

GREEN WAY OF THINKING



IMPIANTI & TRATTAMENTO RIFIUTI
COMPANY PROFILE 2020

<http://www.rietermorando.com>



RIETER MORANDO GREEN

IMPIANTI & TRATTAMENTO RIFIUTI

Gli inizi

Le prime macchine

Alla fine degli anni '90 la Morando muove i primi passi nell'attività di Waste Management con l'introduzione all'interno del proprio portafoglio macchine i seguenti modelli:

- Trituratori
- Selezionatori
- trasportatori
- Impianti mobili per aggregazione di materiali alla terra

I primi impianti

Ecco alcune delle installazioni effettuate:

- Eco Deco
- GTC Ecoplants
- Eco Green
- S. Rocco Iniziativa (Ecologica SUD)
- NIMBY (Caruso Gomme, ECOGomma, ROMA)



La gestione dei rifiuti



TRITURATORI



MESCOLATORI



**IMPIANTI
MOBILI**

Trituratori a doppio albero



Taglio di materiali ad alta resistenza in tempi di lavoro limitati con resistenza medio-bassa come:

- Ritagli di plastica
- Rifiuti di gomma

Azionamento Idraulico

- Dischi da taglio completamente temprati
- Alberi di taglio in grado di ruotare con velocità differenziali
- N.2 riduttori epicicloidali
- N.2 motori idraulici
- Unità idraulica
- Trazione elettrica a bordo
- Inversione di rotazione in caso di sovraccarico



Azionamento elettrico

- Dischi da taglio completamente temprati
- Alberi di taglio in grado di ruotare con velocità differenziali
- Trazione elettrica a bordo
- Inversione di rotazione in caso di sovraccarico

Materiali da taglio ad alta resistenza come:

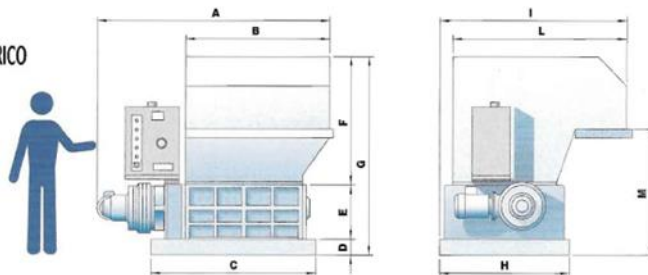
- RSU
- Pneumatici per autocarri
- Documenti cartelle cartacee
- Lamiere di metallo

Trituratori a doppio albero



TRITURATORI AD
AZIONAMENTO ELETTRICO

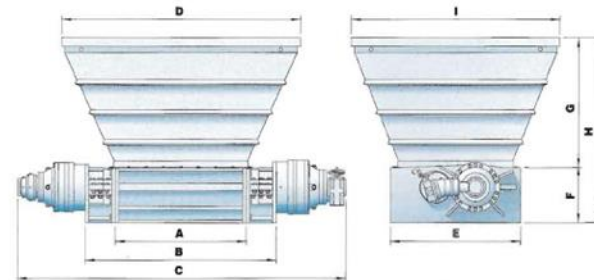
ELECTRIC DRIVE
SHREDDERS



Tipo/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
T05/10B	1300	770	1000	100	320	1140	1560	850	1240	1085	955
T06/15B	1400	850	1250	100	320	1140	1560	900	1350	1270	900
T08/30B	2000	1850	1600	200	415	1400	2015	1000	1850	1500	1100
T10/30B	2200	1850	2070	200	415	1400	2015	1000	1850	1500	1100

Tipo Type	Potenza installata Installed power		Spessore lame Blades thickness mm	Lunghezza camera di triturazione Shredding chamber length mm
	kW	CV		
T05/10B	7.5	10	15/30	480
T06/15B	11	15	15/30	600
T08/30B	22	30	30/50	800
T10/30B	22	30	30/50	1000

