

ROSADA ILS

Advanced Handling Systems and Machinery

Specialisti del bulk solids handling

TECHNOLOGY

IMPIANTI DI TRASPORTO PNEUMATICO E MECCANICO

ENGINEERING

Trasportatori in vuoto

Propulsori

Eiettori

Valvole a calotta sferica

NASTRI TRASPORTATORI

Giunti

Svuota e riempi big bag

De-lumper

MACHINERY

Rivestimenti antiabrasione

Pesatura e dosaggio

Fluidificazione e disintasamento

Deviatori

SERVICE

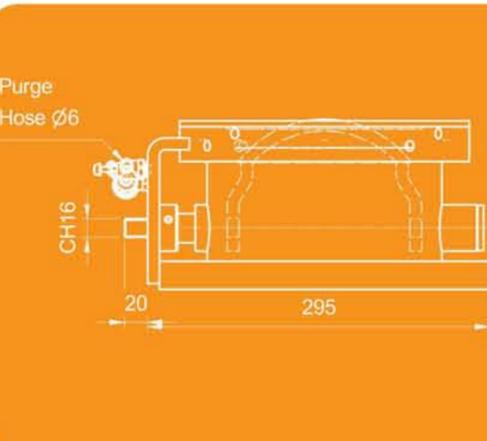
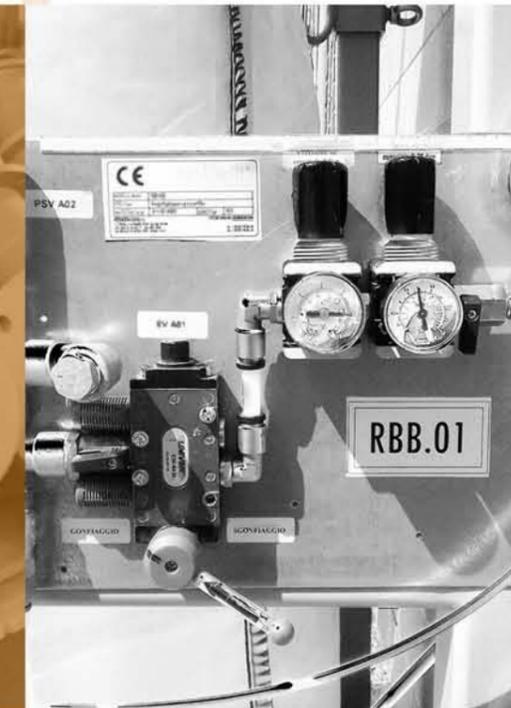
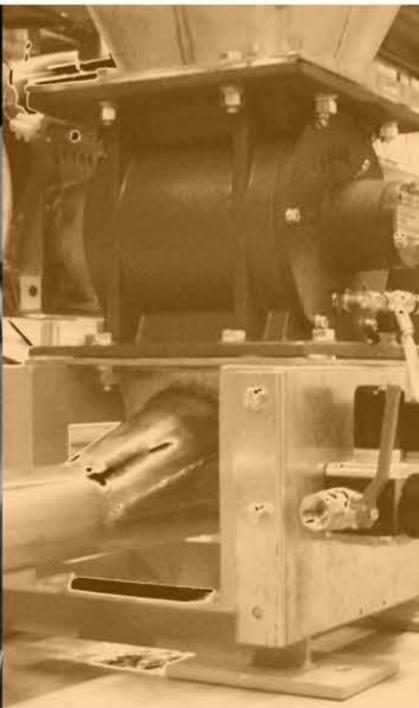
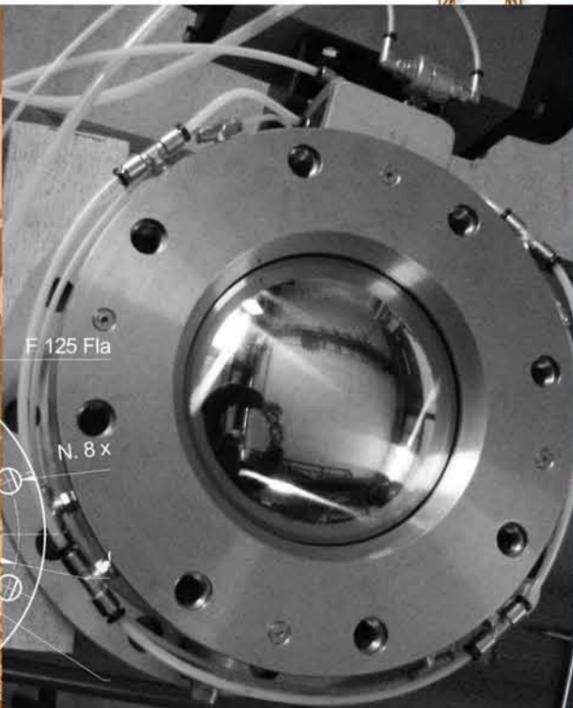
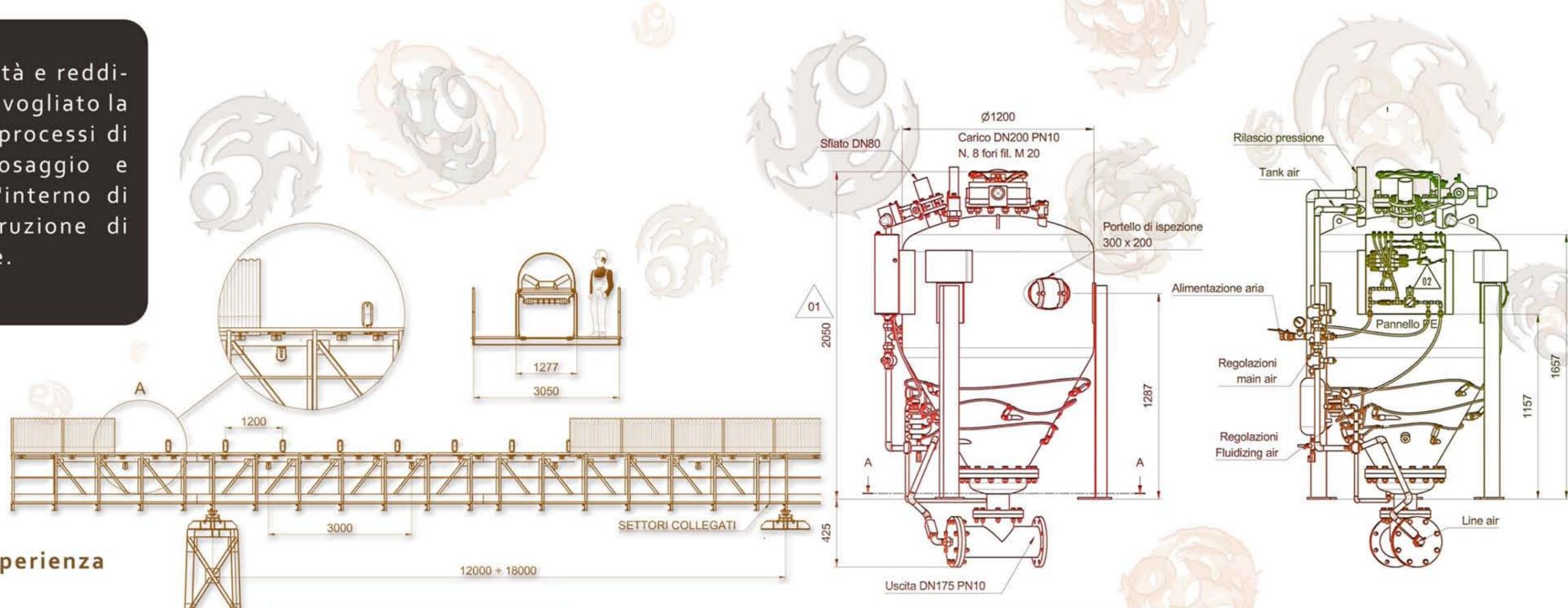
rosadails.com

