

Aria
nuova.
Fresh air.

PRIMA
ASPIRAZIONE

MADE IN ITALY

www.primaspirazione.it



Azienda - <i>Company</i>	4
Servizi - <i>Services</i>	6
Banchi aspiranti - <i>Aspirant benches</i>	8
Sistemi di abbattimento fumi - <i>Systems fume</i>	10
Cabine afoniche - <i>Soundproof cabins</i>	12
Cabine di verniciatura - <i>Spray booths</i>	13
Coclee - <i>Screws</i>	14
Dosatori di trucioli - <i>Chip dispenser</i>	16
Filtri - <i>Filters</i>	18
Linee di aspirazione - <i>Suction lines</i>	20
Componenti - <i>Components</i>	26
Sottostazioni - <i>Substations</i>	34
Molini - <i>Mills</i>	35
Raffinatori - <i>Refiners</i>	36
Estrattori - <i>Strippers</i>	37
Silos - <i>Silos</i>	38



veicoli aziendali in operazioni di trasporto e installazione
company vehicles in transport operations and installation



Azienda

Company

PRIMA progetta e realizza impianti di aspirazione dal 2005 grazie all'esperienza familiare maturata in oltre 40 anni. L'azienda si propone quale partner serio e affidabile nella gestione di tutte le situazioni in cui si rende necessaria una conoscenza approfondita delle dinamiche legate alla protezione dell'ambiente e alla salubrità e sicurezza dell'ambiente di lavoro. Partnership con studi di ingegneria altamente qualificati e tecnici specializzati permettono di affrontare esigenze particolari e risolvere problematiche specifiche, in più settori, nel pieno rispetto delle norme vigenti.

PRIMA designs and manufactures suction systems since 2005 thanks to familiar experience gained in over 40 years. The company offers reliable and serious partner in all situations where you need a thorough understanding of the dynamics related to environmental protection and occupational health and safety of the working environment. Partnerships with highly qualified engineering and technical specialists to address special needs and solve specific problems, in more sectors, in full compliance with the regulations.



costruzione coclea di scarico per trucioli o pellet
construction unloading system for chips or pellet



costruzione coclea di scarico per trucioli o pellet
construction unloading system for chips or pellet

taglio al plasma/plasma cutting





falegnameria
wood working

Servizi

Services

PRIMA opera in diversi settori merceologici quali: falegnameria, recupero energetico da biomasse, lavorazione di materiale plastico, rifiuti, inerti, meccanica, saldatura, cantieristica navale, calzaturiera, alimentare.

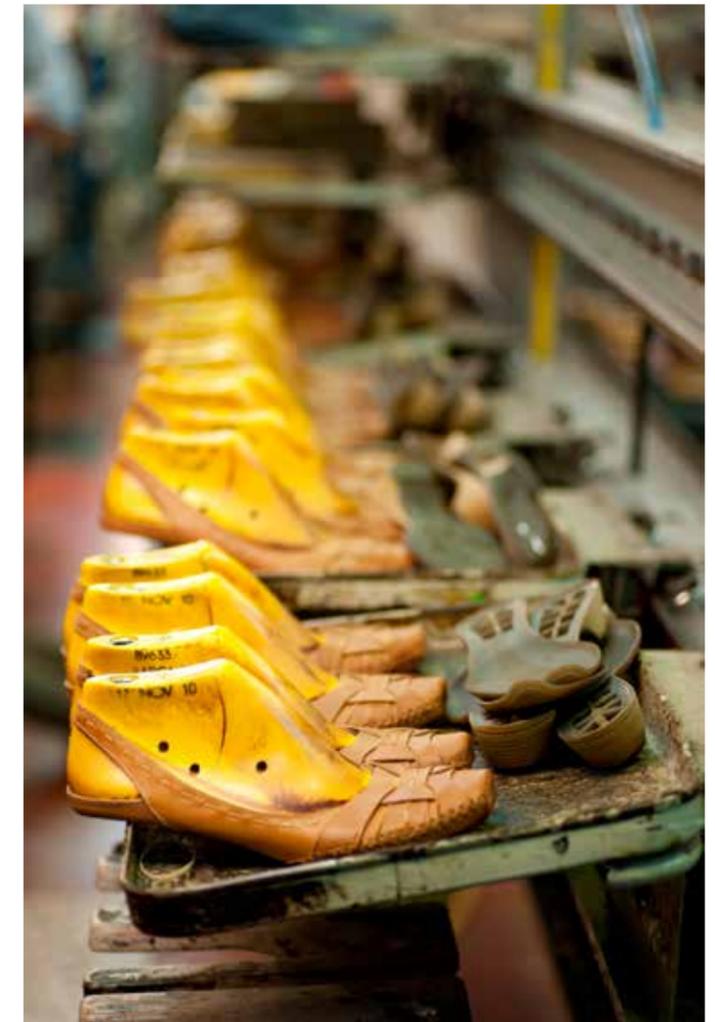
Nella realizzazione delle apparecchiature si avvale di tecniche innovative e sempre all'avanguardia, di macchinari di ultima generazione e di componenti di prima qualità.