TRITURATORI AD
AZIONAMENTO IDRALICO
HYDRAULIC DRIVE SHREDDERS



Tipo/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
T10/50B	1000	1700	3100	2300	1300	550	1400	1950	2200
T13/100B	1300	2000	3250	2500	1400	600	1500	2000	2400
T15/100B	1500	2200	3750	2750	1400	600	1500	2000	2400
T15/150B	1500	2200	3800	2750	1500	630	1500	2130	2400

tipo Type	Potenza installata Installed power		Spessore lame Blades thickness mm	Lunghezza camera di triturazione Shredding chamber length mm
	kW	CV		
T10/50B	37	50	30/50	1000
T13/100B	74	100	75/100	1300
T15/100B	74	100	75/100	1500
T15/150B	112	150	75/100	1500

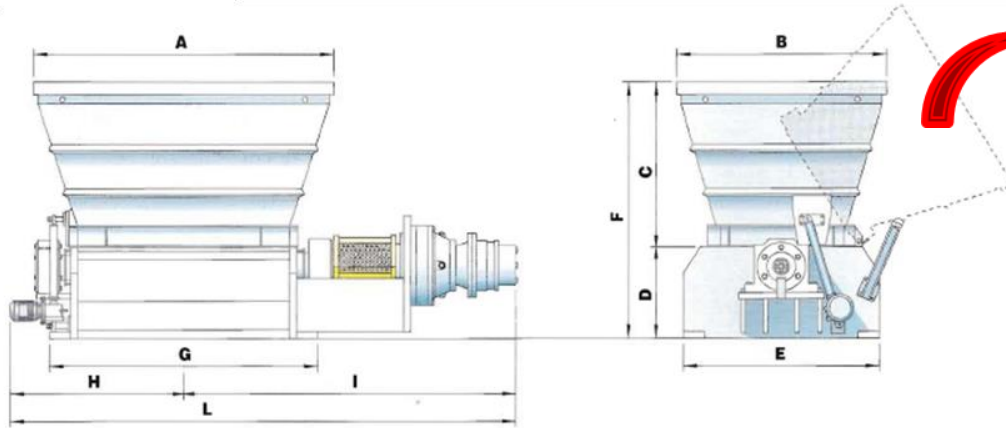


Trituratori monoalbero



- Questo modello di macchina è particolarmente indicato per i trattamenti di **pre-triturazione dei rifiuti** all'interno di una linea completa di trattamento (principalmente rifiuti plastici) al fine di aumentare la velocità di produzione della linea con fresatrici fini a valle.
- Il rotore principale è stato progettato secondo l'importante know-how interno legato alla saldatura e al rivestimento duro per unità di estrusione per l'industria dell'argilla pesante.
- La configurazione delle lame di taglio con design standard o specifico (in base alle esigenze del cliente) è in grado di **evitare qualsiasi blocco di materiale** sulle pareti laterali della macchina.

Trituratori monoalbero



Facili e veloci operazioni di pulizia, ispezione e manutenzione del rotore principale sono garantite da una tramoggia ribaltabile azionata direttamente dal quadro di comando tramite dispositivi elettrici.

DIMENSIONI/DIMENSIONS

Tipo/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
T10/90M	1500	1100	1100	700	1500	1800	1450	1020	2200	3220
T16/100M	2280	1580	1250	700	1500	1950	2020	1270	2550	3820

DATI TECNICI/TECHNICAL DATA

Tipo Type	Potenza installata Installed power kW CV	Diametro max rotore Rotor max. diameter mm	Numero lame Number of blades	Spessore lame Blades thickness mm	Superficie di lavoro Working surface mm	Numero giri rotore Number of rotor rounds giri/min - r.p.m.	Peso Weight kg
T10/90M	90 120	650	10	50	1020x1000	50	5500
T16/100M	112 150	650	18	60	1620x1000	30	6450

Impianti mobili per trattamento polveri



Grazie all'esperienza consolidata per la progettazione di impianti completi nell'industria delle argille pesanti, Rieter Morando è in grado di fornire anche ai clienti nel settore della gestione dei rifiuti soluzioni più strutturate secondo le loro specifiche esigenze.

