



FRATELLI PEDROTTI

FP

PEDROTTI



ESSICCATOI PER CEREALI



FRATELLI PEDROTTI S.R.L. OFFRE LA PIÙ VASTA GAMMA EUROPEA DI ESSICCATOI DI TIPO DISCONTINUO A RICIRCOLO FORZATO, MOBILI O FISSI, PER L'ESSICCAZIONE DI OGNI CEREALE E DI SEMI OLEOSI.

IN UN ESSICCATOIO PEDROTTI TROVATE:

ESPERIENZA: Prodotti e venduti da ormai 50 anni.

VERSATILITÀ: Si usano per ogni tipo di cereale, oltre a soia, girasole, pisello, ecc. ...
Una serie specifica è disponibile per il riso.

AUTONOMIA: Nessuna necessità di opere murarie di contorno.

QUALITÀ: - Rivestimento dei pannelli forati interni ed esterni in acciaio INOX.
- Meccanica e telai di grande robustezza.
- Cuscinetti e supporti SKF.
- Turbine centrifughe ad alto rendimento ed alta silenziosità.
- Coclee di ricircolo rinforzate nei punti di maggiore usura.
- Tubi coclee di grande spessore zincati a caldo, per una grande resistenza all'usura da abrasione.

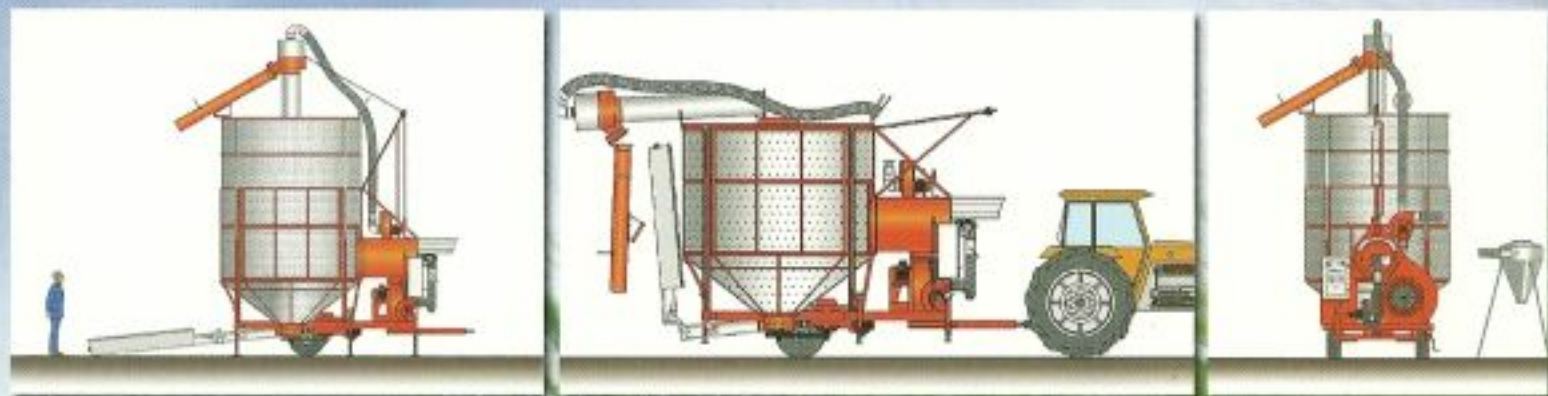
EFFICIENZA: Garanzia di perfetta uniformità di essiccazione, operatività garantita anche con tassi di umidità elevata.

RISPARMIO ENERGETICO: Consumi di carburante ridotti al minimo grazie a caldaie in acciaio atermico, ad alto rendimento e con totale isolamento termico per minimizzare ogni dispersione di calore.

SICUREZZA: Sicurezze automatiche, meccaniche ed elettroniche, che assicurano un monitoraggio continuo e garantiscono l'arresto immediato ed automatico della macchina o del bruciatore in caso di ogni anomalia.
Protezioni antinfortunistiche complete, in totale conformità alle normative CEE in vigore.