PRIMA works in different sectors such as: carpentry, energy recovery from biomass, plastic processing, waste, inerts, mechanics, welding, shipbuilding, food, footwear.

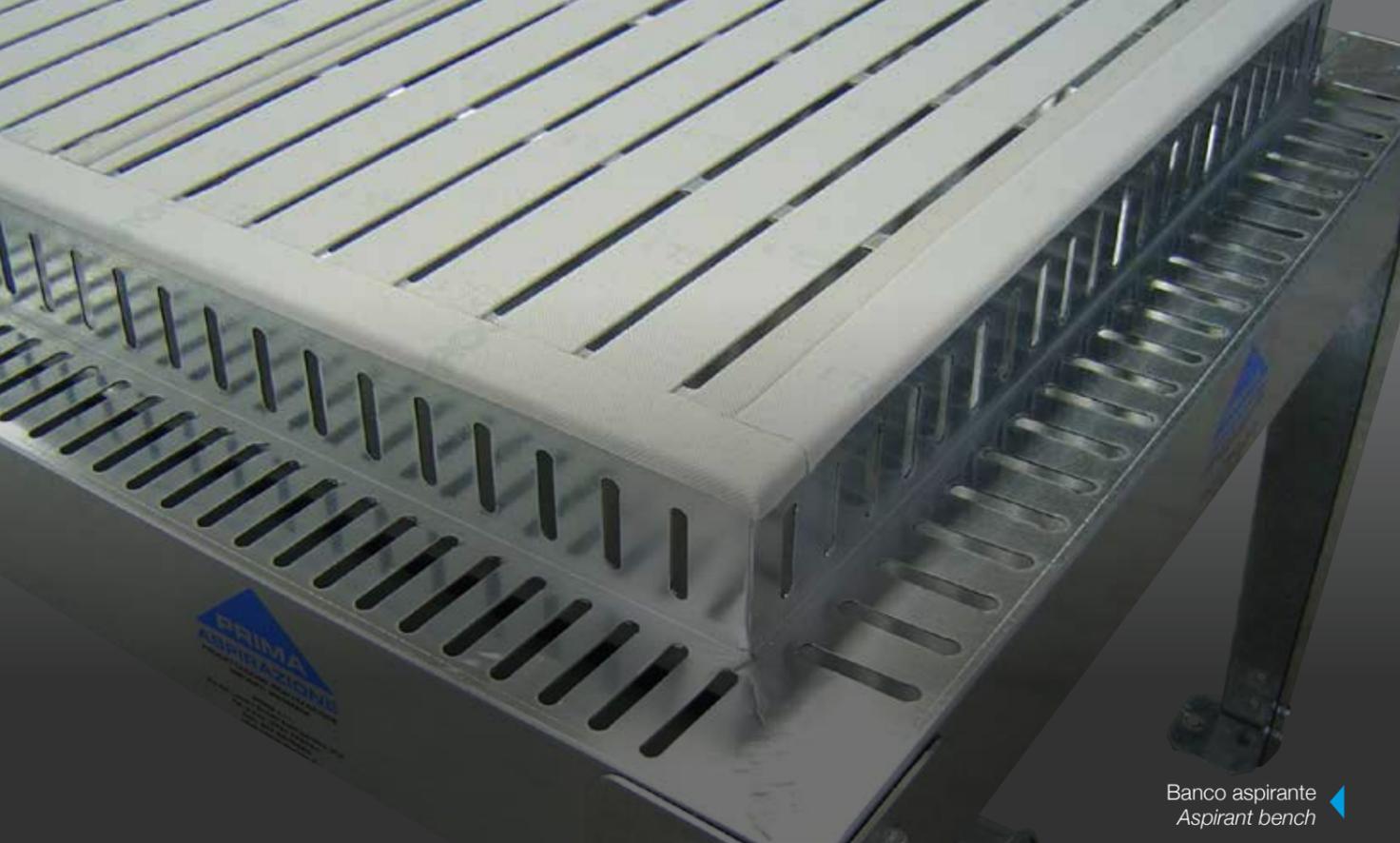
In the realization of the equipment makes use of innovative techniques and cutting-edge, next-generation equipment and top quality components.