PUNTI DI FORZA

- Opere civili non necessarie
- Ogni parte dell'impianto è progettata per essere facilmente spostata
- Facilità di montaggio e smontaggio
- Nessuna emissione di polvere durante il lavoro
- Predisposizione per lavorare all'aria aperta
- Schede di controllo integrate
- In grado di gestire diversi additivi aggiunti automaticamente secondo ricette specifiche all'interno del software principale

Mescolatore intensivo Genius



Nel 2015, Rieter Morando lancia una nuova gamma di macchine: nasce la linea **GENIUS**.

Viene introdotto un nuovo miscelatore particolarmente sviluppato per l'industria della gestione dei rifiuti, **il mescolatore intensivo**.



Mescolatore intensivo Genius



2015

il nuovo **Mixer Intensivo A & S1 / 860** viene installato nel nuovo stabilimento **Acqua & Sole** con sede a Vellezzo Bellini (Pavia).

Da collaborazioni positive negli anni passati, Acqua & Sole decide di affidarci lo sviluppo di questa macchina da integrare nel loro nuovo impianto di produzione di fertilizzanti derivanti da **rifiuti contenenti sostanze nutritive**.

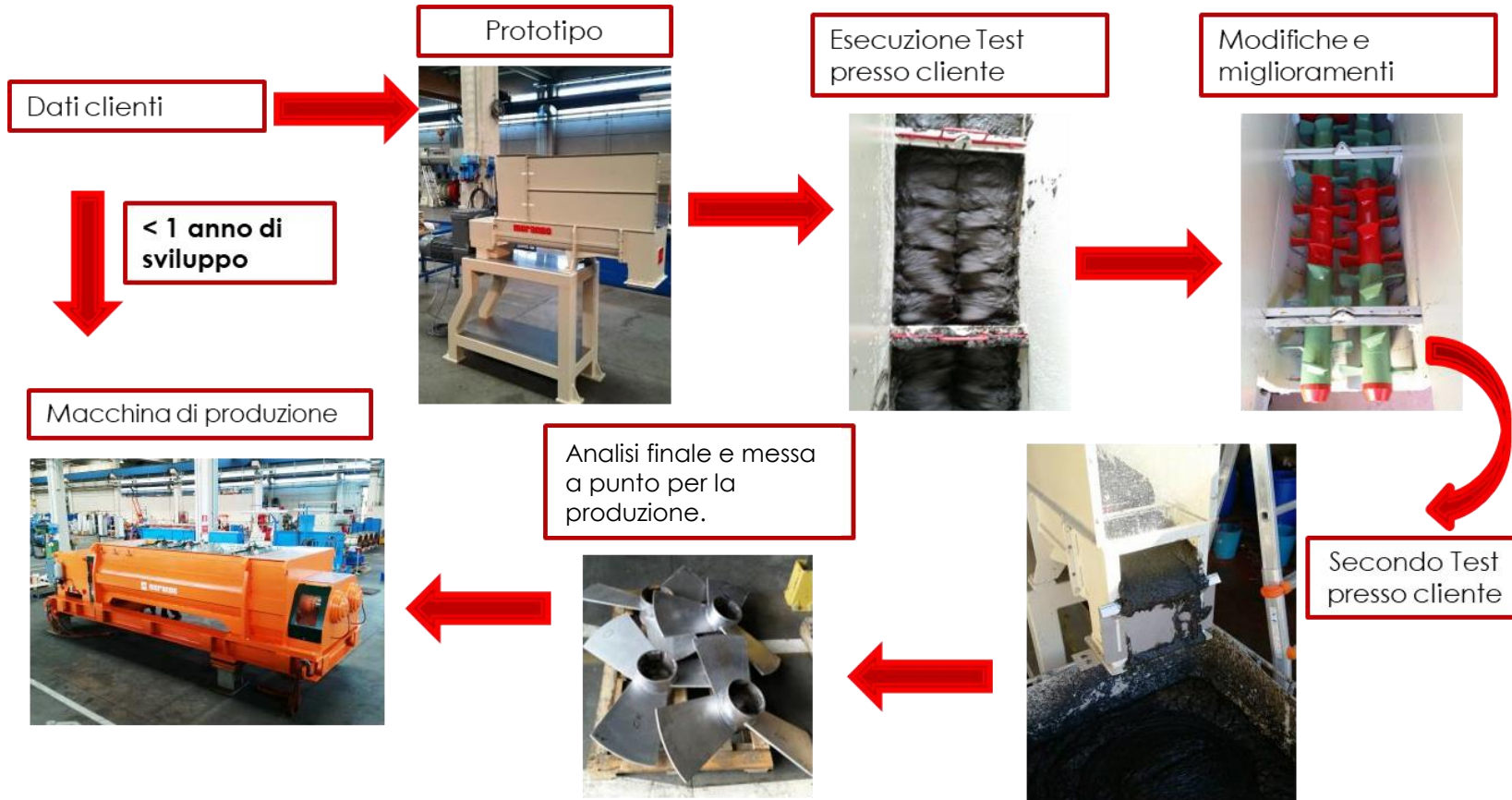
La macchina installata è il risultato di una stretta collaborazione tra le due Società, Acqua & Sole nel trattamento dei rifiuti e Rieter Morando per il processo di miscelazione.