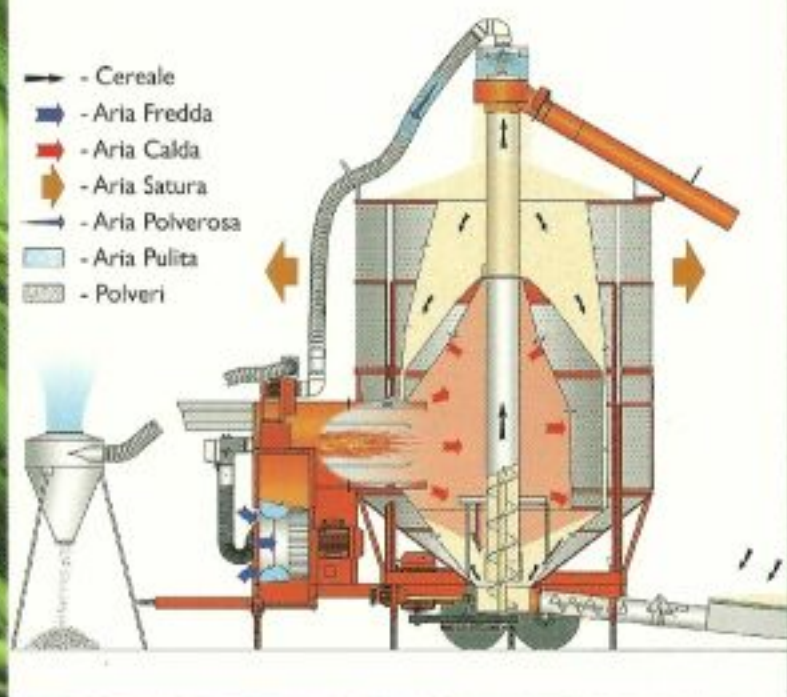
ECOLOGIA: Si possono dotare di scambiatore di calore per l'utilizzo con essiccazione indiretta, a garanzia di un prodotto essiccato totalmente esente da ogni contaminazione con i residui di combustione.





AZIONAMENTO: Possibilità di scegliere fra l'opzione con azionamento tramite presa di forza di un trattore o azionamento totalmente elettrico. Bruciatori a gasolio a fuoco diretto o indiretto, bruciatori a gas GPL o gas Metano.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



AMPIA SCELTA DI OPZIONI: La gamma si compone di 6 serie distinte, ognuna con diverse cubature, per una scelta tra oltre 50 diverse alternative. Una serie specifica è prevista per l'essiccazione del riso.

ACCESSORI: Una lunga lista di accessori qualificanti per aumentare la praticità d'uso e il confort dell'operatore o per ottimizzare al massimo l'efficienza operativa dell'impianto.

Tra i più significativi:

- Sistema idraulico di sollevamento.
- Sistema di ingrassaggio automatico.
- Sistema di automazione totale o parziale del ciclo.
- Combinatore telefonico per la trasmissione via SMS di messaggi di fine ciclo o di allarme per anomalie meccaniche.
- Pulitore/aspiratore per abbattimento e raccolta delle polveri.
- Carenatura antipolvere per impianti installati in edifici chiusi.
- Silos di raffreddamento.
- Scarichi elettrici direzionati.
- Possibilità di modifiche sui telai base per un perfetto adattamento al sito di installazione.



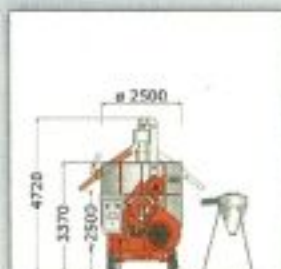


SERIE BASIC

Ø 2.5 mt. / 3.0 mt.

Ingombro minimo; grande facilità di installazione; minima potenza impegnata.

Robusti, stessa meccanica dei modelli più grandi per una grandissima affidabilità meccanica.



