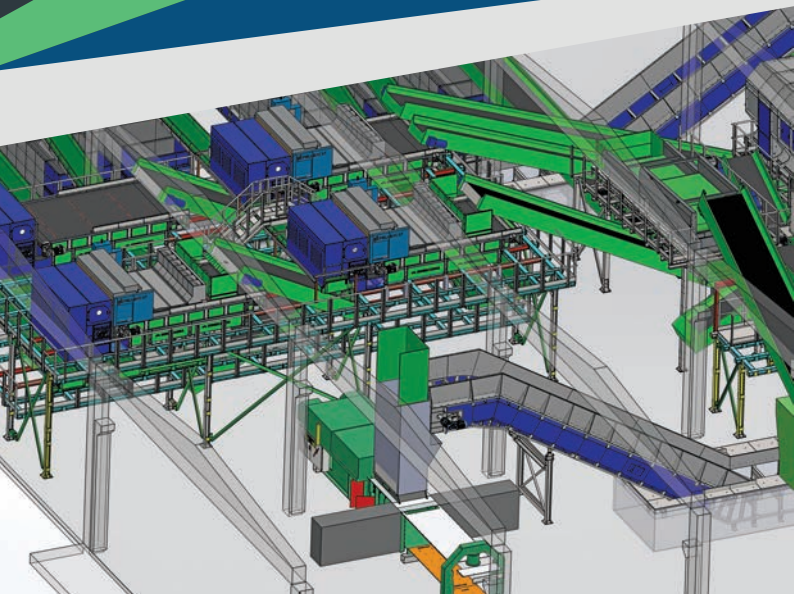
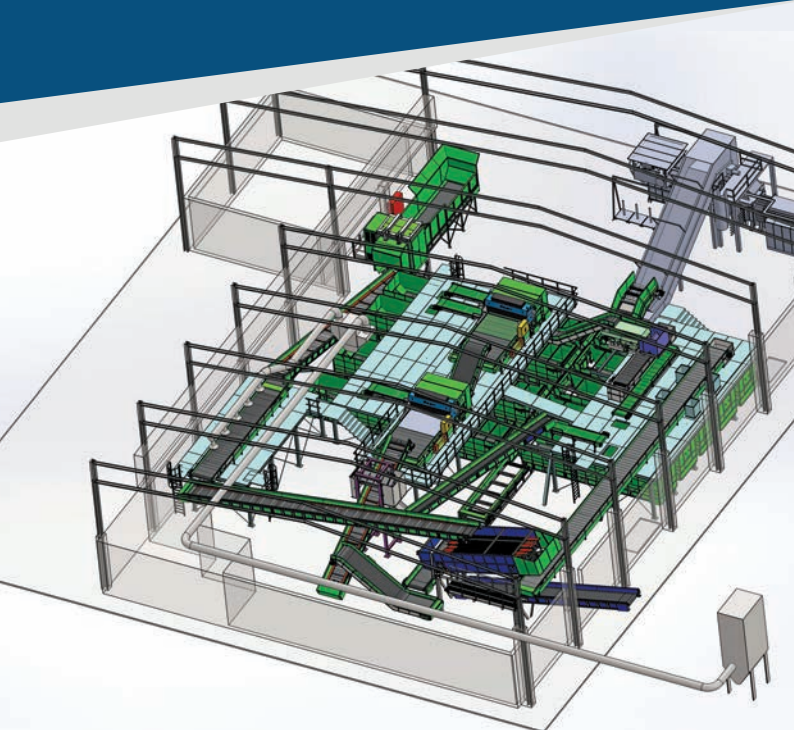




Impianti di Selezione dei Rifiuti



SIDERCAMMA



I NOSTRI IMPIANTI



IMPIANTI DI SELEZIONE PER IMBALLAGGI

IMPIANTI DI PRODUZIONE CSS
(COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDARIO)