Specialisti in affidabilità, semplicità e redditività delle soluzioni, abbiamo convogliato la nostra esperienza nel campo dei processi di estrazione, movimentazione, dosaggio e stoccaggio di materiali sfusi all'interno di un'attività di engineering, costruzione di macchine, service e manutenzione.

A due anni dalla sua nascita, ROSADA ILS conferma il suo entusiasmo, la voglia di migliorarsi, la qualità del suo lavoro, l'affidabilità dei suoi servizi.

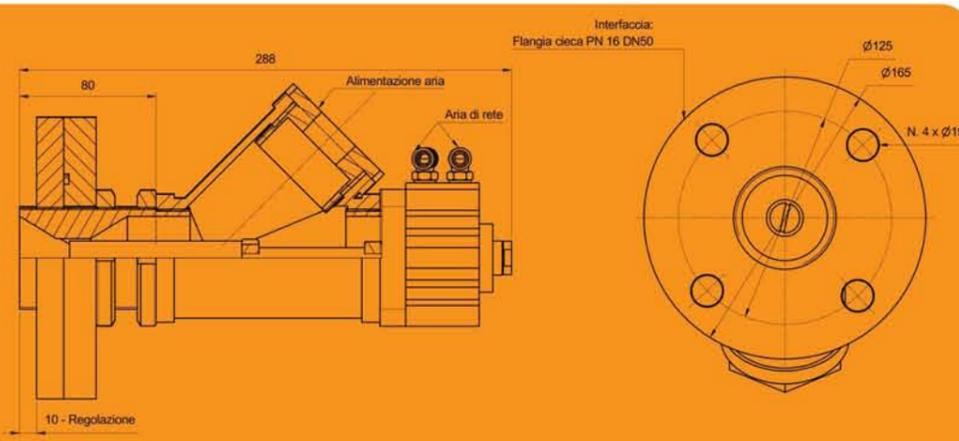
Non è solo una risposta al mercato. ROSADA ILS è la nostra passione.

La Vostra garanzia è la nostra esperienza



In ITALIA

È la parola d'ordine della filosofia aziendale di ROSADA ILS. Progettazione, materiali di costruzione, attività on-site e di assistenza. Più del 90% dei prodotti proposti è realizzato in casa, a vantaggio di qualità e rapidità di risposta.



Un'Ingegneria che saprà sviluppare le Vostre idee e capire le Vostre esigenze.

Realizzare macchine e impianti con professionalità.

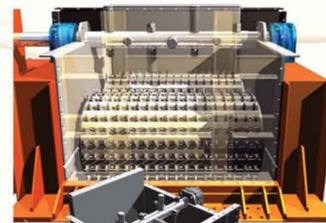
Offrire servizi efficaci, soluzioni tecnologicamente avanzate, dal rapporto qualità/prezzo sempre competitivo.

Perseguire elevati standard costruttivi, di qualità e sicurezza.

Fare le cose bene. Ecco la linee guida dettate dalla nostra e dalla Vostra soddisfazione.

MACCHINE E IMPIANTI DI TRASPORTO PNEUMATICO

Trasporto pneumatico fase densa in pressione
Trasporto pneumatico fase diluita in pressione
Trasporto pneumatico fase densa in aspirazione
Trasporto pneumatico fase diluita in aspirazione
Rotocelle (Valvole stellari)
Piping



D-LHD

De-Lumper Heavy Duty. Macchina per la disaggregazione di materiale agglomerato, zolle, grumi ecc.

Tipologia a rulli dentati controrotanti

Portata volumetrica di progetto: $5 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$

Accetta materiali ad abrasività medio/alta, di pezzatura fino a 100 mm, con una frazione in agglomerati fino a 400 mm.

Supporti esterni a cappellotto

Pettini di pulizia sostituibili, sezione ad uncino in acciaio con trattamento superficiale oppure acciaio da cementazione

Motoriduttore ad assi ortogonali oppure epicicloidali

Accessorio rompi-zolle ad aspi rotanti, di profilo variabile a seconda dell'applicazione.



TUBAZIONI RIVESTITE

Linea di tubazioni con rivestimenti antiusura, idonee per trasporto pneumatico di materiali abrasivi.

Questi componenti costituiscono un naturale completamento per la gamma degli impianti di trasporto pneumatico.

- Curve
- Tubazioni dritte
- Componenti a T, Y.
- Esecuzioni speciali per specifiche esigenze.

V-SBB

Stazioni svuota big bag a filosofia modulare, fornito in struttura unica.

ROSADA ILS assicura una totale personalizzazione del prodotto esclusivamente per il singolo scopo. Ad esempio, sono stati studiati telai porta big bag per altezze disponibili ridotte, con sistemi elastici di recupero dell'altezza per adattarsi all'estensione del big bag in svuotamento.

Sistema a vuoto pneumatico di bloccaggio semplice, veloce e senza sforzi della coda di scarico del big bag

Sistemi dedicati con coclee e fondi grigliati vibranti, per consentire la sgrumatura e la miscelazione del prodotto quando presenta masse agglomerate



EIETTORI VENTURI

ROSADA ILS propone due diverse tipologie di eiettori Venturi idonei per trasporto pneumatico. Gli eiettori svolgono la funzione di aspirazione del prodotto mediante una camera di vuoto e poi di spinta in linea per effetto Venturi.