Basic 50



Basic 90



Junior 120



Basic 140



BASIC 140

Dati relativi alla serie:

Capacità: da 8.5 mc fino a 19 mc
da 5.5 a 14 ton. di mais umido

Produttività:

Mais - da 25 T/24h a 55 t/24h (umidità dal 28% al 14%)

Fumento e Orzo - da 33 t/24h fino a 70 t/24h (umidità dal 21% al 16%)

Potenza impegnata:

Modelli con azionamento a trattore: da 35 a 65 HP.

Modelli con azionamento tramite motori elettrici: da 13 a 30 kW



SERIE SUPER

Ø 2.5 mt.

*Coclee, ventilatore e bruciatore potenziati e ad alto rendimento.
Dimensioni contenute, mobilità pratica e facile.
I modelli di questa serie si presentano come ideali per contoterzisti con
necessità di spostamenti frequenti.*



SUPER 120



Super 100



Super 120



Super 160

Dati relativi alla serie:

Capacità: da 14 mc fino a 23 mc
da 9 ton. a 16 ton. di mais umido

Produttività:

Mais - da 45 t/24h fino a 75 t/24h (umidità dal 28% al 14%)

Fumento e Orzo - da 55 t/24h fino a 85 t/24h (umidità dal 21% al 16%)

Potenza impegnata:

Modelli con azionamento a trattore: da 65 a 75 HP.

Modelli con azionamento tramite motori elettrici: da 23 a 30 kW



SERIE MR/LARGE

Ø 3.20 mt.(MR) / 3.35 mt.(LARGE)

La serie MR/LARGE è composta da modelli potenti, affidabili, che offrono il massimo della potenza in dimensioni comunque contenute. Dispongono di un carico accelerato, sono i più apprezzati ed i più venduti.



