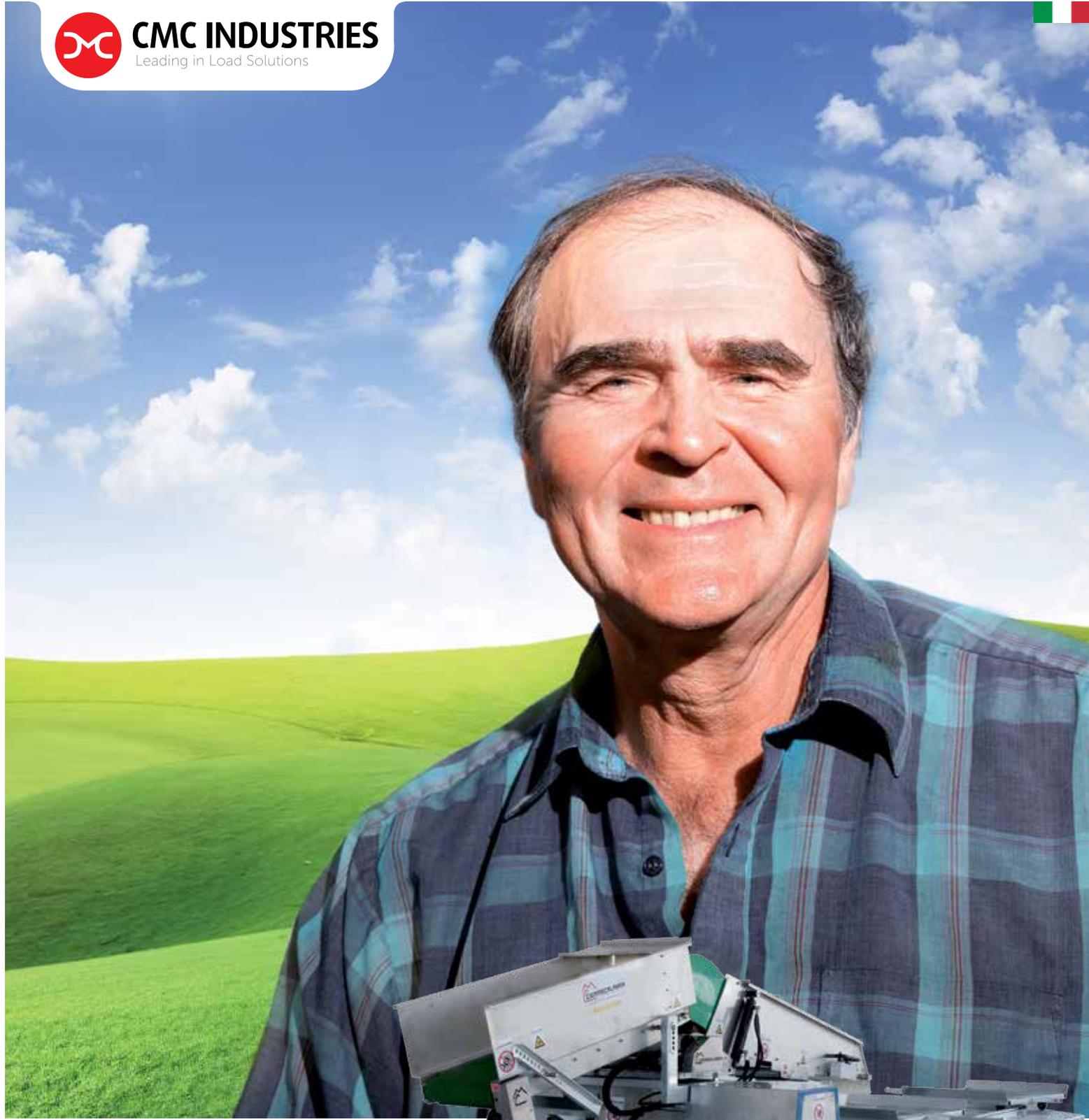




CMC INDUSTRIES
Leading in Load Solutions



Stazione di carico

Anche i polli in batteria possono essere caricati, semplicemente.



CMC INDUSTRIES. DUE DIVISIONI, UNA LEADERSHIP.

PER ESSERE I MIGLIORI
C'È UNA SOLA COSA DA
FARE: CONTINUARE
A MIGLIORARE.



CMC Industries è un'azienda italiana specializzata nel fornire soluzioni innovative per il settore avicolo. Siamo leader mondiali nell'automazione del carico di polli e tacchini.

DIVISIONE AVICOLA

CARICAPOLLI
CARICATACCHINI
CARRELLI ELEVATORI
ATTREZZATURE COMPLEMENTARI

Siamo un'azienda dinamica, sempre alla ricerca di miglioramenti: nei macchinari per i nostri clienti, nei servizi pre e post-vendita.

Siamo flessibili: ci adattiamo alle necessità di clienti anche molto diversi tra di loro.