Gli eiettori Venturi standard prelevano il materiale dalla tramoggia e lo spingono in linea.

Gli eiettori Venturi coassiali possono svolgere una funzione analoga a quelli standard, ma possono anche essere aggiunti lungo la linea di trasporto, cosicché con questa tecnologia si possono coprire lunghezze di trasporto maggiori.

Il trasporto pneumatico mediante eiettori Venturi presenta i molti vantaggi:

- Non vi sono parti in movimento
- La manutenzione è rapida
- I costi sono contenuti



J-PACK - Injection Package

Sistema package per il trasporto pneumatico in fase diluita di piccole portate.

J-Pack si installa velocemente, è servito da un sistema di dosaggio (ad esempio un microdosatore) e si collega alla tubazione di trasporto.

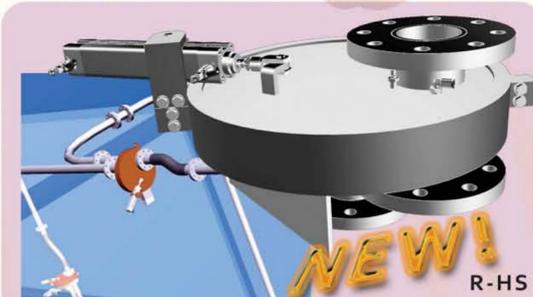
Particolarmente indicato per additivi, carboni attivi, sorbenti, reagenti, calce idrata, bicarbonato di sodio e in generale polveri fini, polveri mediamente abrasive.

Tramoggia di alimentazione adatta anche per polveri difficili e impaccanti.

Rotocella oppure eiettore.

Presenza di scarico di progettazione dedicata allo specifico processo.

Sistemi di controllo pressione di linea e di lavaggio.



Rotating Hose Switch. La generazione ROSADA ILS dei deviatori in linea con tubo flessibile.

Con un innovativo sistema pneumatico di bloccaggio e tenuta, questo componente garantisce ottime prestazioni in termini di pulizia ed efficienza e lo rende adatto ad ambienti critici come la farmaceutica e l'alimentare.

Tra le opzioni, è disponibile una versione pesante e tubo flessibile con rivestimento anti usura, per le applicazioni Heavy Duty.

V-PACK - Vacuum Package

Trasporto pneumatico in aspirazione altamente personalizzabile in funzione delle necessità e problematiche.

Dal modello guida - serbatoio con presa di aspirazione e sistema di filtrazione con lavaggio in controcorrente - si sviluppano tutte le possibili applicazioni, dal trasporto batch in alto vuoto alle aspirazioni continue a bassa pressione, dallo stoccaggio heavy duty di polveri e granuli all'alimentazione e dosaggio controllato in ambiente sanitario e alimentare.

Costruzioni in Fe, acciaio inossidabile, AISI lucidato a specchio

Sistema a coperchio incernierato invece che totalmente smontabile, in modo da agevolare la rimozione e l'inserimento degli elementi filtranti, cestelli e tenute anche in contesti di spazio e libertà di movimento limitate.

Funzionamento elettropneumatico o totalmente pneumatico



NEW! P-HPF

Pulse High Pressure Fluidizer. Componente pneumatico a pistone che si distingue per la bassa manutenzione e la versatilità di impiego e installazione.

Si può regolare in base alla posizione di montaggio ed è altamente personalizzabile.

Fluidificazioni radiali o tangenziali

Disintasamento con soffi ad alta pressione e portata

Miscelazione e omogeneizzazione di materiali differenti

Diffusori d'aria progettati anche per esigenze specifiche

M-JET

Piccolo propulsore a media/alta pressione, studiato per essere caricato verticalmente attraverso un'ampia bocca di carico, senza pericoli di intasamento del materiale.

Capacità da 25 a 50 litri

Fino a 80 m equivalenti di trasporto

Varie tipologie di fluidificazione a cono e a innesti.

Esecuzione standard, per impiego alimentare FDA/USDA, per applicazioni GMP e farmaceutiche, per alta temperatura.



GIUNTI PER TRASPORTO PNEUMATICO

ROSADA ILS utilizza linee di trasporto con la classica unione flangiata oppure propone in alternativa, a seconda delle esigenze, i seguenti prodotti:

- Giunti a fascia per alta pressione
- Giunti a fascia per alta pressione
- Varie tipologie di giunzioni flessibili, con terminali lisci, flangiati, a clamp ecc.
- Giunti compensatori di dilatazione, di esecuzione standard ma anche speciali antiusura con rivestimenti in basalto/allumina ceramica.