alimentare
feed



calzaturiero
footwear



Banco aspirante
Aspirant bench

Banchi aspiranti

Aspirant benches

Progettiamo e realizziamo **banchi aspiranti** di varie dimensioni per ogni necessità e problematica. I nostri banchi aspiranti sono studiati per garantire al meglio la funzione di aspirazione e facilitare il lavoro di levigatura. I banchi possono essere sia autonomi che collegati alla linea di aspirazione.

We design and manufacture **suction benches** of various sizes for every need and problematic. Our aspiration benches are designed to provide the best suction function and facilitate the work of sanding. Banks can be both independent and connected to the suction line.



banco aspirato con perimetro ribassato
counter aspirated with low perimeter



banco aspirante con piano grecato
e perimetro ribassato
suction bench with ribbed floor
and low perimeter

banco aspirante con parete frontale aspirante
suction bench with the front wall suction



banco aspirante
suction bench



banco aspirante autonomo a lavaggio
in contro corrente
independent backwashing current
suction bench



▶ ciclone/cyclone

Sistemi di
abbattimento fumi
Cycloni
Multiciclioni
Scrubber
Filtri a lavaggio
in contro corrente



▶ multiciclioni inox per fumi pollina
multicyclones steel fume manure



▶ scrubber a cono venturi
venturi scrubber cone



▶ multiciclone in lamiera nera
multicyclone in black metal

Systems fume/Cyclones/Multicyclones/ Scrubber/Washing filters against the current

Progettiamo e realizziamo **sistemi di abbattimento fumi e polveri** utilizzando a seconda dell'esigenza acciaio al carbonio, acciaio inox o lamiera zincata adottando la migliore soluzione tecnica.
Cycloni, Multiciclioni, Scrubber, Filtri a lavaggio contro corrente, per rispondere in maniera concreta ed efficace ad ogni esigenza con sistemi personalizzati.

We design and manufacture **systems for fume and dust** depending on the requirement by using carbon steel, stainless steel or galvanized steel by adopting the best technical solution.
Cyclones, Multicyclones, scrubbers, filters-flushing, to respond in a concrete and effectively to any requirement with customized systems.



▶ contenitore inox per incombusti
stainless steel container for unburned



▶ multiciclone e dosatore rettangolare
multicyclone and rectangular dispenser



▶ filtro a lavaggio in contro corrente per fumi caldi prodotti da caldaia
filter backwash correct fumes hot products from boiler



Cabine afoniche

Soundproof cabins

Progettiamo e realizziamo **Cabine afoniche**, per la diminuzione e l'abbattimento dei rumori, sia per interni che per esterni.

*We design and manufacture **Soundproof cabins** for the decline and to reduce noise, both for indoor and outdoor use.*



cabina afonica per interno
soundproof booth for internal



tubo silenziatore a setti/pipe silencer baffles



cabina afonica per interno
soundproof booth for internal



cabina afonica per esterno
soundproof booth for outdoor



Cabine di verniciatura

Spray booths

Progettiamo e realizziamo **Cabine di verniciatura** a secco e ad umido di varie dimensioni e formati per garantire un ambiente di lavoro salubre ed emissioni in atmosfera a norma di legge.

