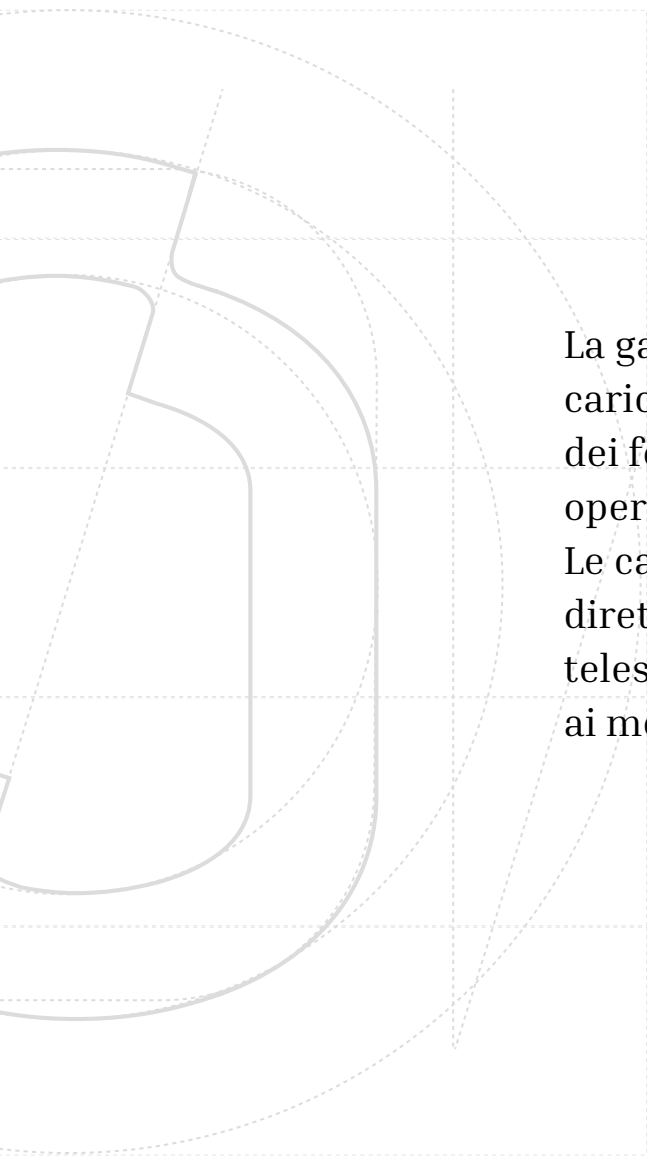




ROLOAD™

Carico Intelligente



La gamma ROLOAD™ L-Series è progettata per il carico efficiente di rottami di alluminio all'interno dei forni fusori, garantendo robustezza, semplicità operativa e affidabilità nel tempo.

Le caricatori sono sviluppate per integrarsi direttamente con carrelli elevatori e sollevatori telescopici, senza necessità di modifiche strutturali ai mezzi esistenti.

RoLoad™

Caricatrici per forni fusori con attacco a forche o aggancio rapido. Progettate per le reali condizioni di fonderia.

La gamma ROLOAD™ L-Series è progettata per il carico efficiente di rottami di alluminio all'interno dei forni fusori, garantendo robustezza, semplicità operativa e affidabilità nel tempo.

Le caricatrici sono sviluppate per integrarsi direttamente con carrelli elevatori e sollevatori telescopici, senza necessità di modifiche strutturali ai mezzi esistenti.

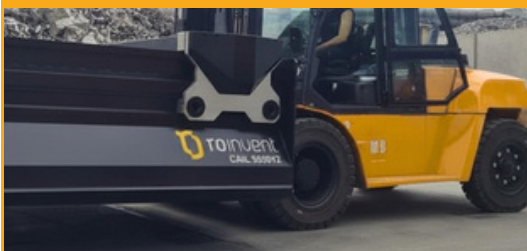


Progettata per le reali
condizioni di fonderia.

Gamma prodotto

La serie **ROLOAD™ L** è disponibile in due configurazioni di interfaccia macchina, per adattarsi alle diverse esigenze operative: inforcabile e ad attacco rapido

ROLOAD™ LF-Series **Inforcabile**



Progettata per l'utilizzo con carrelli elevatori standard. Garantisce massima flessibilità operativa e installazione immediata senza modifiche al mezzo.

ROLOAD™ LF-Series **Attacco rapido**



Compatibile con carrelli elevatori e sollevatori telescopici con sistemi di aggancio rapido, per un'integrazione più diretta e una maggiore stabilità delle operazioni.

Sistema idraulico integrato

Il sistema di azionamento è completamente integrato nella macchina.