MRM 180



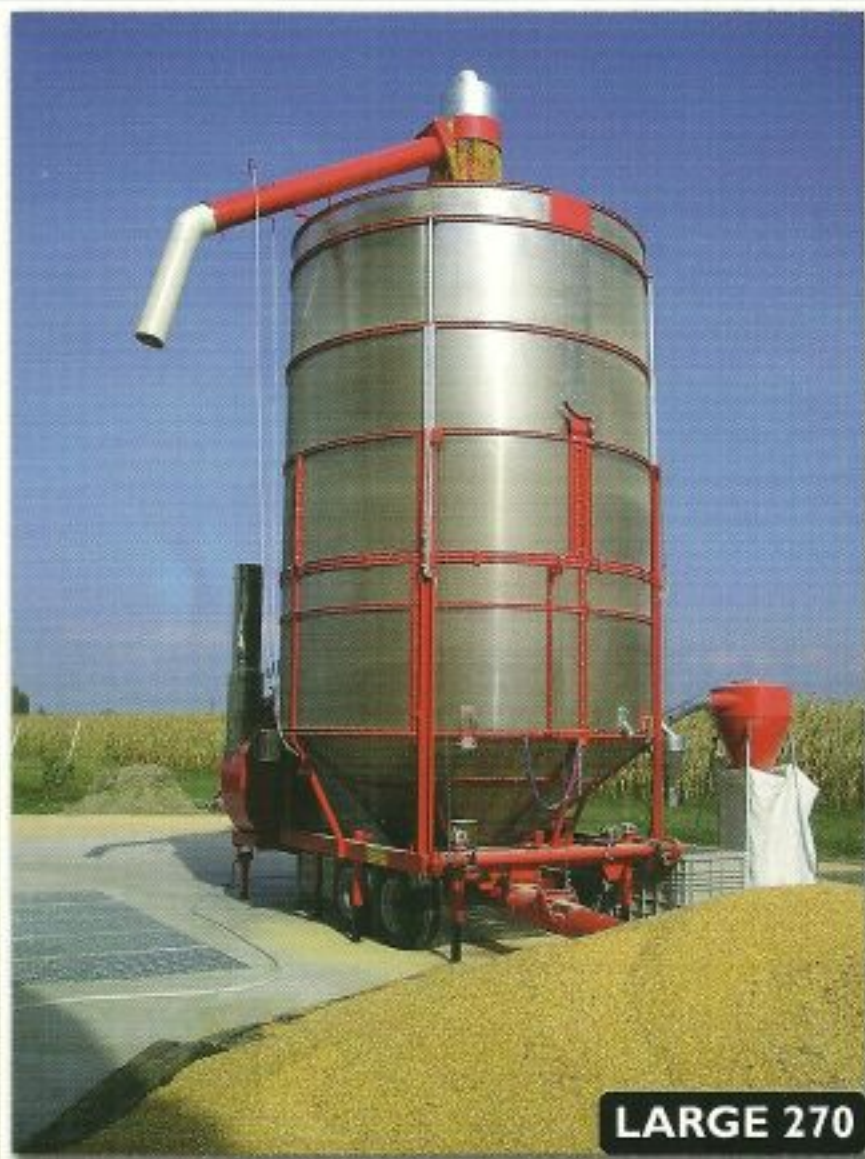
Large 200



Large 240



Large 300



LARGE 270

Dati relativi alla serie:

Capacità: da 23 mc fino a 43 mc
da 16 ton. fino a 35 ton. di mais umido.

Produttività:

Mais - da 75 T/24h a 110 t/24h (umidità dal 28% al 14%)

Fumento e Orzo - da 120 t/24h fino a 160 t/24h
(umidità dal 21 % al 16%)

Potenza impegnata:

Modelli con azionamento a trattore: da 80 a 100 HP.