IMPIANTI TMB

IMPIANTI CC e CSS COREPLA

IMPIANTI COMPOSTAGGIO

IMPIANTI DI TRASFERENZA

IMPIANTI RID. VOLUMETRICA

IMPIANTI TRATTAMENTO ARIA

I NOSTRI PRODOTTI



APRISACCO



VAGLIO ROTANTE



VAGLIO BALISTICO



VAGLIO A DISCHI



NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA



NASTRI TRASPORTATORI A PIASTRE



Aprisacco: Caratteristiche tecniche standard

		APM1300E	APM1300I	APM1700E	APM1700I
Numero rulli	n°	1	1	1	1
Larghezza nastro di carico	mm	1.500	1.500	1.900	1.900
Lunghezza nastro di carico	mm	variabile	variabile	variabile	variabile
Volume con buffer 7m	m ³	15	15	20	20
Portata oraria con materiale 100kg/mc ³	t/h	5	5	8/9	8/9
Larghezza rullo	mm	1.300	1.300	1.700	1.700
Diametro rullo	mm	800	800	800	800
Numero max giri rullo	min ⁻¹	30	30	30	30
Potenza installata	kW	18,5	18,5	30	30
Trasmissione		elettrica	idraulica	elettrica	elettrica
Peso indicativo	kg	15.000 ca	15.000 ca''	18.000 ca	18.000 ca

L'aprisacco è una innovativa e specifica macchina che consente l'apertura e lo svuotamento dei sacchi contenenti il materiale evitando la triturazione del rifiuto introdotto e mantenendo integro il contenuto, al fine di facilitare le successive fasi di selezione. Inoltre è in grado per come concepito, di dosare il materiale in maniera costante.

Azionamento

L'azione di apertura delle buste avviene grazie al contrasto che si genera tra i denti del rullo ed un pettine. È previsto un sistema anti-intasamento idraulico costituito da un sistema di sollevamento del pettine, che interviene automaticamente nel caso di materiale tenace, che potrebbe bloccarsi nel meccanismo impedendo la corretta apertura delle buste.

È presente anche un pulitore che automaticamente tramite programmazione con il PLC presente a bordo macchina si abbassa fino a rasente del rullo ed avvia la pulizia del rullo.

Struttura

L'unità aprisacco è costituita da un corpo centrale in profilati di acciaio chiuso sui tre lati all'interno del quale è posizionato il rullo dentato.

Il rullo dentato è comandato direttamente da un motore idraulico o elettrico.

La centralina idraulica è gestita mediante PLC touch screen.

La macchina è caratterizzata da un buffer di accumulo, alimentato a mezzo di un ragno o di una pala meccanica o macchine simili. Il materiale viene spinto verso il rullo aprisacco grazie all'azione di un nastro trasportatore a tapparelle, rivestito in gomma.





Vaglio Rotante

Il tamburo vagliante è costituito da travi in acciaio saldate a formare un robusto cestello. La superficie vagliante è realizzata in lamiera forate di acciaio zincato, imbullonate per consentire una facile sostituzione.

Il tamburo è montato su una struttura in acciaio rinforzata per resistere alle sollecitazioni dovute al carico.

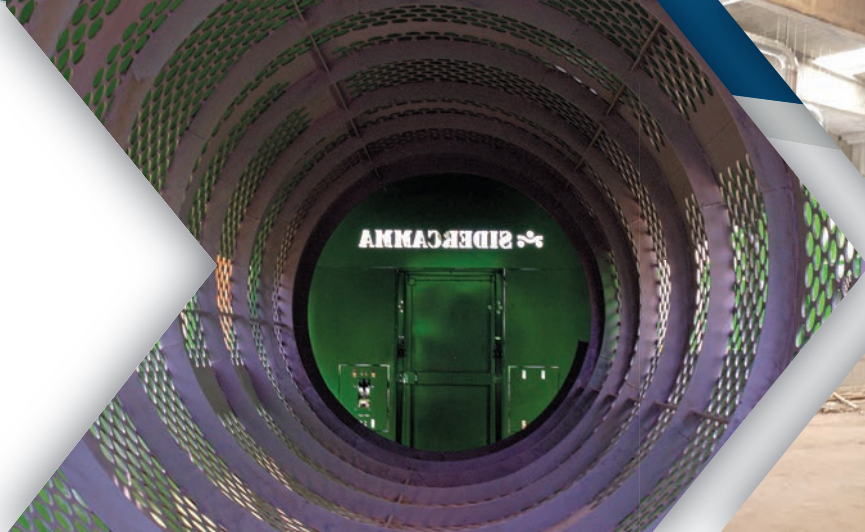
Il tamburo ruota su ruote rivestite in plastica ad alta resistenza. Due motori elettrici lo azionano tramite riduttore epicicloidale.

