



# TETRYX

## Stazione automatica di smistamento materiali

**TETRYX** è la centralina automatica di smistamento materiali che consente di collegare in un'unica stazione fino a 24 punti di prelievo (silo, daily-bin) ad un massimo di 24 caricatori, automatizzando totalmente il trasporto dei materiali



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il tubo centrale di collegamento, connesso alla tubazione d'ingresso e rotante attorno all'asse verticale della stazione, viene posizionato angolarmente in corrispondenza di una delle uscite della piastra superiore, a cui viene collegato ermeticamente; un comando automatizzato che consente di ruotare il tubo per scegliere la posizione desiderata.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### TOTALE CONFIGURABILITÀ

TetryX è stato studiato per rendere la distribuzione dei materiali all'interno degli stabilimenti produttivi completamente flessibile e modulare: il numero di ingressi e uscite, determinati dalla configurazione dell'impianto, sono configurabili con totale libertà grazie alla possibilità di disporre di più stazioni in serie.

#### ALTA EFFICIENZA

Dotata di un motore brushless da 0.75 kW a basso consumo ed elevata efficienza, garantisce un tempo di cambio materiali inferiore ai 2s senza perdite di vuoto.

#### ACCURATEZZA DI POSIZIONAMENTO

TetryX è in grado di posizionare il tubo centrale di collegamento con estrema accuratezza di posizionamento grazie ad un encoder ottico ad alta precisione.

#### AFFIDABILITÀ

La costruzione ad alta precisione delle parti meccaniche ed il controllo con PLC e la relativa sensoristica commerciale, garantiscono un'affidabilità assoluta.

#### ACCESSIBILITÀ

Grazie al suo design permette un veloce accesso a tutte le sue parti principali, facilitando le procedure di manutenzione.

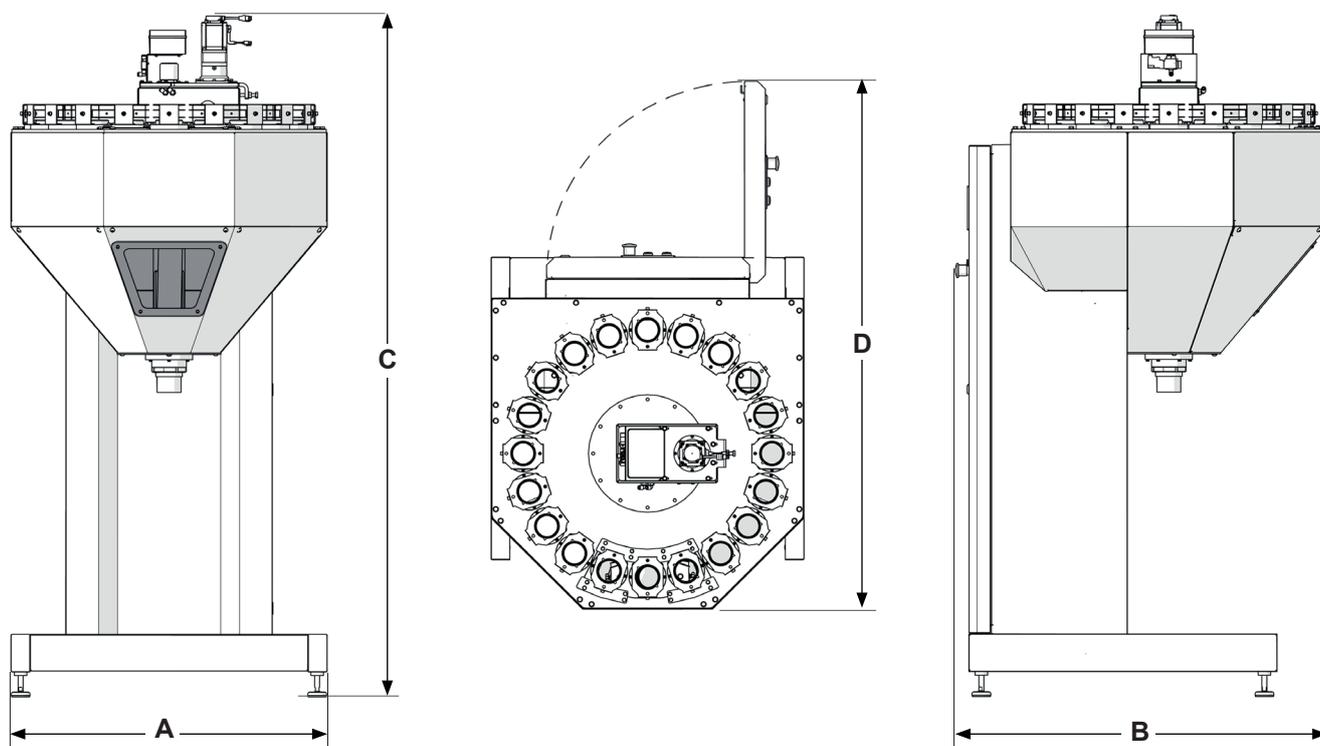
#### SICUREZZA

Nessun rischio per l'operatore. Gli organi in movimento non sono accessibili senza l'utilizzo di attrezzi dedicati allo smontaggio della macchina.

#### INDUSTRIA 4.0 & IoT

Tutte le macchine SYncro sono pronte per essere integrate con i controlli di supervisione di terze parti e con sistemi ERP utilizzando come standard protocolli OPC-UA di ultima generazione.

DATI TECNICI



	A	B	C	D
<b>Dimensioni</b>	1010 mm	1180 mm	2180 mm	1750 mm
<b>N° Connessioni</b>	16 - 20 - 24*			
<b>Diametro ingressi</b>	76 mm			
<b>Diametro uscita</b>	76 mm			
<b>Voltaggio/Frequenza</b>	400 V / 50-60 Hz			
<b>Potenza totale</b>	0.2 KW			
<b>Peso</b>	360 Kg			
<b>Intervallo di temperatura</b>	5°C - 40°C (41°F - 104°F)			
* Configurazione a 24 uscite possibile solo con diametro del tubo massimo di 60.3 mm				