Modelli con azionamento tramite motori elettrici: da 35 a 45 kW



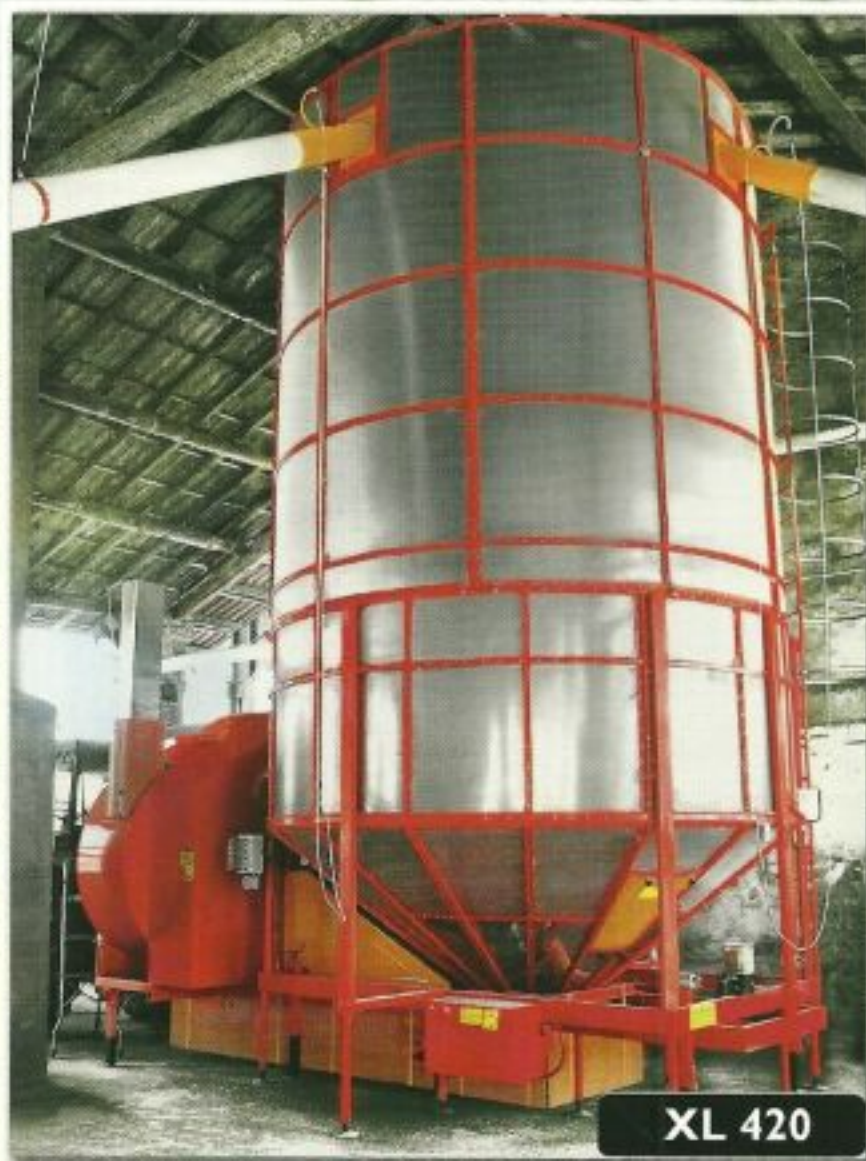
SERIE XL

Ø 4.00/4.50 mt.

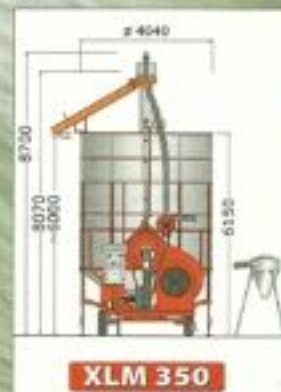
Con la serie XL siamo al top di gamma. Sono i giganti della famiglia, i modelli più potenti e performanti.

Pensati per le più moderne aziende agricole di grande estensione.

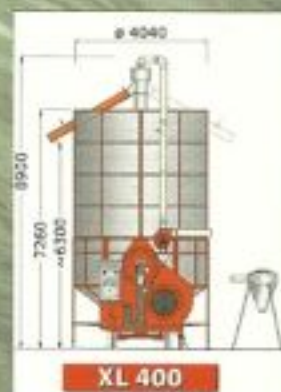
Sempre più richiesti e sempre più venduti.



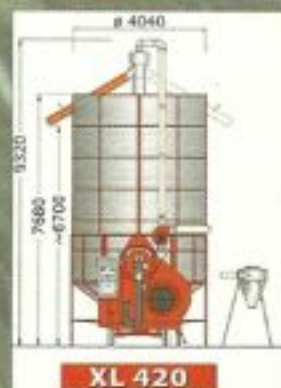
XL 420



XLM 350



XL 400



XL 420



XL 500

Dati relativi alla serie:

Capacità: da 45 mc fino a 75 mc
da 32 ton. a 50 ton. di mais umido.

Produttività:

Mais - da 130 T/24h fino a 190 t/24h (umidità dal 28% al 14%)

Frumento e Orzo - da 180 t/24h fino a 250 t/24h
(umidità dal 21 % al 16%)

Potenza impegnata:

Modelli con azionamento a trattore: da 120 a 140 HP.

Modelli con azionamento tramite motori elettrici: da 55 a 75 kW



LA NOSTRA GAMMA DI OPTIONALS

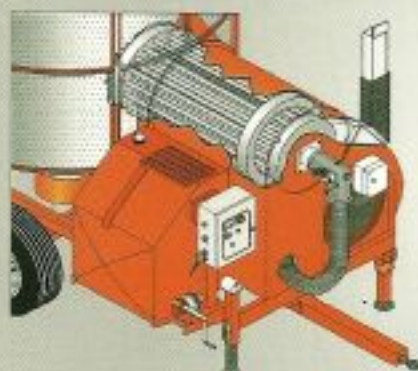


SISTEMA IDRAULICO PER VIROLE SUPERIORI E COCLEA CENTRALE PER MACCHINE MOBILI

Meno di 60 secondi per compiere entrambe le operazioni in totale comodità e sicurezza. Un optional assolutamente ideale per contoterzisti e per chi ha necessità di spostare frequentemente la macchina.

SISTEMA D'INGRASSAGGIO PERMANENTE ED AUTOMATICO

Il sistema è assolutamente comodo e sicuro. La pompa d'ingrassaggio è alimentata elettricamente tramite l'impianto elettrico montato sull'essiccatoio stesso. Il livello residuo del grasso è sempre visibile e controllabile grazie ad un raschiatore rotante.