*We design and build **Spray booths** dry and wet of various sizes and formats to ensure a healthy working environment and atmospheric emissions in accordance with the law.*



cabina di verniciatura
spray booth



cabine di verniciatura/spray booths



stanza asciugatura vetro
glass drying room

▶ coclea interno
internal screw



Coclee

Screws

Progettiamo e realizziamo **coclee** per ogni tipo di utilizzo. I nostri sistemi di scarico e trasporto materiale sono studiati e adattati per qualsiasi situazione, con soluzioni tecniche di alta qualità, per smaltire e movimentare trucioli di legno, cippato, filler, grano, cereali...

*We design and manufacture **screws** for each type of use. Our exhaust systems and transportation equipment are designed and adapted to any situation, with high-quality technical solutions for handling and disposing of wood shavings, wood chips, fillers, grains, cereals...*



▶ coclea di movimento a scarico con trasmissione
auger motion to discharge with transmission



▶ coclea da scarico inox
auger stainless exhaust



▶ coclee cilindriche per scarico trucioli di legno, polveri e pellet
barrel screws for unloading wood chips, powders and pellets



▶ coclea con camicia ad omega e coperchio smontabile completo di oblò di ispezione
screw with omega-shirt and removable lid complete with sight glass



▶ coclea per scarico scorie caldaia
screw conveyor for unloading waste boiler



▶ dosatore di trucioli di 4 m³
chips dispenser 4 m³



▶ dosatore 2 m³
dispenser 2 m³

Dosatori di trucioli

Chip dispenser

Progettiamo e realizziamo **Dosatori** di diverse forme e misure, per contenere e gestire qualsiasi materiale. I nostri dosatori hanno capacità variabile, a seconda dell'utilizzo e della necessità del cliente.

*We design and manufacture **Dispensers** of different shapes and sizes, to hold and manage any material. Our dispensers have capacity variable, depending on the use and need of the customer.*



▶ dosatore 1 m³
dispenser 1 m³



▶ contenitore con rompiponte
container with bridge breaker



▶ sistema di scarico silo e alimentazione caldaia a cassone chiuso
exhaust system silo and closed body boiler

▶ filtro con montaggio a maniche a shapring
 filter with shapring mounting sleeves



A maniche
 A cartucce
 A carboni attivi
 A tasche
 Paglietta metallica
 Per nebbie oleose



Filtro a maniche con carenatura superiore
 Bag filter with upper fairing

Progettiamo e realizziamo **filtri** di diverse dimensioni e tipologie: a maniche con pulizia a scuotimento meccanico, a carboni attivi, a cartucce a lavaggio in contro corrente, per nebbie oleose.

*We design and manufacture **filters** of different sizes and types: long-sleeved cleaning with mechanical shaking, active carbon cartridge for cleaning in against the current, for oil mist.*

Filtri

Filters

*Sleeved/Cartridge/Active carbon
 Pocket/Steel wool/For oil mist*

▶ filtro a cartucce
 cartridge filter



▶ filtro carboni attivi
 active carbon filter



▶ filtro per nebbie oleose
 filter for oil mist



▶ filtro a cartucce per fumi prodotti da taglio plasma laser ossitaglio
 cartridge filter for fumes produced by laser cutting plasma cutting torch

▶ filtro a maniche tutto carenato/sistema di pulizia con scuotimento meccanico
 bag filter all faired/cleaning system mechanical shaking



▶ batteria filtrante per bricchettatrice
 filtering battery for briquette ...



▶ filtro a carboni attivi
 active carbon filter



▶ montaggio maniche
 mounting sleeves



▶ Filtro a lavaggio in contro corrente
 backwash current filter



▶ filtro carellato
 2 sacchi sopra e 2 sotto
 2 filter bags above and 2 below

linea di aspirazione fumi di saldatura con bracci e cappe
line of fume extraction welding arms and hoods



Fumi di saldatura
 Nebbie oleose da lavorazioni meccaniche
 Truciolli di legno
 Polveri cantieristica navale
 Polveri da fonderia
 Polveri da pigmenti di polimeri
 Gas di scarico
 Impianti biomassa

Linee di aspirazione

Suction lines

Progettiamo e realizziamo **linee di aspirazione** adattate a ogni singola problematica. Prima, dopo un'attento sopralluogo e un'accurata analisi della problematica, studia, calcola, dimensiona e trova, la soluzione tecnica migliore per rispondere ad ogni esigenza.

