



CATALOGO PRODOTTI

Separatori balistici
Vagli rotanti
Nastri trasportatori
Sistema dosatore
Alimentatori vibranti
Aprisacco
Correnti indotte

INDICE

Filosofia	p. 3
Separatori balistici	p. 4
Separatore balistico AQ-SB	p. 6
Vagli rotanti	p. 8
Nastri trasportatori	p. 12
Nastri trasportatori in gomma AQ-G	p. 16
Nastri trasportatori a tapparelle AQ-T	p. 18
Nastri trasportatori in PVC AQ-P	p. 20
Nastri trasportatori Redler AQ-T	p. 22
Sistema dosatore	p. 24
Alimentatori vibranti	p. 26
Alimentatori vibranti AQ-AV	p. 28
Aprisacco	p. 30
Aprisacco AQ-APR	p. 32
Correnti indotte	p. 34
Correnti indotte AQ-SMNF	p. 36
Contatti	p. 38

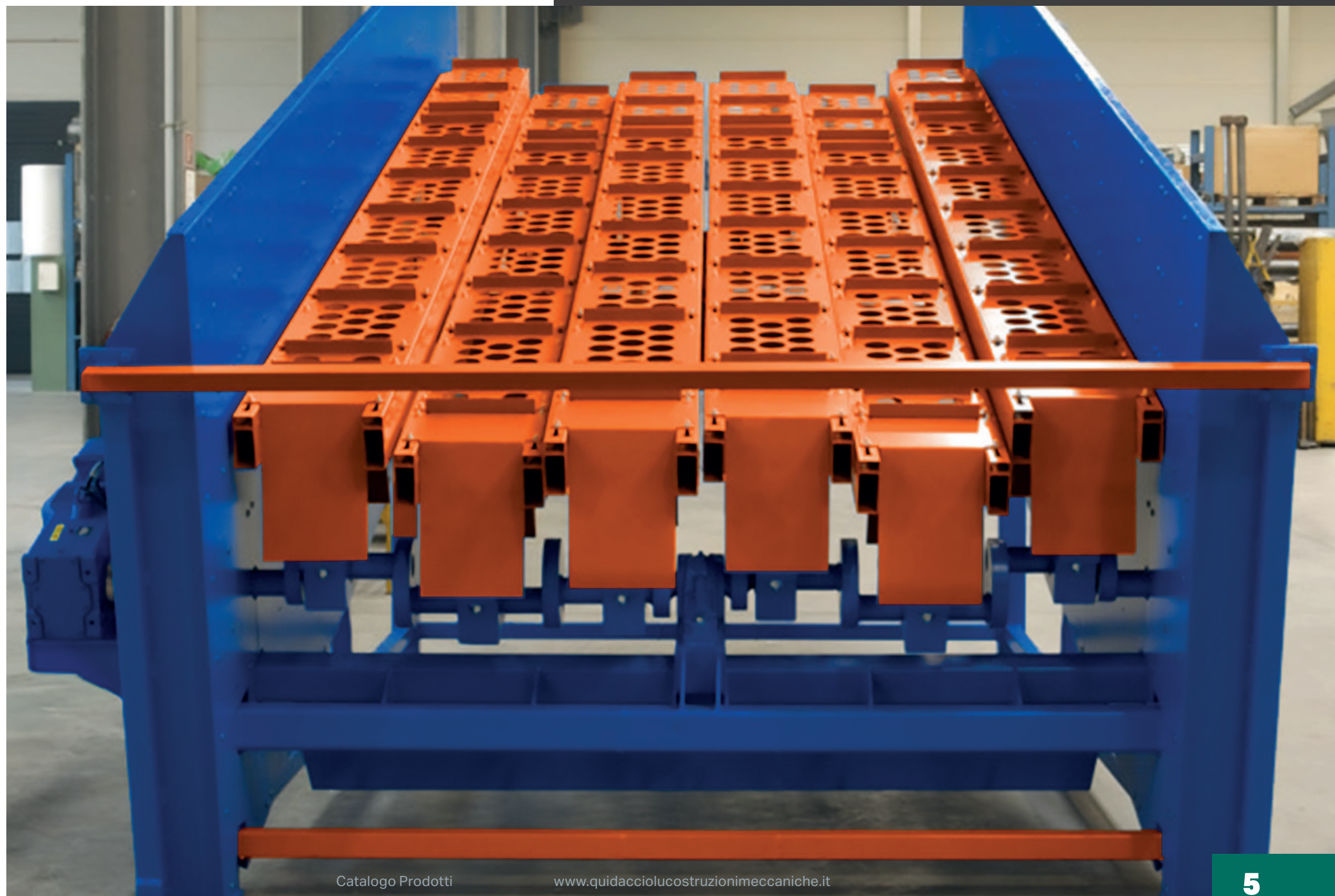
FILOSOFIA

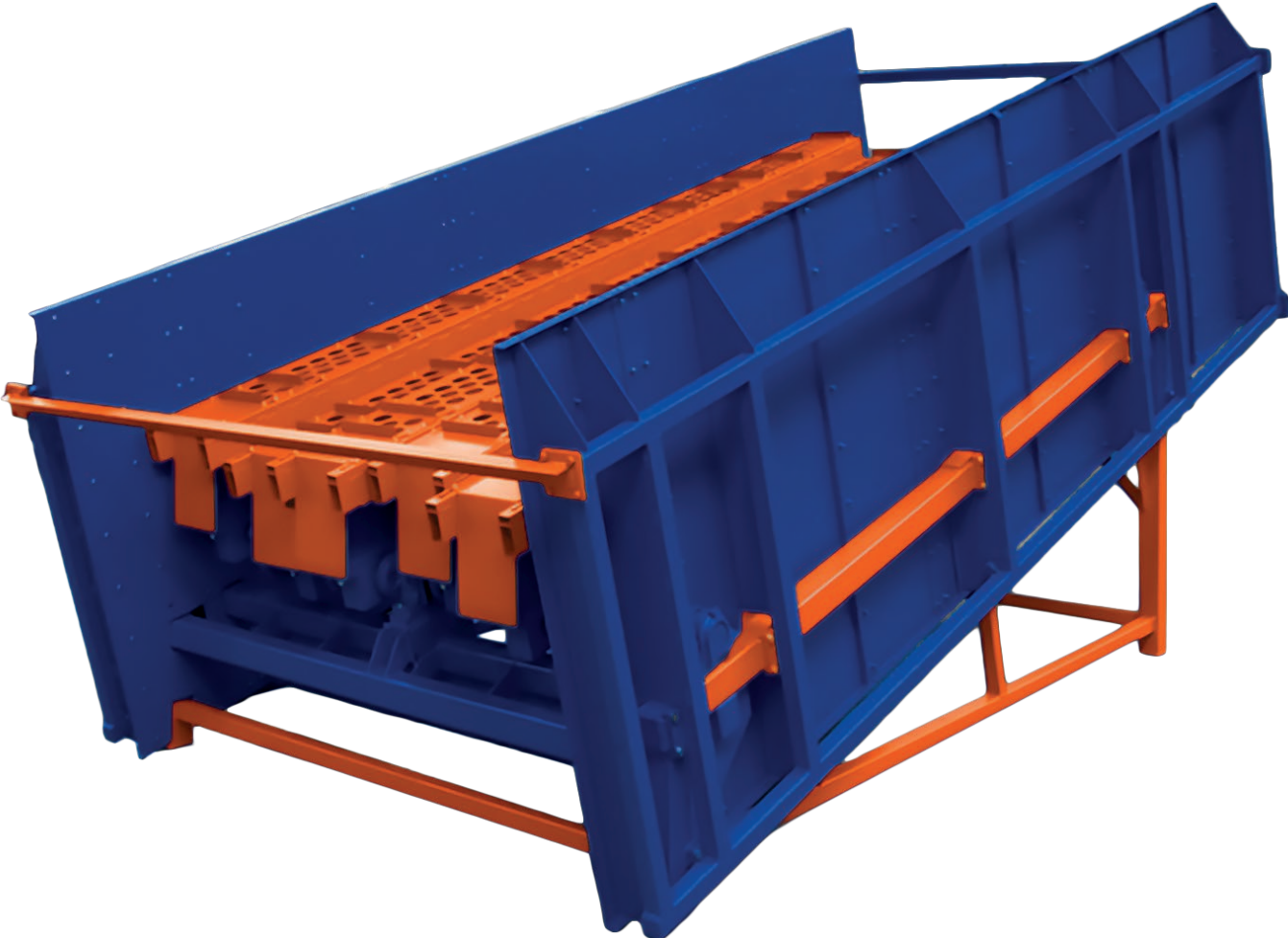
Fondata nel 1989 da Angelo Quidacciolu, l'azienda nasce per offrire soluzioni tecnologiche nel settore della lavorazione del sughero, valorizzando le eccellenze del territorio sardo. Con il mutamento del mercato, l'impresa ha saputo riconvertirsi con successo, specializzandosi nella progettazione e produzione di nastri trasportatori e impianti per la selezione automatizzata e il riciclaggio dei materiali.