La macchina è in funzione all'interno del nuovo processo a ciclo continuo di Acqua & Sole da anni, lavorando **7 giorni alla settimana, 20 ore al giorno**.



Mescolatore intensivo Genius

dal laboratorio alla produzione

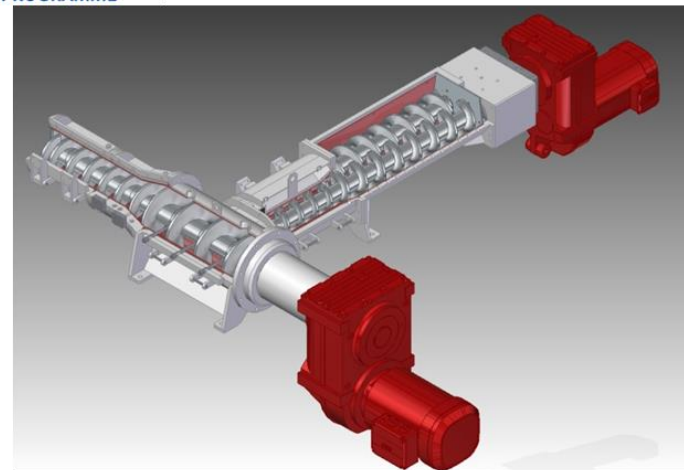




Materiali per nuovi componenti edili ad alta efficienza energetica



Name	Country
S&B INDUSTRIAL MINERALS MINING QUARRYING INDUSTRIAL COMMERCIAL TOURIST SHIPPING TECHNICAL COMPANY SA	Greece
REDCO NV	Belgium
Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co. KG	Germany
THERMAL CERAMICS DE FRANCE SAS	France
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	Greece
D'APPOLONIA SPA	Italy
Morando S.r.l.	Italy
MATERIALFORSCHUNG UND PRUFANSTALT AN DER BAUHAUS UNIVERSITÄT WEIMAR	Germany
UNIVERSITÄT STUTTGART	Germany
CAE Services GEIE	Belgium
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION	Belgium
Imprima Construction Cz a.s.	Czech Republic
FENIX TNT SRO	Czech Republic
FIBRAN INSULATING MATERIALS INDUSTRY DIMITRIOS ANASTASIADIS SA	Greece



YouTube

LEEMA Project FP7 channel

I nostri servizi



Rieter Morando mette a servizio dei suoi clienti l'esperienza pluriennale nel settore, avvalendosi di tecnici esperti e della sua officina attrezzata con le migliori tecnologie, per offrire:



ASSISTENZA IN LOCO



MANUTENZIONE PROGRAMMATA



CHECK-UP COMPLETO

con smontaggio controllo e rimontaggio delle apparecchiature



ANALISI E STUDIO

per migliorare l'efficienza dell'impianto



<http://www.rietermorando.com>