*We design and manufacture **suction lines** adapted to each individual problem. First, after a 'careful inspection and a thorough analysis of the issue, studies, estimates, sizing and find the best technical solution to meet every need.*

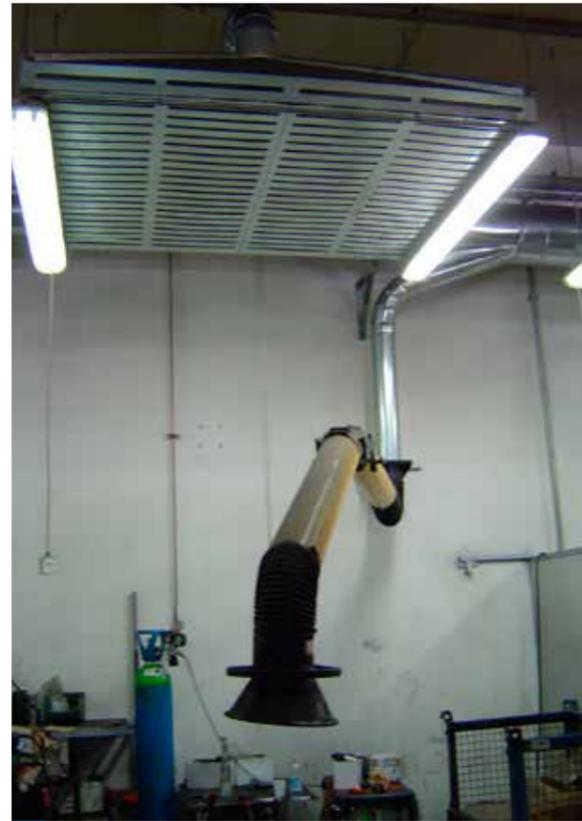
*Welding fumes/
 Oil mist from machining
 Wood chips/Powders
 shipbuilding/Powders
 foundry/Powder
 pigments, polymer/
 Fumes/Biomass plant*



Linee di aspirazione per fumi di saldatura
Suction lines for welding fumes



braccio aspirante
extraction arm



cappa e braccio aspirante per fumi di saldatura/
hood and suction arm for welding fume



Linee di aspirazione
Suction lines



cappa su braccio aspirante/
hood on exhaust arm



bracci aspiranti flessibili/
flexible extraction arms

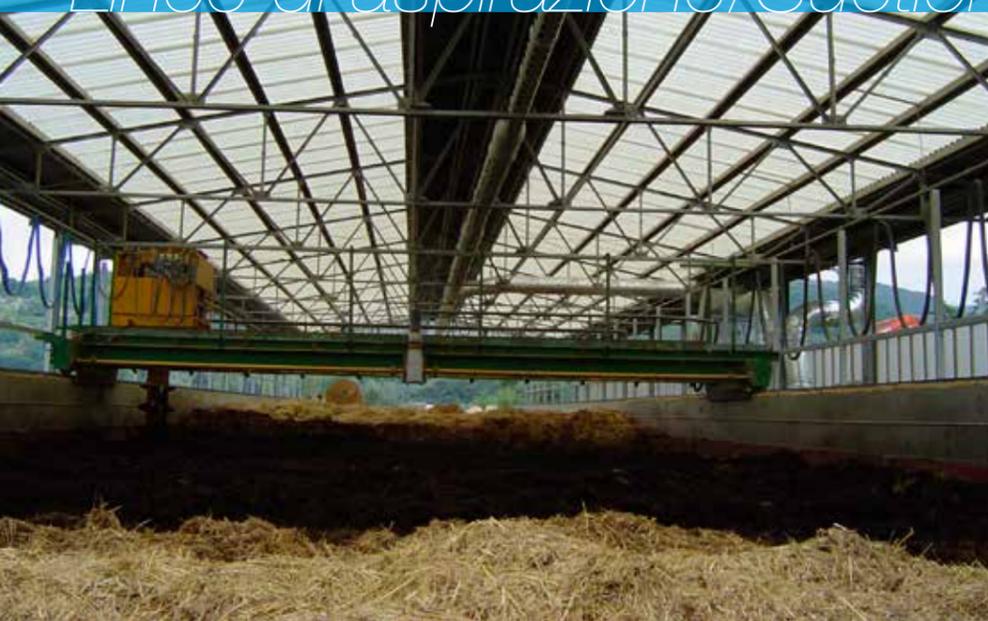


braccio con prolunga/
arm with extension



linea di aspirazione per fumi gas di scarico
suction line for flue gas exhaust

Linee di aspirazione / Suction lines



linea di aspirazione fumi prodotti da compost
suction line fumes produced by compost.