Riconosciuta a livello internazionale, l'azienda si distingue per la qualità "Made in Italy" e l'alto livello di ingegneria applicata, offrendo soluzioni su misura e orientate alle esigenze del cliente. La continuità è garantita dalla seconda generazione, che oggi contribuisce attivamente alla crescita dell'impresa, con uno sguardo rivolto all'innovazione e alla sostenibilità.

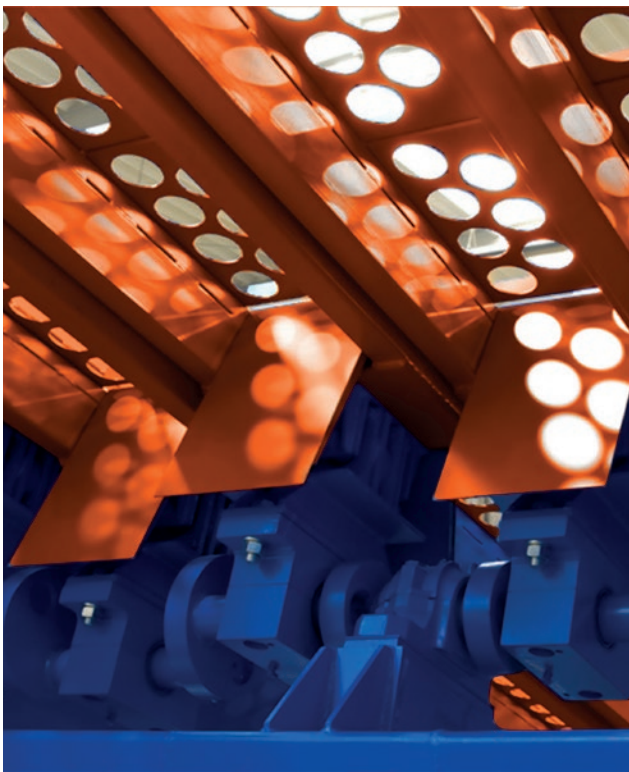
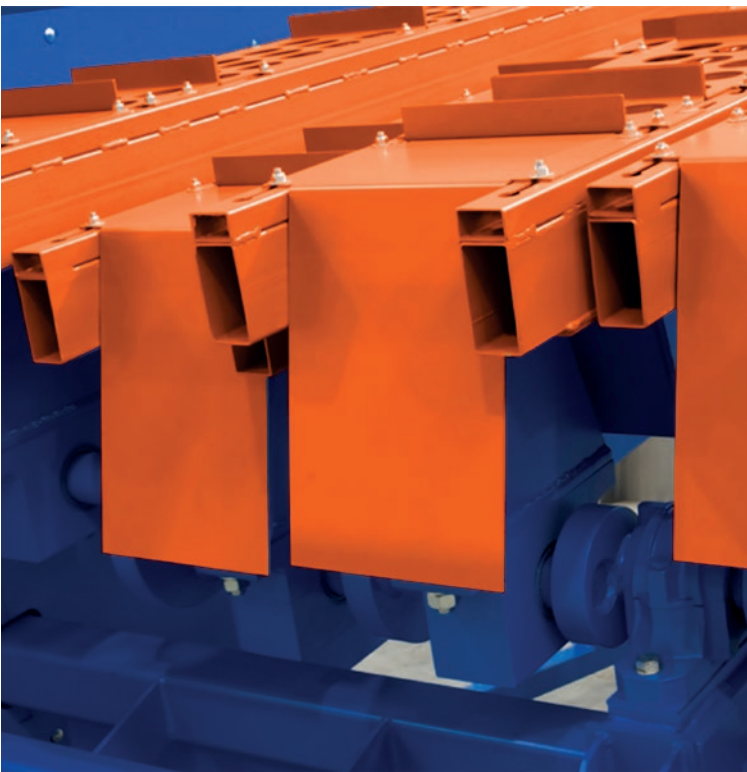
SEPARATORI BALISTICI

Il separatore balistico è dotato di un telaio inclinabile con angolazione regolabile che permette di evitare l'inclinazione dell'intera macchina e la regolazione del nastro trasportatore, riducendo così tempi e costi. La struttura è estremamente robusta e resistente allo sporco, con griglie avvitali facilmente sostituibili in caso di usura. Garantisce inoltre un'elevata efficienza energetica e offre spazi ampi e accessibili per facilitare le operazioni di manutenzione, sia sopra che sotto la superficie di lavoro.





Separator Balistico AQ-SB



Telaio inclinabile

Dotato di regolazione meccanica dell'inclinazione da 7,5° a 25°, il telaio consente un'ottimizzazione semplice ed efficace della qualità della separazione

Superficie di vagliatura

Griglie avvitabili disponibili in diverse dimensioni e superfici, studiate per facilitare le operazioni di regolazione e manutenzione. Struttura progettata con particolare robustezza, ideale per la lavorazione di flussi di materiali medi e pesanti.

Manutenzione e regolazioni semplici

Accesso agevole a tutte le aree operative della macchina, garantito da apposite porte di manutenzione.

Qualità degli alberi

Alberi realizzati con elevata robustezza, adatti anche alla gestione di rifiuti umidi. Progettazione ottimale della corsa e del regime, al fine di assicurare la massima produttività e ridurre al minimo le vibrazioni.

Superficie esterna regolabile

Studiata per ottimizzare il sistema di alimentazione e garantire un'integrazione perfetta all'interno dell'impianto.