CMC Industries è una azienda membro dell'EHEDG e segue il know-how delle linee guida EHEDG.

Abbiamo poi trasferito la nostra competenza e l'esperienza quarantennale al settore della logistica, la nostra seconda divisione.

DIVISIONE LOGISTICA

CORRIERI ESPRESSI
SISTEMI COMPLESSI DI
TRASPORTO
MOVIMENTAZIONE DI
MERCE SFUSA, COLLI E PALLET
SOLUZIONI PERSONALIZZATE

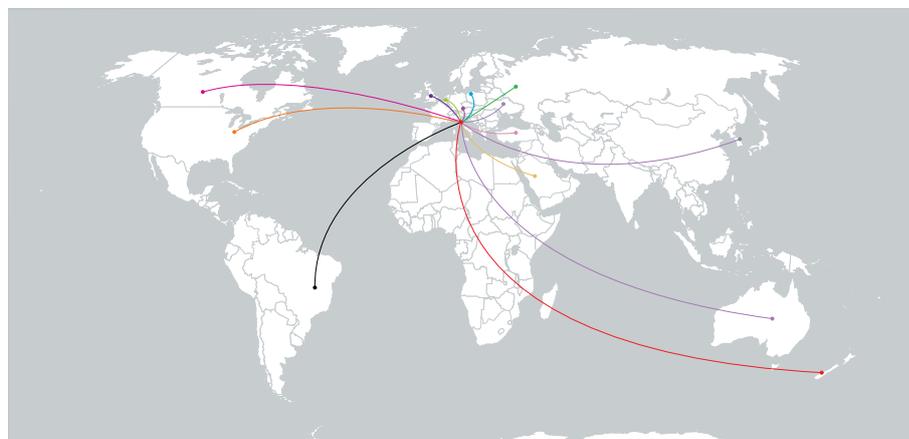
Amiamo la tecnologia: studiamo sempre soluzioni innovative, per migliorare di continuo.

Ci prendiamo cura dei nostri clienti. Forniamo assistenza e aiuto continuativi, ben oltre l'atto di vendita.



ALCUNI NUMERI.

- 40 anni di esperienza
- 85% di market share nella divisione avicola
- 57 brevetti depositati dal 1972
- 5% del turnover investito in R&D



NEL NOSTRO DNA C'È UN'IMPRONTA. VERDE.

- Impianto fotovoltaico capace di produrre 610.000 kWh l'anno
- Risparmio di 268 tonnellate di CO₂ per ogni anno
- Autonomia energetica del 100%,
- Scrupoloso rispetto delle direttive europee



Copertura fotovoltaica dell'azienda

STAZIONE DI CARICO: TUTTI I PUNTI DI FORZA

Miglior benessere animale

Gli animali non vengono in contatto con gli operatori e vengono caricati in modo naturale senza alcuno stress.

1

Velocità di carico

Da 5,000 a 12,000 animali per ora,
equivalente a 10 - 24 tonnellate per ora.

2

Migliori condizioni lavorative per la manodopera

Drastica diminuzione della fatica umana.
Estrema semplicità di controllo.

3



Riduzione del costo di manodopera

Bastano 2 operatori per far funzionare la macchina.

4

Studiata per gli allevamenti in batteria

La stazione di carico, unica nel suo genere,
è stata appositamente concepita per
il carico degli animali allevati in batteria.

5

10

Facile da usare

Controlli semplici.
Facile configurazione automatica
del peso degli animali caricati.

9

Facile manutenzione

Manuale d'uso chiaro e semplice.
Programma di manutenzione.
Manuale con schemi esplosi di tutte le parti di ricambio.
Facile accesso alle parti vitali della macchina.

8

Durata

Componenti in acciaio Inox, scocca zincata.

7

Flessibilità

Può caricare ogni tipo di gabbia
(Stork, Linco, Anglia, Meyn o gabbie personalizzate).
Può caricare polli provenienti da qualsiasi tipo di batteria.
Può essere fissa o mobile in base alle necessità
dell'allevamento.

6

Facile pulizia

Il design della stazione di carico è studiato per
garantire una facile, veloce ed efficiente pulizia
giornaliera dell'intera macchina con acqua e disinfettante.



Come funziona la Stazione di carico?

1

TRASFERIMENTO



La macchina può essere posizionata sia all'interno che all'esterno e viene collegata a valle del nastro trasportatore proveniente dal capannone. L'operatore avvia la macchina: la stazione di carico aziona i nastri e inizia a ricevere gli animali, convogliati dall'impianto all'interno del capannone. In modo naturale, senza alcuna forzatura meccanica, i polli vengono trasferiti dalle batterie al corpo centrale della stazione di carico, all'interno del quale vengono accompagnati fino al nastro ingabbiatore.