tubazione con asole di aspirazione
suction pipe with slots



cappe di aspirazione per pigmenti di polimeri
suction hoods for pigments of polymers



tubazione inox per fumi e impianti biomassa
steel pipe for gas and biomass plants



Linea di aspirazione polveri e trucioli di legno
Suction line dust and wood chips

Tubazione inox per impianti biomassa per produzione energia elettrica
steel piping systems for biomass for electricity production



box per tubo miscelatori/blenders box for tube



tubazioni di espulsioni
piping ejection



linea di aspirazione per settore navale
suction line for shipbuilding



Linee di aspirazione/Suction lines



linea di aspirazione/suction line



tubazione di aspirazione e ricambio aria
suction and air exchange

braccio aspirante per estrazione solventi
suction arm for extraction solvents



cappe inox per aspirazione fumi di saldatura a stagno
stainless steel hoods for fume extraction soldering



impianto per nebbie oleose
plant for oil mist

impianto per nebbie oleose su torni
plant for oil mist of lathes



sottostazione filtrante completa di ventilatore e tubazioni di travaso su cassone chiuso
substation complete filter of fan and piping racking of closed body





camino per espulsione
fireplace for expulsion

Componenti

Components

Progettiamo e realizziamo ogni singolo **componente** per qualsiasi impianto di aspirazione. I nostri componenti sono funzionali e possono essere realizzati anche singolarmente. Su richiesta si realizzano componenti sia in forma rettangolare che circolare, utilizzando lamiera zincata, acciaio inox e acciaio al carbonio.

- Tubi a doppia aggraffatura** a singola o doppia parete coibentata.
- Braghe di derivazione** a singola o doppia parete coibentata.
- Curve di vario raggio interno** a singola o doppia parete coibentata.
- Collari e collarini** per l'unione dei vari componenti.
- Flange di unione** a sezione circolare o rettangolare.
- Tramogge** con base quadra o rettangolare e uscita circolare a singola o doppia parete coibentata.
- Riduzioni** a singola o doppia parete coibentata.
- Cappe** di varie forme e misure.
- Giunti antivibranti**.

- We design and manufacture every single **component** for any exhaust system. Our components are functional and can also be implemented individually. On request we manufacture components in both rectangular and circular, using galvanized steel, stainless steel and carbon steel.
- Double crimp tubes** with single or double wall insulated.
 - Braghe derived** from single or double wall insulated.
 - Various radius curves** inside single or double wall insulated.
 - Collars and little collars** for the union of the various components.
 - Union flange** with circular or rectangular section.
 - Hoppers** with basic square or rectangular and circular output single or double wall insulated.
 - Reductions** in single or double wall insulated.
 - Hoods** of various shapes and sizes.
 - Anti-vibration joints**



soffiante
blower

tubi forati per aspirazione/immissione aria
perforated tubes for air suction/release

cappa su ruote per pulizia
cleaning hood on wheels



cappe per aspirazione polveri diffuse generate da scarico di materiali di varia natura
suction hoods for diffuse dust generated by discharge of materials of various nature



tubazione di immissione aria calda/fredda con ogive
hot/cold air inlet pipe with warheads



ugello nebulizzatore per spegnimento incendi
spray nozzle for fire extinguishing



plenum aspirante per impianto serigrafico
plenum suction system for screen printing



tubazione zincata diametro 1,5 metri
galvanized pipe diameter 1,5 meters



linea di aspirazione per macchine da serigrafia
suction line for screen printing machines