Modelli

AQ-SB

Lunghezza x Larghezza x Altezza ¹

6,0 x 3,0 x 2,8 m

Potenza motrice

2 x 18,5 kW

Numero di pale

6

Superficie vaglio

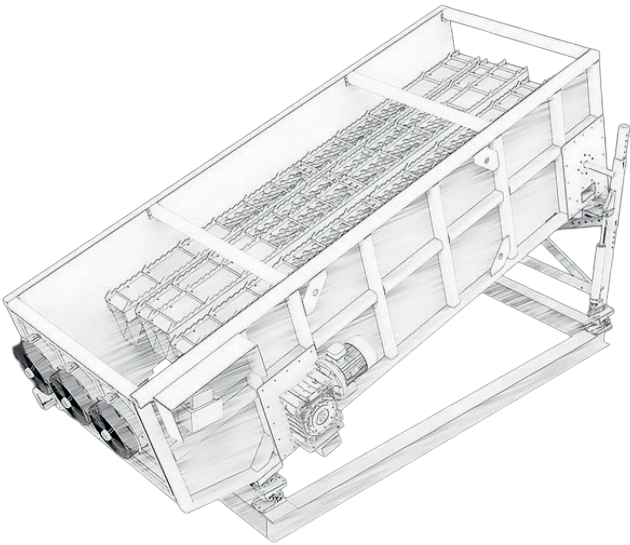
14,2 m²

Peso

15 t

Portata ²

Da 200 a 240 m³/h a seconda del foro di vagliatura e del tipo di materiale

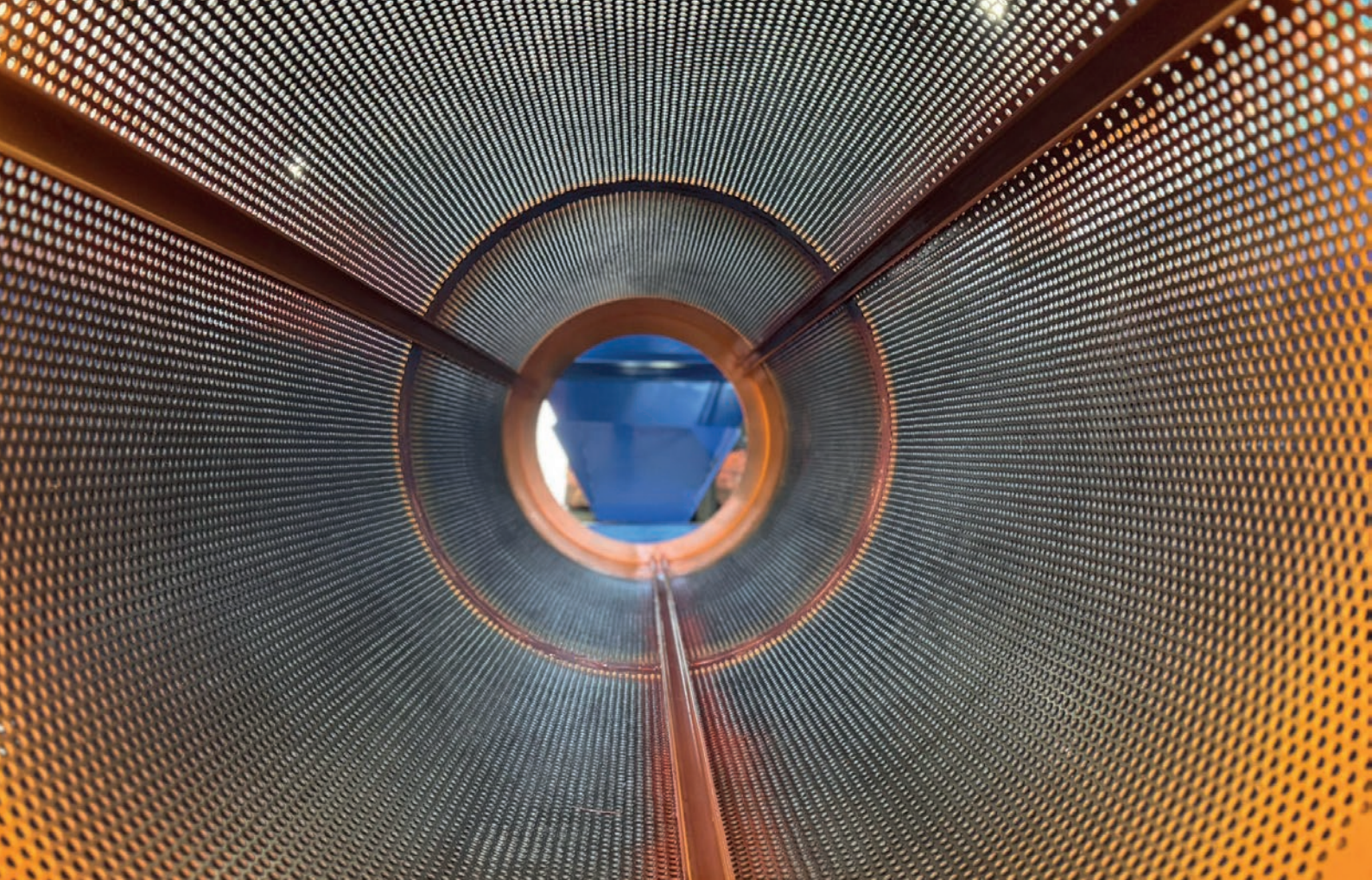


¹ Sono disponibili configurazioni con dimensioni personalizzabili in base alle specifiche esigenze operative.
² I valori indicati rappresentano dati di riferimento, suscettibili di variazioni in funzione della distribuzione dimensionale del materiale, delle caratteristiche delle aperture di vagliatura e della composizione complessiva del materiale stesso. Il rendimento effettivo può essere determinato con precisione attraverso test specifici.

VAGLI **ROTANTI**

I vagli rotanti della *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* rappresentano il frutto di un'esperienza pluridecennale nella progettazione e realizzazione di soluzioni meccaniche avanzate.





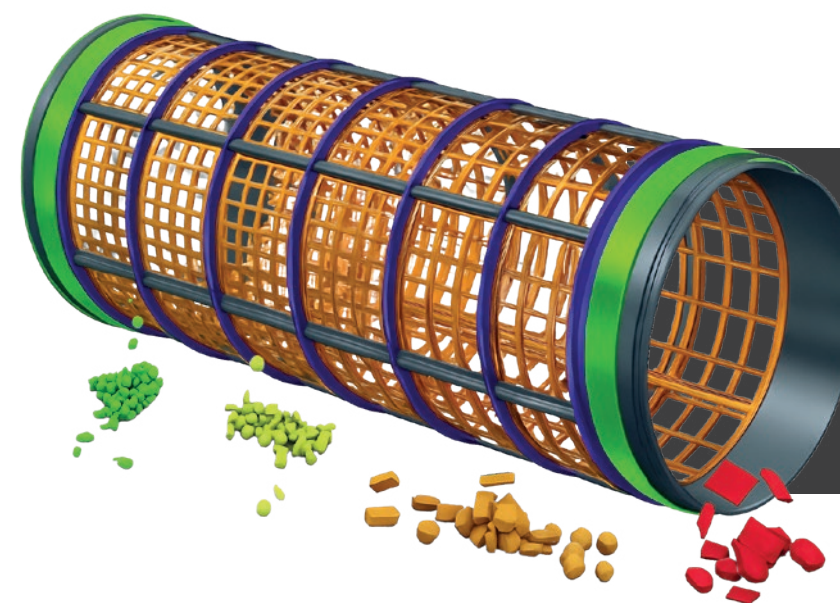
La soluzione ideale per una selezione precisa

Progettati per rispondere alle esigenze di una selezione sempre più precisa ed efficiente, i vagli rotanti della *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* permettono di separare la frazione fine (sottovaglio) dalla frazione grande (sopravaglio), favorendo così tutte le fasi successive di processo del materiale.

Grazie alla loro struttura robusta e alla cura per ogni dettaglio tecnico, i vagli garantiscono una separazione accurata del materiale in diverse granulometrie, ottimizzando le fasi successive di lavorazione. L'elevata affidabilità e la qualità costruttiva, unite alla continua ricerca e innovazione che contraddistinguono l'azienda, fanno di questi impianti una scelta strategica per chi cerca prestazioni elevate e continuità operativa.

Telaio di base	Struttura robusta per un funzionamento silenzioso e una maggiore durabilità dei componenti critici.
Trasmissione	Le ruote motrici, le ruote di supporto e quelle di guida sono rivestite in poliuretano, garantendo un funzionamento silenzioso e a basse vibrazioni anche quando operano ad alte velocità.
Separazione	Sono disponibili griglie con fori di diverse forme e dimensioni, dotate di speciali protezioni anti-avvolgimento.
Praticità di manutenzione	I vagli rotanti sono dotati di ampie passerelle, numerosi accessi per la manutenzione, grandi porte di sicurezza monitorate e illuminazione interna.
Trasporto	I vagli rotanti sono disponibili anche in versione imbullonata, pensata per facilitare il trasporto e il montaggio dei modelli di grandi dimensioni.

Vagli rotanti



Separazione del materiale in base alla diversa pezzatura ed eliminazione degli agglomerati.

I vagli rotanti sono costituiti da sezioni modulari, che possono essere assemblate in oltre 30 configurazioni differenti. La lunghezza di vagliatura può essere estesa fino a 25 metri combinando direttamente due unità. La tabella seguente fornisce una panoramica delle lunghezze e dei diametri più comunemente utilizzati.

Cilindro del vaglio rotante	3.000 x 12.000	3.000 x 10.000	2.500 x 14.000	2.500 x 12.000	2.500 x 10.000	2.500 x 8.000	2.500 x 6.000	1.800 x 5.000
Lunghezza complessiva (mm)	16.450	14.345	19.740	16.893	14.893	12.570	10.492	9.144
Lunghezza del vaglio (mm)	12.005	10.000	6.992 + 6.992	12.000	10.000	8.000	6.000	5.000
Diametro del vaglio (mm)	3.000	3.000	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	1.800
Larghezza complessiva (mm)	4.350	4.350	3.800	3.750	3.750	3.750	3.400	2.450
Altezza complessiva (mm)	3.727	3.727	3.661	3.663	3.663	3.664	3.640	2.790
Peso (t)	35	33	18 + 18,5	27	24	21,7	16,2	10,3
Inclinazione (°)	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°
Capacità (m³/h)	161	135	161	135	112	90	67	56



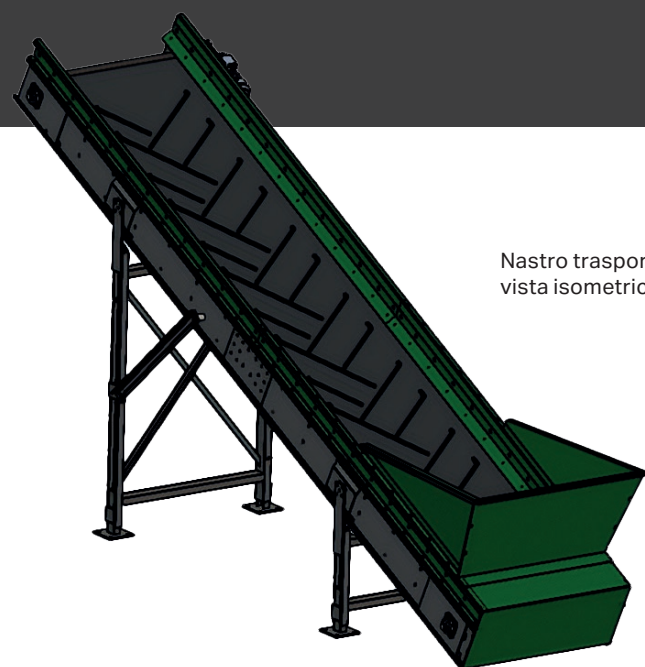
NASTRI **TRASPORTATORI**

Progettati con la massima attenzione ai dettagli per offrire la massima flessibilità.
Questi sistemi presentano una struttura di alta qualità con telaio in lamiera presso-piegata di grosso spessore e resistente alla torsione. Il design modulare assicura la massima libertà nella configurazione e nell'integrazione all'interno degli impianti di separazione.