DOME-RILS

Valvola a calotta con tenuta ad anello gonfiabile **TOTALMENTE REALIZZATA IN ITALIA.**

ROSADA ILS presenta una macchina robusta e affidabile, idonea per i materiali e le condizioni di impiego più difficili, come l'alta abrasività (problemi di usura) e l'alta temperatura.

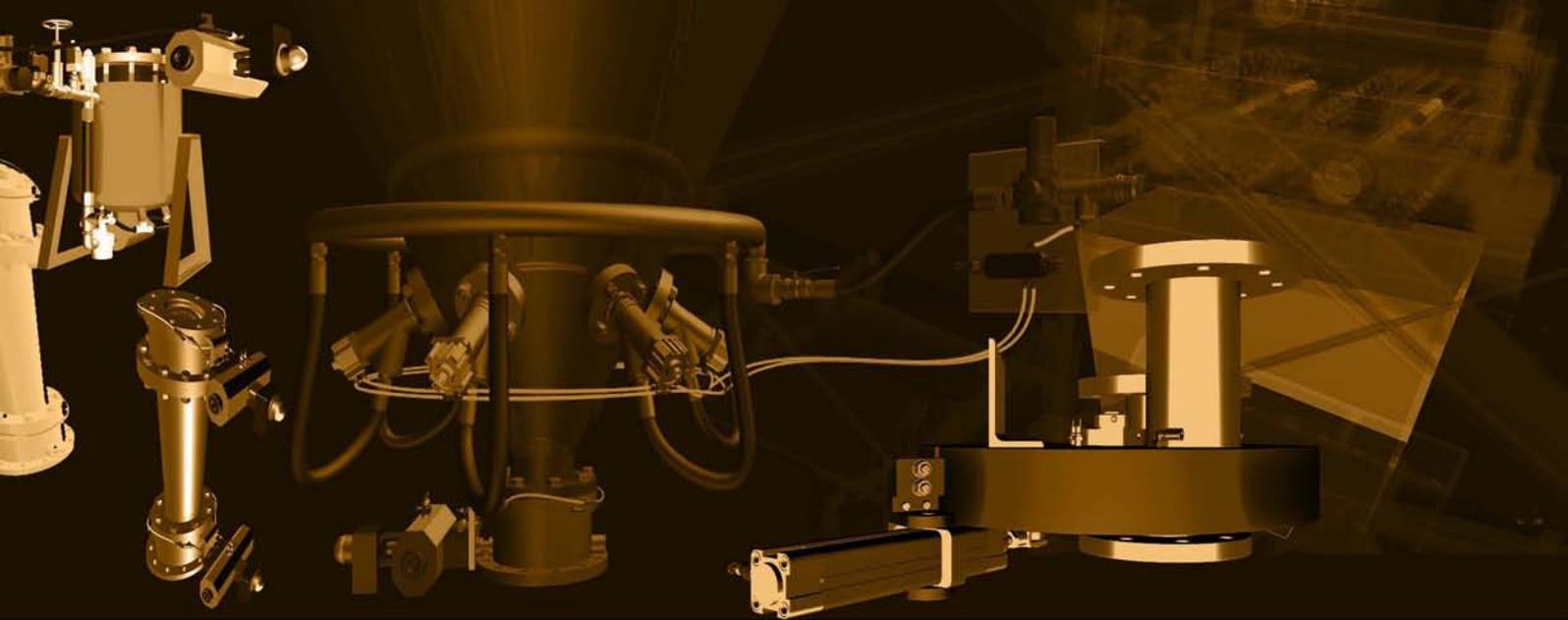
Guarnizioni gonfiabili con sezioni appositamente progettate, in silicone, viton e altre

Sistema di pulizia della calotta con lama d'aria in pressione

Costruzioni in acciaio, leghe, alluminio e altri

Rivestimenti e indurimenti superficiali





ROSADA ILS

Advanced Handling Systems and Machinery

TECHNOLOGY

ENGINEERING

MACHINERY

SERVICE

ROSADA ILS Srl

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

Via Stezzano, 27
Zanica(BG) I-24050

SEDE OPERATIVA

Via Calzecchi Onesti, 10
Bergamo I-24124

Tel. +39 035 199 061 03
Fax +39 035 199 061 35
mail info@rosadails.com

rosadails.com

