zone pericolose.

	Oggetto	Data	Redattore rapporto	Approvato da
	IMPILATORE TOTES	10/06/2019	Augusto Cignoli	DIR



**Fig. 10-11** -Frontalmente la parte mobile del martinetto è completamente "intubata" in un carter liscio senza possibilità di appigli per il rischio di cesoiamento.



**Fig. 12** -Posteriormente il carter protegge l'intera corsa di lavoro.

In merito al rischio di schiacciamento tra la testina avanzante e il TOTES presente, permane la sicurezza attiva.

**Per maggiori informazioni NON esitate a  
contattarci [info@fonderiamestieri.com](mailto:info@fonderiamestieri.com)**

	Oggetto	Data	Redattore rapporto	Approvato da
	IMPILATORE TOTES	10/06/2019	Augusto Cignoli	DIR