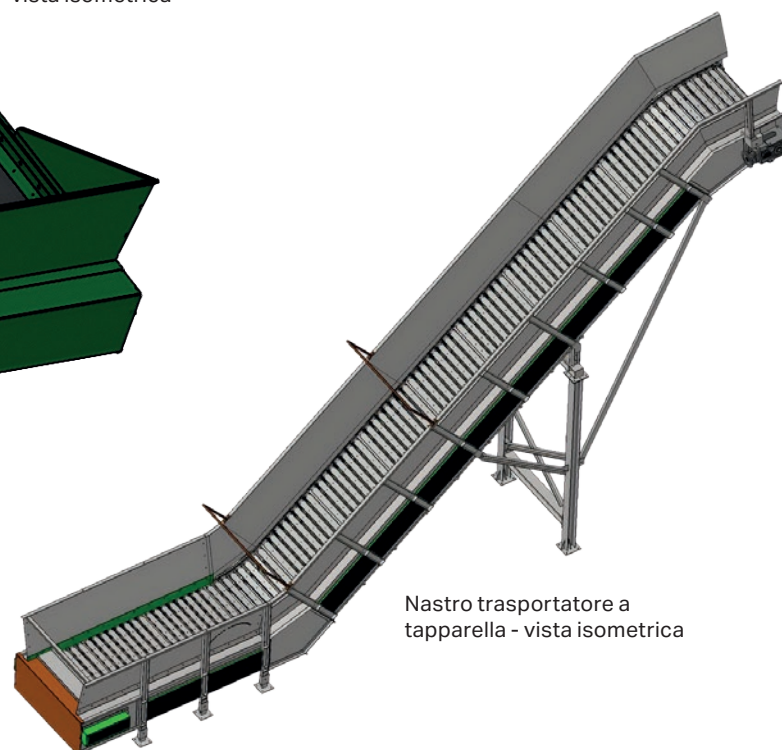
Panoramica Nastri Trasportatori

Pionieristici, nel vero senso della parola

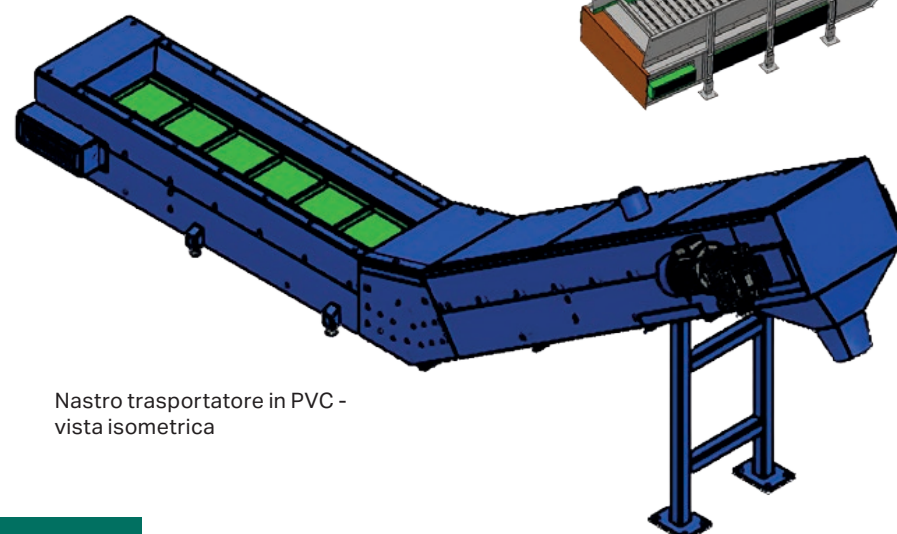
I nastri trasportatori della *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* si distinguono per la loro versatilità e per la capacità di adattarsi a qualsiasi applicazione e condizione di utilizzo, grazie a un design modulare altamente flessibile.



Nastro trasportatore in gomma - vista isometrica



Nastro trasportatore a tapparella - vista isometrica



Nastro trasportatore in PVC - vista isometrica



Questa soluzione modulare offre numerosi vantaggi: un montaggio rapido direttamente in loco, costi di trasporto ridotti e un ingombro minimo grazie alle dimensioni compatte dell'imballaggio. I nastri sono disponibili con tappeti di diverse larghezze e con sponde laterali in diverse altezze. La lunghezza è personalizzabile, permettendo una configurazione su misura.

La tecnologia di trasporto è progettata per massimizzare l'efficienza e ottimizzare il funzionamento complessivo degli impianti. L'integrazione di componenti speciali, come tamburi di separazione, strutture mobili e flap di deviazione, consente la massima flessibilità impiantistica. Questi elementi risultano ideali per suddividere i flussi di materiale in più linee di trattamento e per agevolarne la distribuzione verso le macchine o i nastri successivi.



I nastri trasportatori in gomma di Quidacciolu Costruzioni Meccaniche rappresentano la soluzione ideale per il trasporto di diverse tipologie di materiali e prodotti.

Modulare

Permette di allungare o accorciare facilmente l'intelaiatura del nastro trasportatore, adattandolo alle diverse esigenze operative.

Esigua manutenzione

L'intero nastro trasportatore è realizzato con apposita bulloneria, facilmente smontabile, che consente interventi di manutenzione rapidi e agevoli, garantendo così massima efficienza.

Efficienza energetica

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha sviluppato nastri trasportatori dotati di motorizzazioni che vanno da 0,75 a 30 kW, combinando prestazioni elevate con un consumo ottimizzato. Grazie al sistema Plug & Play (collega e utilizza), l'installazione e l'avviamento risultano semplici e immediati.

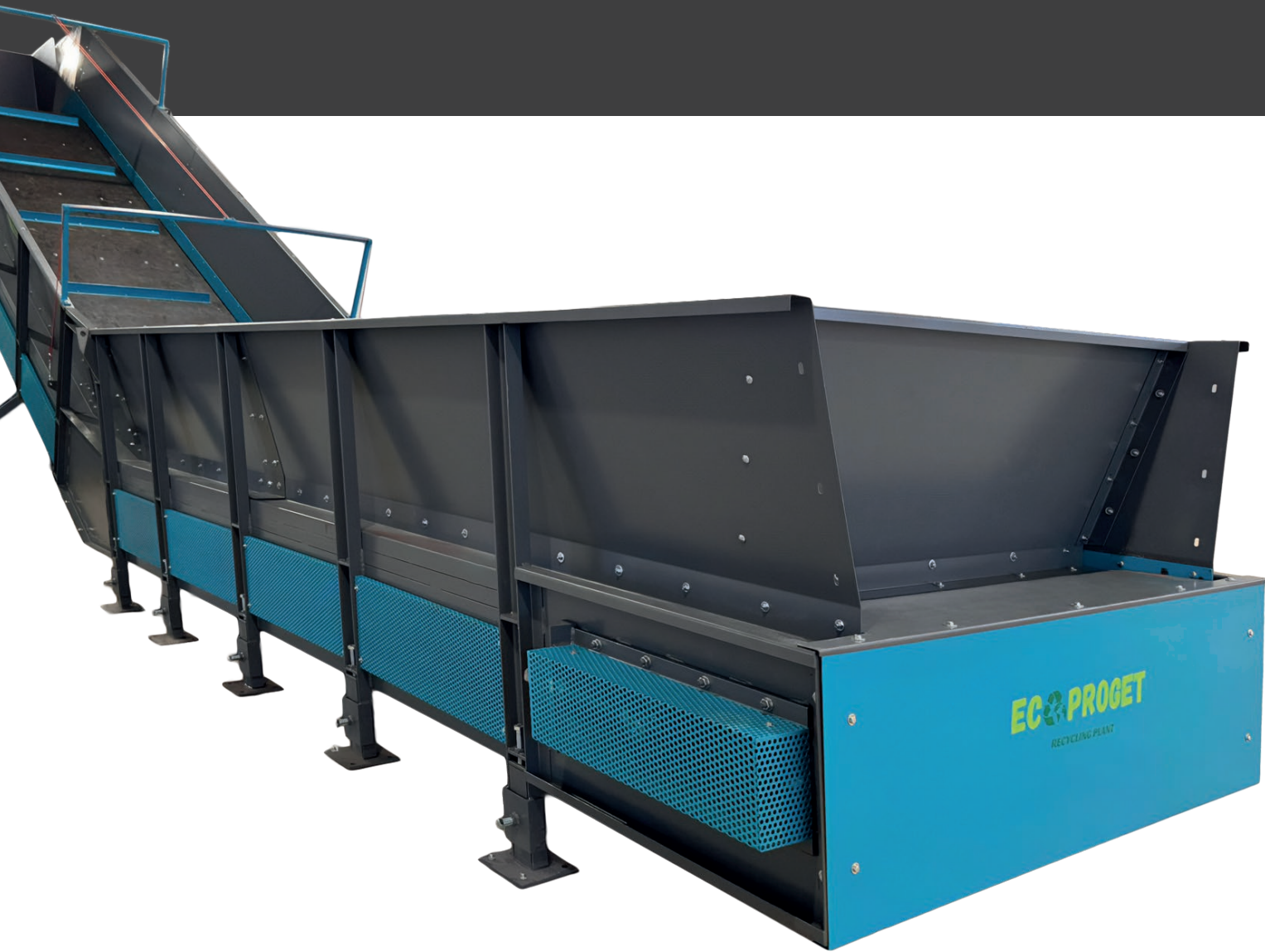
Nastri Trasportatori in gomma AQ-G



Tipologia di gomma	Tipologia di resistenza
Liscio	Antifiamma
Listellato	Antiolio
Spina di pesce	Antitaglio
Listellato + Spondaflex	Strisciante