Il funzionamento richiede esclusivamente:

- alimentazione idraulica a due vie fornita dal mezzo di sollevamento
- Questo approccio elimina:
- centraline esterne
- cablaggi complessi
- componenti aggiuntivi

Risultato: maggiore affidabilità e riduzione della complessità impiantistica.



Sicurezza e integrazione

- Sistema di bloccaggio forche di tipo meccanico
- Disponibile con inserimento:
 - manuale
 - idraulico
- Elevata stabilità durante tutte le fasi operative
- Compatibilità con mezzi di sollevamento standard



Efficienza di processo

L'utilizzo della ROLOAD™ L-Series consente:

- riduzione del numero di cicli di carico
- diminuzione del tempo di apertura porta forno
- miglior controllo dello scarico del materiale
- Con benefici diretti su:
 - efficienza energetica
 - riduzione delle dispersioni termiche
 - contenimento delle emissioni di CO₂

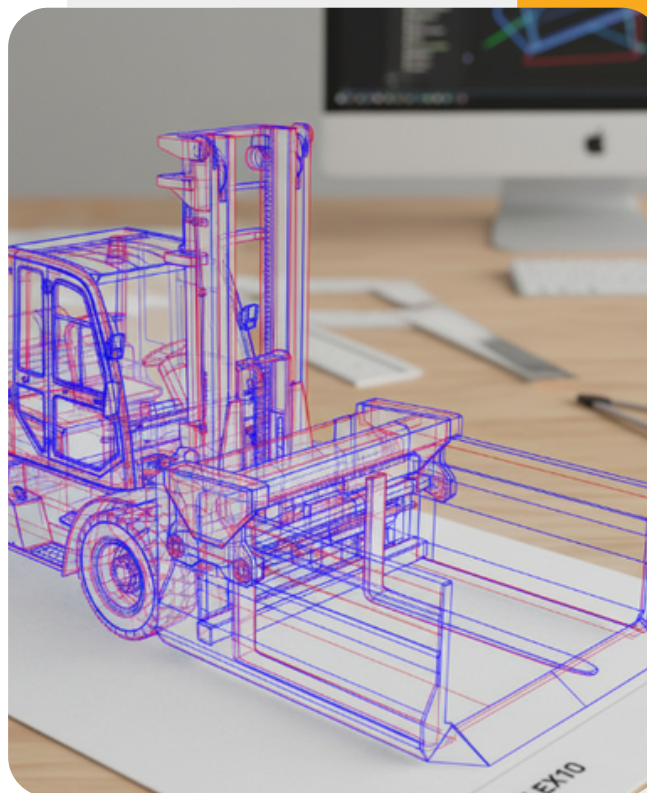
Efficienza e controllo



Progettazione meccanica

Struttura e cinematica sono realizzate utilizzando acciai ad alte prestazioni, progettati per operare in ambienti gravosi come le fonderie.

- progettazione ingegneristica interna
- esperienza diretta sul campo
- feedback continuo dai clienti
- ottimizzazione orientata alla manutenzione secondo la filosofia: **RLE™ – ROINVENT**
Lifetime Engineering



Vantaggi del sistema RoLoad™

L'adozione del sistema
RoLoad™ in fonderia porta
numerosi vantaggi in
termini di processo e
sicurezza

1



Maggiore sicurezza operativa grazie miglior controllo dello scarico e alla elevata stabilità durante le operazioni

2



Integrazione immediata con carrelli elevatori e telescopici senza modifiche ai mezzi in dotazione

3



Sistema compatto con azionamento completamente integrato, senza centraline esterne e cablaggi

4



Ridotta manutenzione grazie a progettazione ottimizzata e all'adozione di materiali ad alte prestazioni

5



Miglioramento dell'efficienza del processo di fusione grazie alla riduzione dei cicli di carico e dei tempi di apertura del forno

**ROINVENT. Engineering
solutions for the aluminium
industry.**



ROINVENT sviluppa soluzioni tecnologiche dedicate agli impianti di fusione e trasformazione dell'alluminio, con l'obiettivo di migliorare sicurezza operativa, stabilità dei processi e affidabilità degli impianti.

The background of the right half of the image is a dark, grayscale technical drawing of a mechanical part, possibly a piston or a valve component, showing various rectangular and circular features with hatching for shading. A pen or pencil is visible in the upper left corner, resting on the drawing.

Ogni macchina ROINVENT
nasce dall'unione di
esperienza operativa, analisi
ingegneristica e attenzione
alla manutenzione.



Via Isonzo, LATINA • C.C. L'Orologio Ed. B, Piano 1° Int. 17 • +39 0773 239241 • www.roinvent.it