SCAMBIATORE DI CALORE SERIE "COMPACT". ESSICCAZIONE ECOLOGICA

Lo Scambiatore di Calore impedisce ogni miscelazione fra l'aria d'essiccazione e i residui di combustione. Una soluzione ideale e pressoché obbligatoria per prodotti a ciclo integralmente biologico o per cereali destinati direttamente all'alimentazione umana. La sola alternativa all'utilizzo del gas metano o gas GPL.

SISTEMA DI ASPIRAZIONE DELLE POLVERI

Tutti gli essiccatoi PEDROTTI possono essere equipaggiati con il sistema di aspirazione delle polveri. Il sistema è in grado di convogliare le polveri in uscita dall'impianto e opera tramite un aspiratore da 3 o 4 HP collegato all'uscita della coclea centrale di ricircolo e ad un ciclone di abbattimento e raccolta polveri.





LA NOSTRA GAMMA DI OPTIONALS

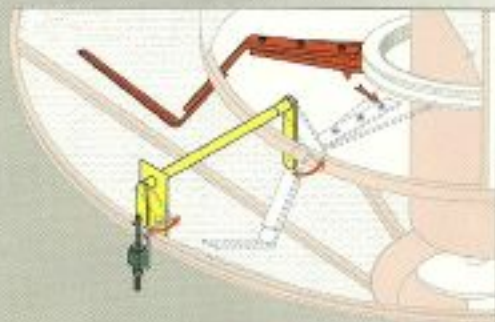


AUTOMAZIONE TOTALE DEL CICLO OPZIONE "MASTERMATIC"

Gli essiccatoi PEDROTTI nella versione elettrica possono raggiungere un grado di automazione completa con l'opzione "MASTERMATIC". Essa prevede l'arresto automatico a fine ciclo, l'avvio dello scarico tramite un flap motorizzato e la ripresa del nuovo carico a scarico ultimato. Controlli ed impostazioni tramite unità PLC di ultima generazione.



SISTEMA DI SICUREZZA DLC (Driving Line Control)



Tutti gli Essiccatoi PEDROTTI sono dotati dell'esclusivo sistema di sicurezza DLC. Il DLC è un modo semplice e sicuro per garantire un continuo monitoraggio di tutti i componenti meccanici di trasmissione relativi al movimento della coclea centrale. Il DLC è montato di serie su ogni macchina e garantisce l'arresto automatico ed immediato del bruciatore in caso di anomalia meccanica.

SILO DI RAFFREDDAMENTO

Gli essiccatoi PEDROTTI possono essere efficacemente abbinati a silos di raffreddamento, al fine di ottenere un risparmio energetico ed una maggiore velocità del ciclo. La ventilazione nel silo permette l'abbattimento di 2 punti percentuali di umidità ed un incremento del 25% circa della produzione giornaliera.



CARENATURA TOTALE ANTIPOLVERE

L'aspirazione e la raccolta delle polveri può essere efficacemente completata con il Sistema di Carenatura. Si tratta di una soluzione ideale per impianti installati dentro edifici chiusi, in grado di assicurare una pulizia senza precedenti del sito.



SERIE SPECIFICA PER RISO



BASIC 140

Pedrotti Essiccatoi ha installato centinaia di impianti per l'essiccazione del riso, in Italia ed all'estero. Nonostante il nostro prodotto, l'essiccatoio mobile a ricircolo, sia nato per l'essiccazione del mais, siamo riusciti ad adattarlo perfettamente anche all'essiccazione del riso: un cereale che richiede molta più attenzione durante l'intero processo, temperature d'essiccazione più basse e tempi più lunghi.

IL RISULTATO FINALE E' OTTIMO PER QUALITÀ E RESA.

IL NOSTRO PRODOTTO SI COLLOCA, IN QUESTO SETTORE, AI VERTICI DI GAMMA PER AFFIDABILITÀ E DURATA.

Gli Essiccatoi Pedrotti garantiscono un'essiccazione perfetta, un prodotto pulito ed integro alla fine di ogni ciclo con consumi contenuti.