Interasse	fino a 250 m con larghezza del tappeto di 400 / 600 / 800 / 1000 mm, fino a 25 / 30 m con larghezza del tappeto 2400 mm
Larghezze tappeto (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2400
Diametro del tamburo (mm)	220, 240, 260, 300, 320, 340, 360
Modello di tappeto	AQ-G / AQ-GL / AQ-GSP
Materiale trasportato	Plastica, vetro, carta/cartone, RSU, compost, pneumatici, inerti/edilizia, alluminio/lattine, acciaierie, sabbia, argilla, legno



Le soluzioni a tapparelle di *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* si distinguono per la loro capacità di adattarsi al trasporto di vari prodotti, garantendo efficienza e affidabilità.

Resistenza

Telaio completamente realizzato in ferro a "U" di grosso spessore, questo permette una lunghissima durata dello stesso ed una maggiore resistenza.

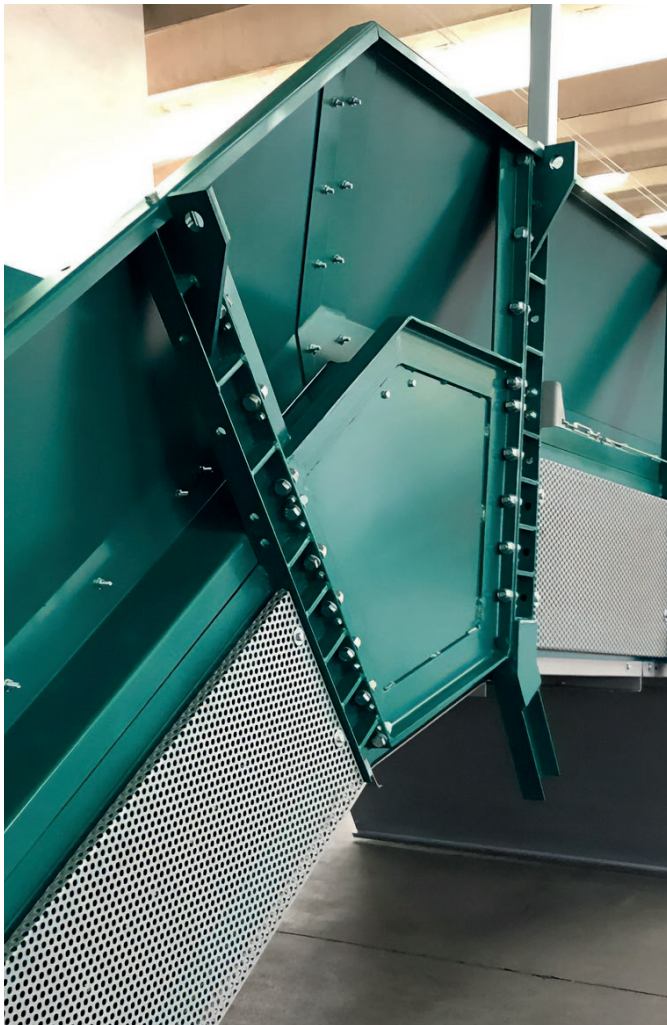
Esigua manutenzione

Tutti i nastri trasportatori a tapparelle sono realizzati con una carpenteria robusta, progettata per essere facilmente smontabile e agevolare qualsiasi intervento di manutenzione.

Efficienza produttiva

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha progettato nastri a tapparelle specificamente studiati per il trasporto di prodotti voluminosi e pesanti, garantendo prestazioni elevate e affidabilità nel tempo.

Nastri Trasportatori a tapparelle AQ-T



Tipologia di tapparelle	Tipologia di resistenza
Tapparelle in ferro	PS 100
Tapparelle in acciaio inox	PS 125
Tapparelle + gomma	PS 200



Interasse

fino a 140 m con larghezza del tappeto di 400 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 mm, fino a 75 m con larghezza del tappeto 2200 mm

Passo catena (m)

75, 125, 160, 200, 250, 300

Larghezza tappeto (mm)

400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200

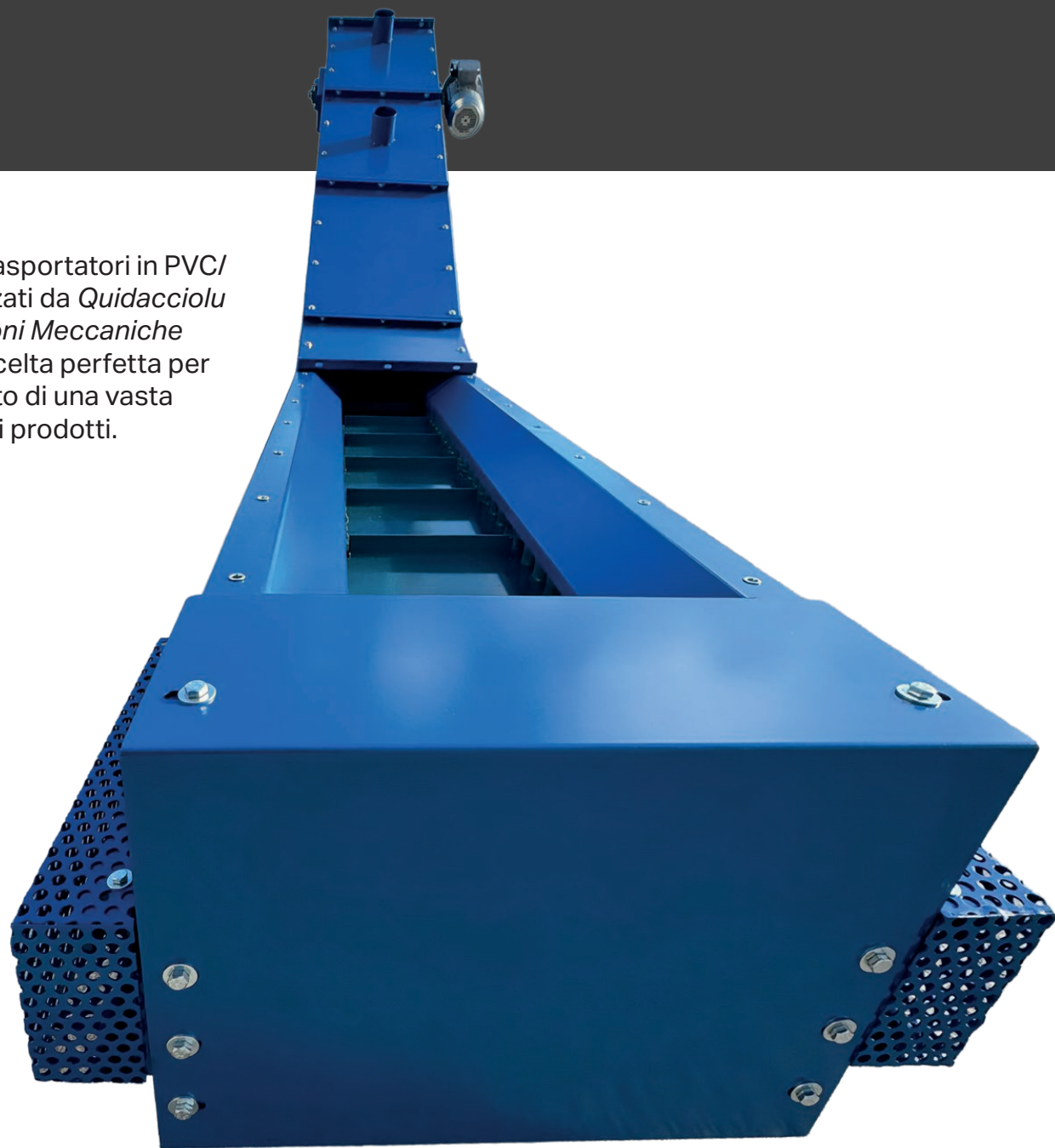
Modello di tappeto

AQ-T / AQ-TG

Materiale trasportato

Plastica, legno, carta/cartone, RSU, alluminio/lattine, pneumatici, acciaierie, multimateriale

I nastri trasportatori in PVC/PU realizzati da *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* sono la scelta perfetta per il trasporto di una vasta gamma di prodotti.