I componenti di trasmissione sono protetti da un involucro di sicurezza in lamiera forate. La velocità di rotazione è regolabile tramite inverter.

Applicazioni principali:

- Separazione della frazione organica dai rifiuti solidi urbani (RSU) misti
- Rimozione delle parti fini dai rifiuti della raccolta differenziata
- Raffinazione del compost
- Separazione delle frazioni fini dai rifiuti speciali
- Classificazione dei materiali in base alla dimensione





Versione standard

	3100 X 15500	2000 X 12000	2900 X 10000	2500 X 10000	2500 X 8000	2500 X 6000	2000 X 6000	2000 X 4000
Lunghezza utile (mm)	15500	12000	10000	10000	8000	6000	6000	4000
Lunghezza totale (mm)	19500	16000	5000	14000	12000	10000	8500	6500
Diametro interno (mm)	3100	2900	2900	2500	2500	2500	2000	2000
Larghezza totale (mm)	4100	3900	3900	3500	3500	3500	3000	3000
Numero ruote	6	4	4	4	4	4	4	4

Sono naturalmente disponibili altre versioni su richiesta.

Dotazioni aggiuntive:

- Sistema di variazione dell'inclinazione
- Scale e passerelle
- Stadi di vagliatura multipli
- Palette, spirali o rostri interni al tamburo





Nastri trasportatori in gomma

Versatilità e affidabilità

I nastri trasportatori in gomma sono pensati per la movimentazione di materiali eterogenei compresi quelli umidi. Offrono un'ottima aderenza e garantiscono continuità operativa in diversi contesti di utilizzo.

Struttura modulare

Il telaio robusto, con sponde laterali integrate, assicura stabilità e resistenza.

La configurazione modulare consente di adattare facilmente il trasportatore a nuove esigenze di layout o di lunghezza.

Manutenzione semplificata

Progettati per agevolare le operazioni di pulizia e manutenzione, permettono di ridurre i tempi di fermo e assicurare maggiore efficienza.

Materiali di qualità

Il tappeto in gomma, disponibile in diverse tipologie, è resistente e adatto a più tipologie di materiali, garantendo durata e prestazioni affidabili nel tempo.





Trasportatore magazzino

Utilizzati come veri e propri polmoni di accumulo materiale, consentono di gestire in modo ottimale i flussi di alimentazione. Grazie all'automazione, alimentano i nastri che caricano la pressa, garantendo regolarità e massima efficienza del ciclo di lavoro. Ideali per stoccaggio e logistica interna





Nastri trasportatori a tapparelle metalliche

Robustezza e affidabilità

I nastri trasportatori a tapparelle metalliche sono la soluzione ideale per la movimentazione di rifiuti molto pesanti, rigidi o taglienti. Grazie all'elevata resistenza alla trazione, non rischiano rotture o pericolose estensioni durante il funzionamento. Sono particolarmente indicati per affrontare carichi gravosi e pendenze superiori a 25°.

Versatilità dei rivestimenti

Il materiale viene trasportato su robuste piastre metalliche, che, in base alle esigenze e alla tipologia di rifiuto, possono essere rivestite con tappeto in gomma per incrementare aderenza e protezione.

Struttura modulare

Il telaio, realizzato con profilati metallici elettrosaldati e bullonati in acciaio al carbonio, forma una struttura autoportante stabile e duratura. La configurazione modulare consente di adattare facilmente la lunghezza del nastro, sia in aumento che in riduzione, in base a nuove necessità impiantistiche.





Componenti di alta resistenza

Guide di scorrimento: in Hardox400, intercambiabili e fissate tramite bulloni per garantire lunga durata e semplicità di sostituzione.

Catena di trazione: in acciaio temprato, dimensionata per sopportare carichi e pressioni elevati, con lubrificazione automatica tramite ugelli collegati a serbatoi su entrambi i lati.

Manutenzione agevole: l'accesso alla catena è facilitato dalla rapida rimozione dei carter di protezione, disponibili lungo tutto il percorso del nastro.

LARGHEZZA	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
PASSO 63	800	1000	1200				
PASSO 100		1000	1200	1400			
PASSO 125		1000	1200	1400	1600		
PASSO 200			1200	1400	1600	1800	2000





RSM S.r.l.

Sede Legale: Via Dante, 60 - 70033 Corato (BA)

tel/fax +39 0806934104 | info@rsmsolution.it | www.sidercamma.it