braga di derivazione
braga derivation



braga di derivazione
braga derivation



cappello a cielo aperto
open hat



componente
component



fascetta a scatto
snap clamp



collare
collar



serie di anelli di giunzione
series of rings junction



generatore di aria calda per asciugatura barche
hot air generator for boats drying



centralina rilevamento e spegnimento incendi
unit detection and fire extinguishing



valvola a stella con bocca sacco
Rotary valve with mouth bag



box aspirante per cantieri navali
suction box for shipyards



valvola a ghigliottina
knife gate valve



bypass
bypass



valvola regolabile
adjustable valve



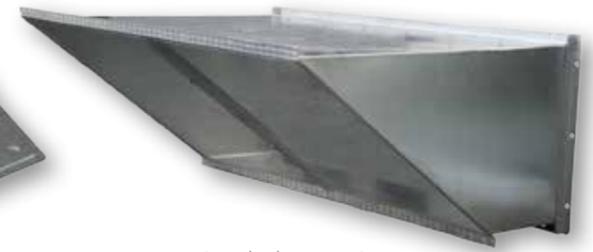
valvola on/off
on/off valve



Tubo con manicotto presa analisi
Tube with sleeve grip analysis



valvole a ghigliottina
knife gate valves



terminale con rete
terminal with net



giunto antivibrante
anti-vibration joint



giunto antivibrante
anti-vibration joint



valvole a stella
star valves



espulsione con cappello
a cielo aperto
open hat expulsion



plenum di immissione aria
plenum air inlet



espulsione con terminale a spizza
expulsion with terminal sutomore



Componente
Component



tubo silenziatore
silencer tube



tramoggia
hopper



tubi coibentati/insulated pipes

ventilatori centrifughi/centrifugal fans



ventilatore/fan



ventilatore con carter personalizzato
fan casing with custom



ventilatore certificato atex
fan atex certified



valvole pneumatiche/pneumatic valves



ventilatore elicoidale per ricambio aria locale
propeller fan for air local



tubi zincati
galvanized pipes



tubi coibentati/insulated pipes

tubi/pipes



scaricatore a rastrelli/discharger rakes



nastro trasportatore/conveyor belt

▶ sottostazione filtrante con sistema di pulizia a scuotimento meccanico
substation filter cleaning system with mechanical shaking



▶ molino macinatore alimentato da nastro trasportatore carenato
powered mill grinder by conveyor belt faired



Sottostazioni

Substations

Progettiamo e realizziamo **Sottostazioni filtranti** personalizzate a seconda della necessità e della problematica da risolvere, per abbattere anche le polveri più sottili e con temperature elevate utilizzando materiali di prima qualità e componenti certificati.

*We design and build **filtering substations** customized according to the need and the problem to be solved, to break down even the finest dust and high temperature using high quality materials and components certificated.*

▶ sottostazione con scala e ballatoio
substation with staircase and gallery



Molini

Mills

Progettiamo e realizziamo **Molini macinatori** di diverse dimensioni e potenze per tritare pezzami di legno, carta, cartone, materiale plastico.