Modulare

Consente di estendere o ridurre la struttura del nastro trasportatore secondo le esigenze.

Esigua manutenzione

Il nastro trasportatore è costruito con una bulloneria specifica che ne facilita lo smontaggio per qualsiasi operazione di manutenzione.

Efficienza produttiva

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha sviluppato nastri trasportatori sia a doppia inclinazione che lineari, migliorando la capacità produttiva e integrando un sistema semplice da utilizzare, denominato Plug & Play (collega e usa).

Nastri Trasportatori in PVC AQ-P



Tipologia di PVC/PU	Tipologia di resistenza
Liscio	Antifiamma
Listellato	Antiolio
Spina di pesce	Nido d'ape
Listellato + Spondaflex	Strisciante



Interasse	fino a 250 m con larghezza del tappeto di 400 / 600 / 800 / 1000 mm, fino a 25 / 30 m con larghezza del tappeto 2400 mm
Larghezze tappeto (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Diametro del tamburo (mm)	100, 120, 140, 160
Modello di tappeto	AQ-P / AQ-PL / AQ-PSP
Materiale trasportato	Plastica, legno, carta/cartone, sughero, compost, pneumatici, acciaierie, alluminio/lattine, alimentare, pellet

I nastri trasportatori Redler realizzati da Quidacciolu Costruzioni Meccaniche sono ideali per il trasporto di una vasta gamma di prodotti.



Tipologia di tapparelle	Tipologia di resistenza
Tapparelle in polizene	P 75
Tapparelle in ferro	P 100

Interasse	Fino a 200 m
Larghezze tappeto (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400
Passo catena	75, 100, 125, 150
Modello di tappeto	AQ-TR
Materiale trasportato	Plastica, Legno, RSU, CSS, compost, pellet, multimateriale
Tipologia di fondo nastro	HARDOX o Antiusura

Modulare

Consente di estendere o ridurre la struttura del nastro trasportatore secondo le esigenze.

Esigua manutenzione

Il nastro trasportatore è costruito con una bulloneria specifica che ne facilita lo smontaggio per qualsiasi operazione di manutenzione.

Efficienza produttiva

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha sviluppato nastri trasportatori sia a doppia inclinazione che lineari, migliorando la capacità produttiva e integrando un sistema semplice da utilizzare, denominato Plug & Play (collega e usa).



Il materiale viene miscelato e dosato in modo uniforme, assicurando un'alimentazione continua e regolare all'impianto.

Caratteristiche principali:

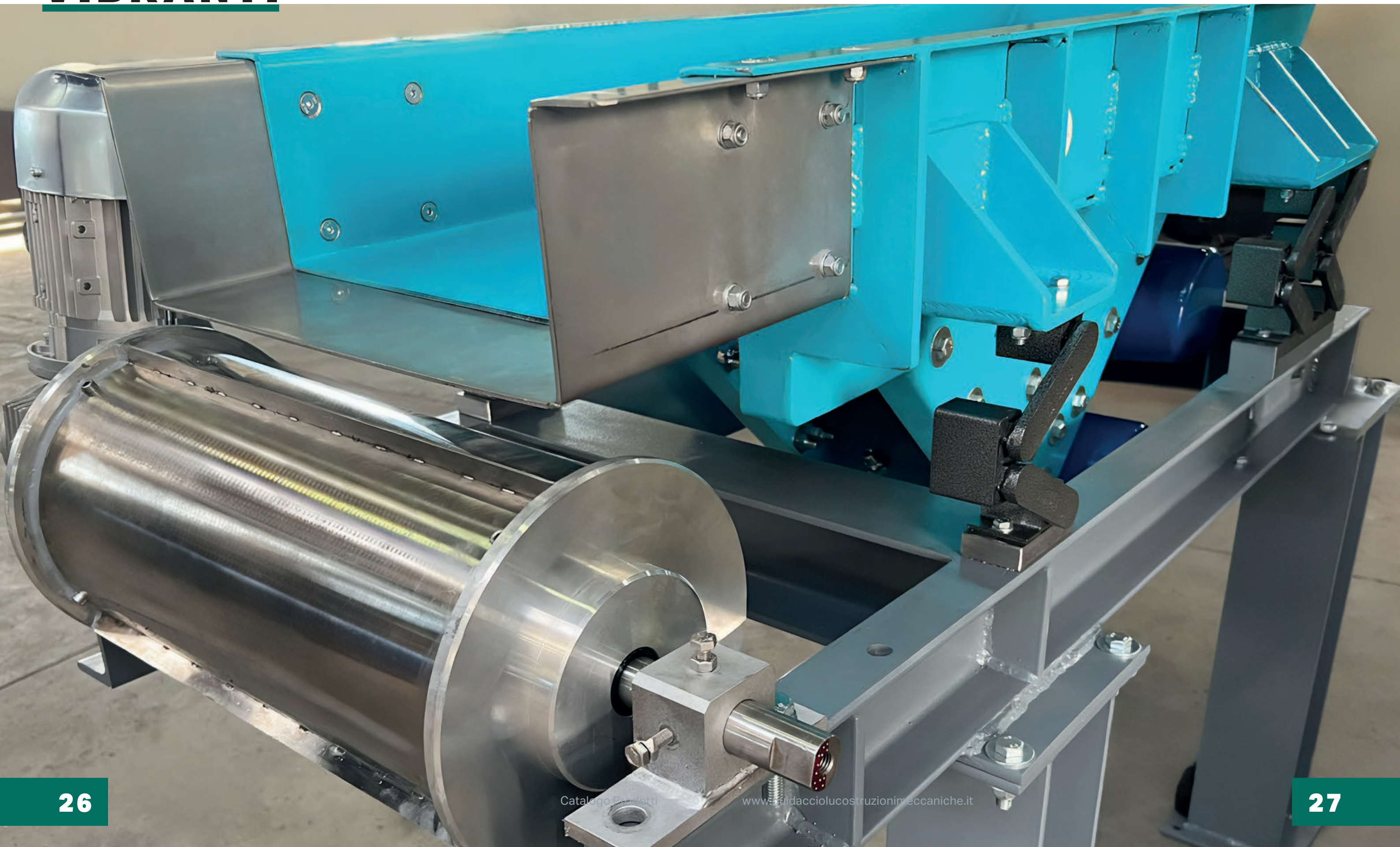
- Il sistema è composto dal tamburo dosatore, combinato con il trasportatore a catena, per garantire un dosaggio preciso e uno stoccaggio ottimale del materiale
- Eccellente capacità di miscelazione e omogeneizzazione del materiale trattato
- Ampia apertura per la manutenzione, che consente la rimozione del materiale residuo anche a macchina piena
- Tamburo con altezza di lavoro regolabile su tre diversi livelli, per adattarsi alle specifiche esigenze operative
- Possibilità di estrazione laterale del tamburo per agevolare interventi di manutenzione o sostituzione

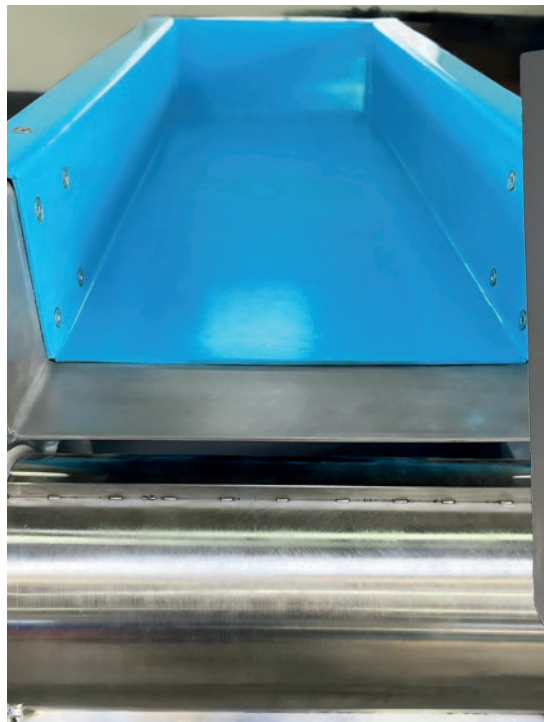
Sistema dosatore



Larghezza tamburo	1200 - 2400 mm
Diametro tamburo	1400 mm
Denti	Lunghezza 140 Lunghezza 190
Portata	60 m³/ora per metro lineare
Lunghezza	fino a 40 m
Altezza laterale del bunker	2300 mm