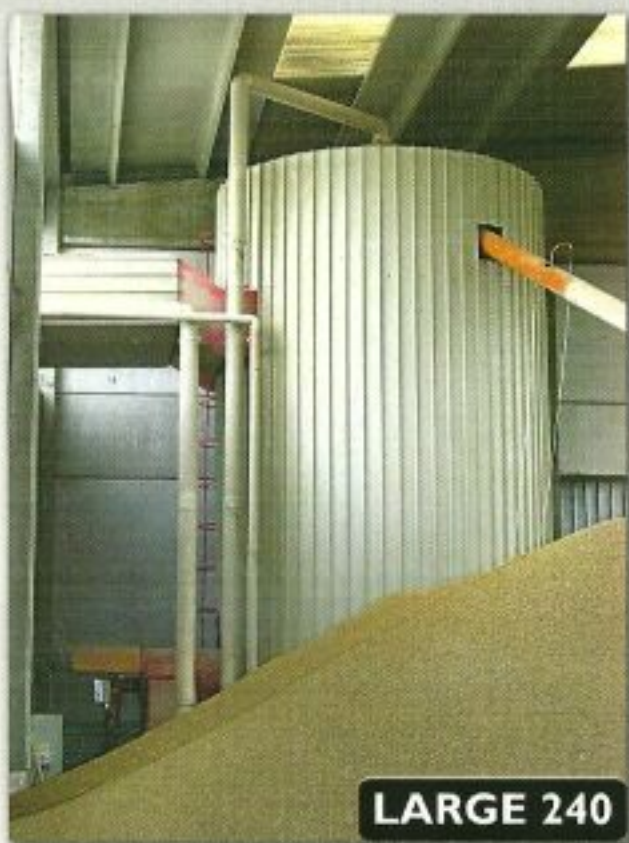
Pedrotti Essiccatoi vanta un'esperienza di oltre trenta anni nell'essiccazione del riso.

Gli Essiccatoi appositamente concepiti per questo cereale hanno motori depotenziati per garantire un minore assorbimento ed un minore consumo durante l'intero processo d'essiccazione.

Sempre più spesso gli Essiccatoi Pedrotti della serie riso sono utilizzati per l'essiccazione del risone da seme, con risultati eccellenti riguardo il grado di germinabilità del prodotto essiccato.



L'aspirazione e la raccolta delle polveri può essere completata con il SISTEMA DI CARENATURA TOTALE per il convogliamento dell'aria satura e dei vapori in uscita dall'impianto. Si tratta di una soluzione ideale per impianti installati all'interno di edifici chiusi.



LARGE 240



XL 400

ESPORTATI IN TUTTO IL MONDO



Il successo internazionale di Pedrotti s.r.l. è per noi motivo d'orgoglio e di soddisfazione. La grande versatilità, la praticità, la durata garantita nel tempo e la vasta possibilità di personalizzazioni rendono gli Essiccatoi Pedrotti adatti alle esigenze di ogni cliente.

I PIU' VENDUTI IN EUROPA



ALCUNE NOTE SULLA NOSTRA SOCIETA':

La nostra società è stata fondata nel 1958.

Fin dall'inizio si è impegnata nella costruzione di Essiccatoi per cereali, oltre ad altre macchine agricole. Dal 1975 gli Essiccatoi per cereali sono diventati la nostra unica produzione e ciò ci ha permesso di specializzarci completamente in questo settore. Confidiamo d'essere al momento i **primi produttori europei di Essiccatoi** a ricircolo, mobili o stazionari.

F.lli Pedrotti s.r.l ha esportato i suoi Essiccatoi in tutta Europa fin dalle origini. Con la grande esperienza acquisita ha poi saputo estendere il proprio successo anche in Asia, Africa e Sud America.

FRATELLI PEDROTTI s.r.l.

Via Zanardelli 12/A, 25030 MAIRANO
BRESCIA, ITALY

tel: (+39) 030 9975210 fax: (+39) 030 9975220

e-mail: info@pedrottisrl.it
www.pedrottisrl.it