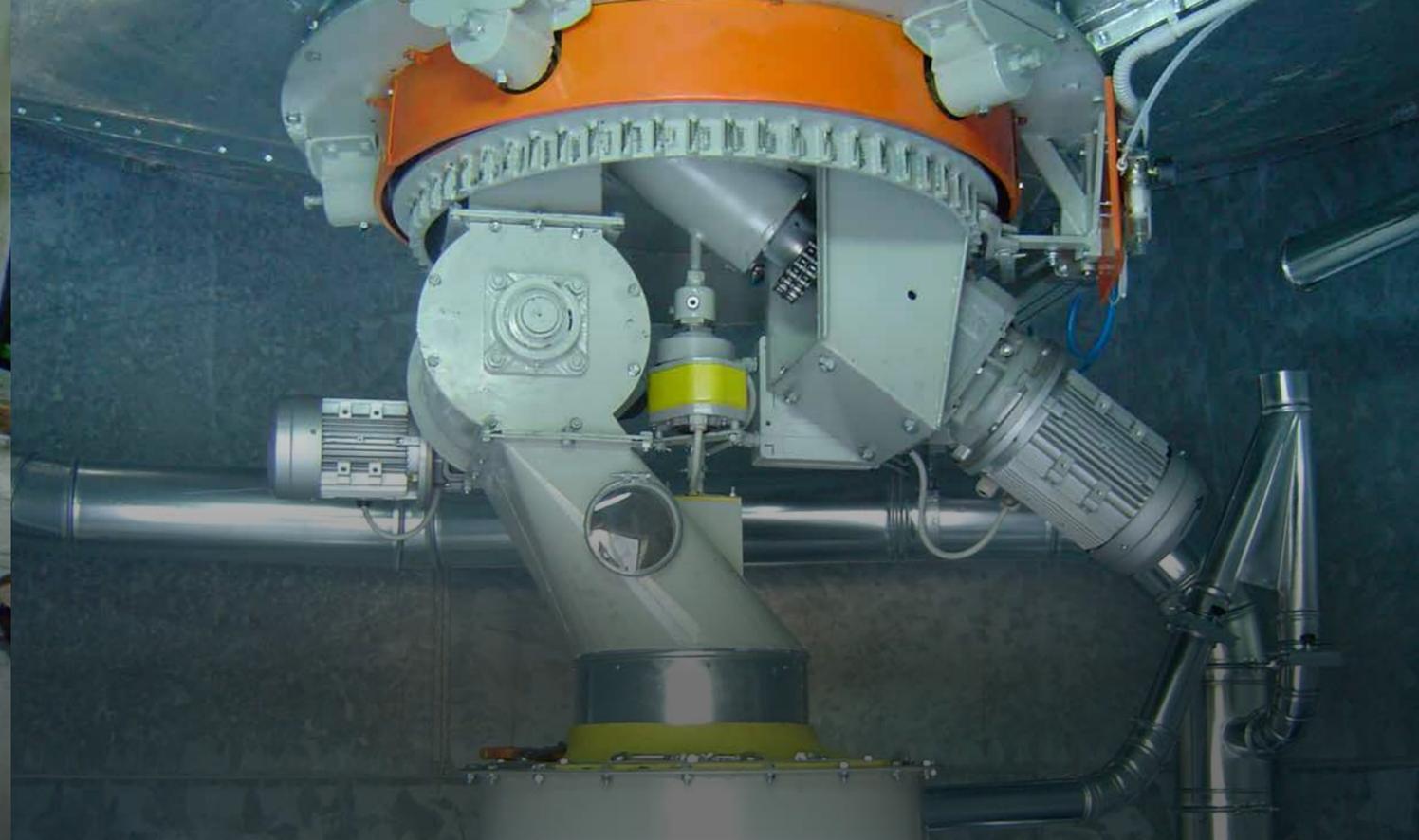
*We design and manufacture **grinding Mills** of different sizes and powers pezzami for chopping wood, paper, cardboard, plastic material.*

▶ molino macinatore
molino grinder



▶ filtro lavaggio controcorrente/backwash filter

▶ coltea interna sottostazione
coltea internal substation



Raffinatori

Refiners

Progettiamo e realizziamo **Raffinatori** per trucioli di legno, per alimentare macchine per la realizzazione del pellet o per alimentare caldaie.

Prima studia l'intervento tecnico più idoneo e realizza il componente migliore per ogni situazione.

Refiners for design and manufacture of wood chips, to feed machines for the realization of the pellet or to power boilers.

Before studying the intervention the most appropriate engineering and realizes the best component for each situation.



raffinatore di trucioli di legno
refiner of wood chips

Estrattori

Strippers

Progettiamo e realizziamo **estrattori di trucioli di legno** a coclea inclinata e in piano, per silo cilindrici e poligonali.

Prima fornisce l'elemento tecnico più adatto ad ogni problematica.

We design and **manufacture extractors wood shavings** inclined screw conveyor and flat, cylindrical and polygonal silo.

Prima providing the technical element more suited to every problem.



estrattore pneumatico per scarico su cassone aperto
pneumatic extractor for open body discharge



Silos

Silos

Progettiamo e realizziamo **Silos** metallici cilindrici o poligonali di varie dimensioni e capacità di contenimento.

*We design and manufacture **Silos**, metal cylindrical or polygonal shapes of various sizes and storage capacity.*



scala alla marinara con protezione
marinara scale with protection