ALIMENTATORI **VIBRANTI**





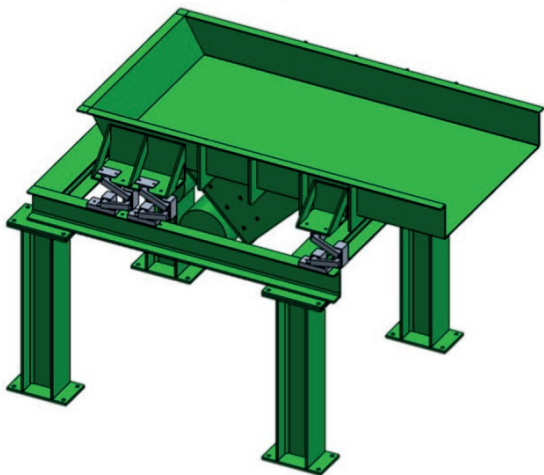
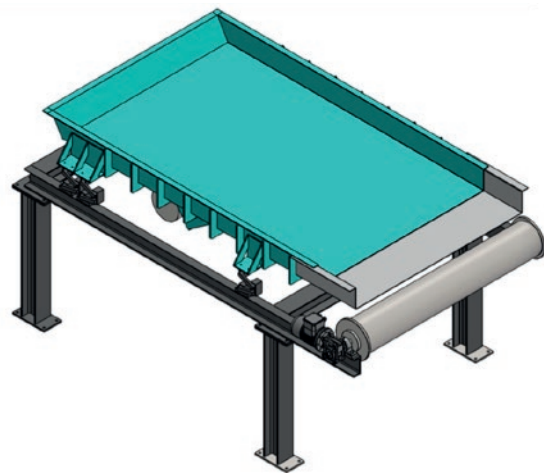
Gli alimentatori vibranti realizzati da *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* sono utilizzati per il dosaggio di materiali non eccessivamente contaminati. L'avanzamento del materiale avviene grazie al movimento generato da due motovibratori, montati su un canale isolato tramite molle o tamponi in gomma, garantendo un dosaggio preciso ed efficiente.



Caratteristiche principali:

- Solida cuffia in acciaio dolce, rinforzata con nervature per garantire robustezza e durata
- Due motovibratori a masse eccentriche che assicurano un funzionamento efficace
- Possibilità di regolare l'ampiezza della vibrazione semplicemente riposizionando le masse eccentriche
- Rivestimento interno in acciaio antiusura, imbullonato e facilmente sostituibile

Alimentatori vibranti AQ-AV



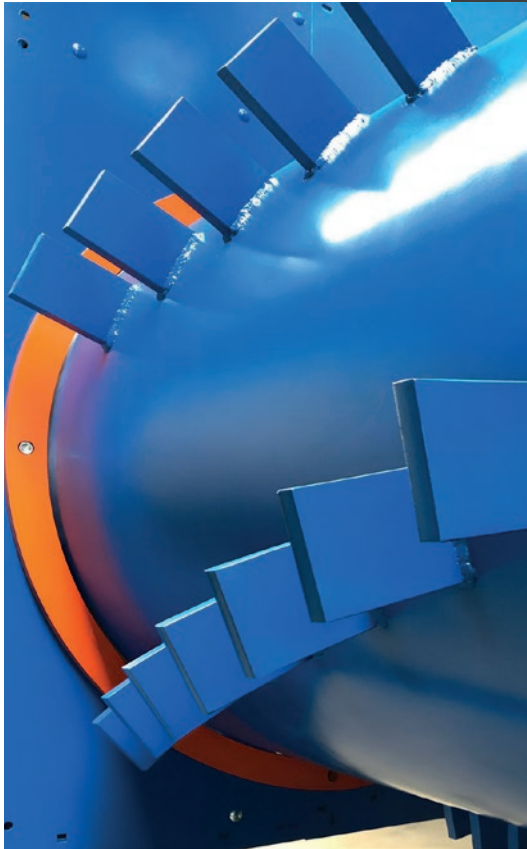
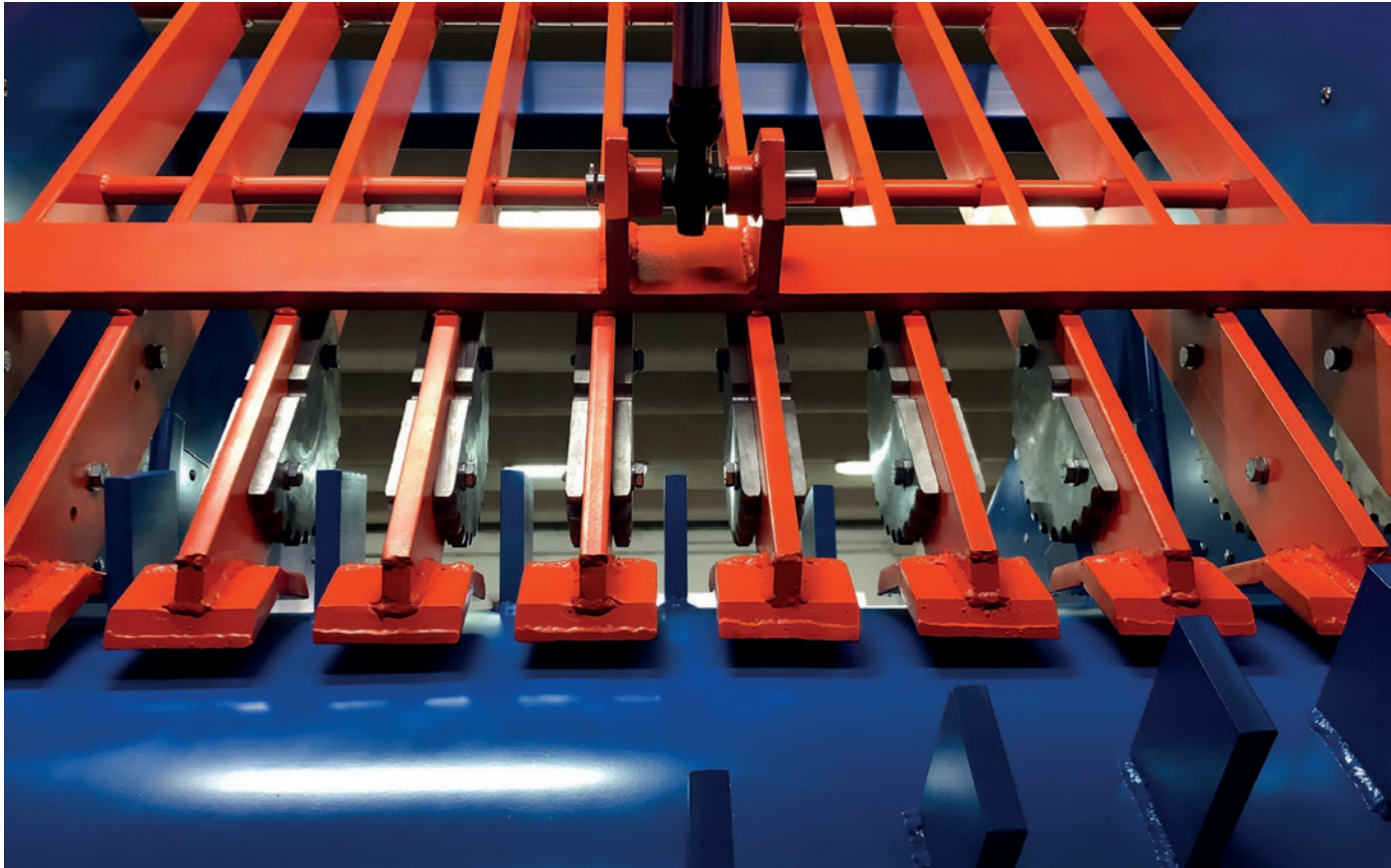
Produzione	t/h	30 - 400
Dimensione massima materiale	mm	0 - 400
Larghezza	mm	300 - 1400
Lunghezza	mm	800 - 2000
Potenza installata	kW	0,2 - 4
Peso indicativo	kg	200 - 1300





Caratteristiche principali:

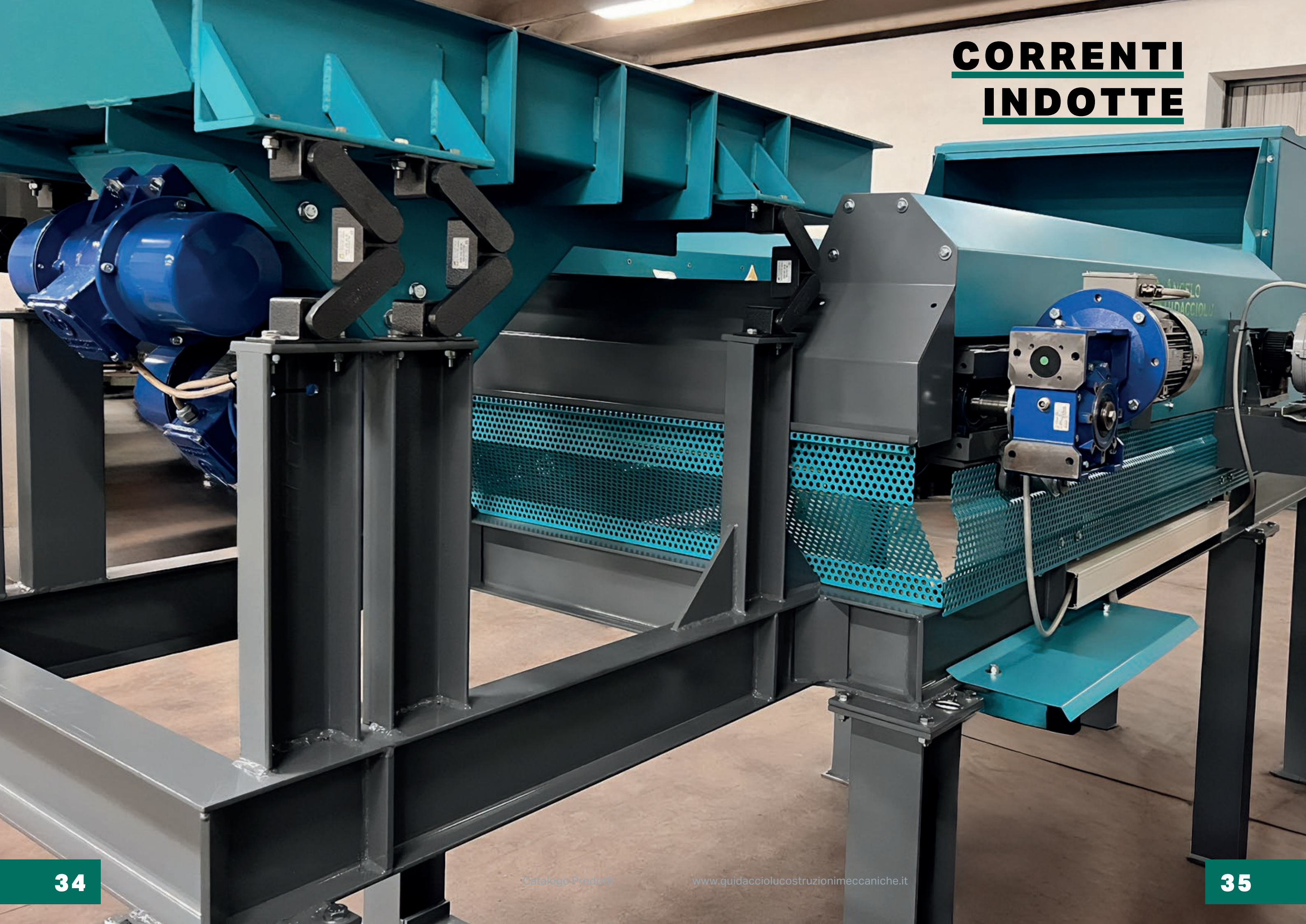
- Appendici taglienti del tamburo realizzate in acciaio antiusura, per garantire elevata resistenza e durata nel tempo.
- Dentatura del pettine di contrasto realizzata in acciaio antiusura, per prestazioni costanti anche in condizioni gravose.
- Tamburo collegato tramite un albero in acciaio dal diametro di 120 mm a un motoriduttore ortogonale, che consente di variare la velocità di rotazione in funzione delle esigenze operative.
- Pettine di contrasto movimentato mediante azionamento idraulico, con possibilità di regolazione precisa.



L'aprisacco si distingue per i suoi principali vantaggi: consumo energetico ridotto, manutenzione minima e un utilizzo intuitivo, che rendono la gestione della macchina semplice, sicura ed estremamente efficiente.

Modello	Tipologia
APS	1400
APS	1600
SFB	1200
SFB	1400

CORRENTI **INDOTTE**



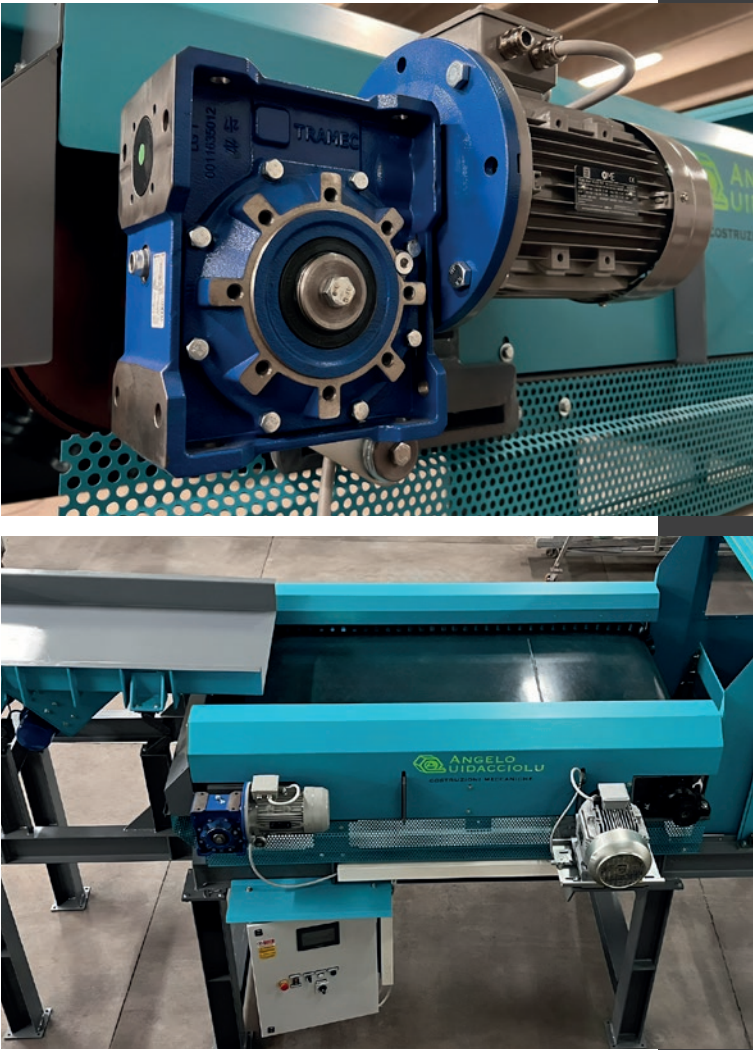


Le correnti indotte di *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* sono progettate per la separazione dei metalli non ferrosi da materiali inerti. Vengono impiegate nel trattamento e nella valorizzazione di rifiuti, scorie, minerali, legno, vetro, plastica e altri materiali misti. Il principio di funzionamento si basa sulla repulsione magnetica: il nastro trasportatore convoglia il materiale verso il rotore magnetico interno. In questa fase, i metalli non ferrosi vengono proiettati in avanti, mentre il materiale inerte cade per gravità, garantendo una separazione efficace e precisa.

Caratteristiche principali:

- Motore elettrico equipaggiato con regolatore di tensione e trasmissione a cinghia dentata
- Carter di protezione che riveste l'intero perimetro della macchina, garantendo massima sicurezza operativa
- Cuffia di scarico dotata di sportello d'ispezione in policarbonato trasparente per un controllo rapido e sicuro
- Alimentatore vibrante per un caricamento uniforme del materiale lungo tutta la superficie del tappeto
- Paratia di scarico a tre vie (a; b; c), regolabile in base alle necessità di separazione e distribuzione
- Nastro disponibile in PVC 3/T oppure in gomma EP400 3/T

Correnti indotte AQ-SMNF



Applicazioni

- Impianti di trattamento rifiuti, frazione secca, multimateriale o CDR
- Impianti di riciclaggio imballaggi in alluminio
- Impianti di riciclaggio vetro cavo e piano
- Impianti di riciclaggio PVC - PE - PET
- Impianti di riciclaggio legno
- Impianti di macinazione di profilati in alluminio o auto (Proller e Fluff) ed elettrodomestici RAEE
- Impianti di finitura fusioni in alluminio, bronzo, ottone e rame
- Impianti di fonderia metalli non ferrosi
- Impianti di trattamento di residui da combustione, ceneri ed inceneritori

Modello	Dimensioni (mm)					Potenza motore rotore	Potenza motore nastro	Peso
	L	A	B	C	D			
500	500	1.300	3.800	1.100	1.600	3	0.75	1.500
800	800	1.300	3.800	1.350	1.850	3	0.75	1.650
1000	1.000	1.300	3.800	1.600	2.100	4	0.75	1.900
1200	1.200	1.300	3.800	1.855	2.400	5.5	1.5	2.050
1500	1.500	1.300	3.800	2.055	2.600	5.5	1.5	2.200
2000	2.000	1.650	4.760	2.560	3.080	5.5	1.5	2.600



CONTATTI

Uffici e sede produttiva
Zona Industriale Tempio Pausania (SS)

Sede legale
Via Madrid, 25 Calangianus (SS)

Telefono: +39 079 673017
Mail: info@quidacciolucostruzionimeccaniche.it

www.quidacciolucostruzionimeccaniche.it