2

INGABBIO



Gli animali vengono gentilmente convogliati nella parte posteriore della macchina. Qui il nastro ingabbiatore ha il compito di depositare i polli direttamente nella gabbia. Si muove con semplici comandi dell'operatore che può alzare, abbassare, avvicinare o allontanare il nastro, passare al cassetto successivo e avviare o fermare l'intera macchina e tutti i nastri di raccolta. Grazie al sistema di pesatura automatico la macchina si arresta al raggiungimento del valore preimpostato, garantendo il rispetto di tutte le normative vigenti riguardanti la densità degli animali all'interno delle gabbie.

Semplicemente.

3

CAROSELLO



Le gabbie vengono posizionate su un carosello che, tramite movimentazione automatica, ne consente il carico continuativo. Qui inoltre ha sede il cuore dell'innovativo sistema di pesatura degli animali, che consente di controllare istantaneamente il corretto numero di animali depositati in ogni cassetto. Una volta riempito un modulo, questo viene reso disponibile per il prelievo da parte del muletto che lo andrà a posizionare sul camion all'esterno del capannone.

STAZIONE DI CARICO. PERCHÉ LAVORA MEGLIO.

Migliore qualità del carico: la stazione di carico è attenta al benessere animale: i polli subiscono un livello di stress infinitamente inferiore rispetto alla tradizionale raccolta a mano. Vengono caricati in condizione di grande tranquillità e anche il carico diurno è reso più semplice.

La macchina deriva dalla stessa tecnologia impiegata nella costruzione di Apollo Universal, dalla quale eredita oltre 15 anni di esperienza sul campo.

Semplicità e velocità: sono sufficienti due operatori per effettuare l'intero carico, con tempi notevolmente inferiori rispetto ai metodi tradizionali. La fase di carico è molto semplice, anche perché la pesatura degli animali avviene in modo automatico.

Qualità e quantità sempre costanti: la stazione di carico può caricare tra gli 5.000 e i 12.000 animali per ora, equivalenti a 10-24 tonnellate per ora, a seconda del peso degli animali, dell'afflusso di animali dall'impianto di allevamento, del tipo di gabbie, della velocità del carrello elevatore e della distanza. Il sistema di pesatura assicura che sia depositato all'interno delle gabbie la corretta quantità di polli con qualità e velocità di carico costanti, migliorando significativamente il processo logistico dentro il macello.

Qualità dei materiali: l'esperienza maturata nella costruzione della stazione di carico ha favorito l'utilizzo di nastri costruiti con materiali idonei alla pulizia che possono essere utilizzati anche in condizioni di sporco e bagnato. Il telaio zincato a caldo e il tunnel in acciaio inox evitano poi la formazione di ruggine e assicurano una maggiore durata della macchina.



A domande, risposte.

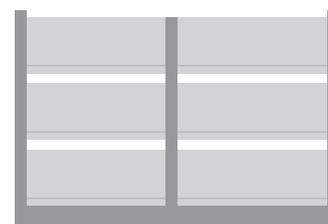
LA STAZIONE DI CARICO È UN PRODOTTO DI QUALITÀ'?

Certamente sì. La stazione di carico rientra in tutti gli standard di qualità più stringenti imposti dalle grandi aziende del settore food in tutto il mondo.



QUALI TIPOLOGIE DI GABBIE POSSO UTILIZZARE?

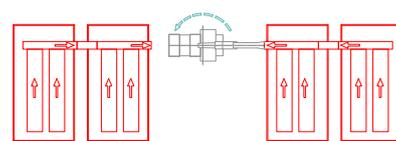
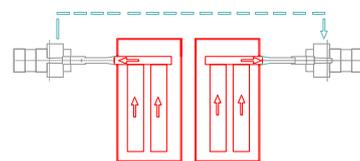
Tutte. La stazione di carico utilizza le più diffuse gabbie presenti sul mercato - come ad esempio Stork GP 4L/5L, Mayn, Linco, Anglia - e si adatta a gabbie costruite in loco. Può impiegare anche gabbie diverse durante la stessa sessione di carico: basta un semplice ordine al computer.





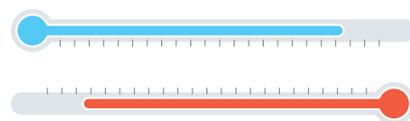
COME POSSO INTERFACCIARE IL MIO IMPIANTO CON LA MACCHINA?

La stazione di carico può essere interfacciata con qualsiasi tipo di impianto. Si collega meccanicamente al nastro trasportatore in uscita dall'impianto e al quadro elettrico del capannone, in modo che tutti i nastri lavorino in modo sincrono.



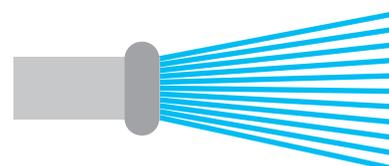
SE FA MOLTO FREDDO? E SE FA MOLTO CALDO?

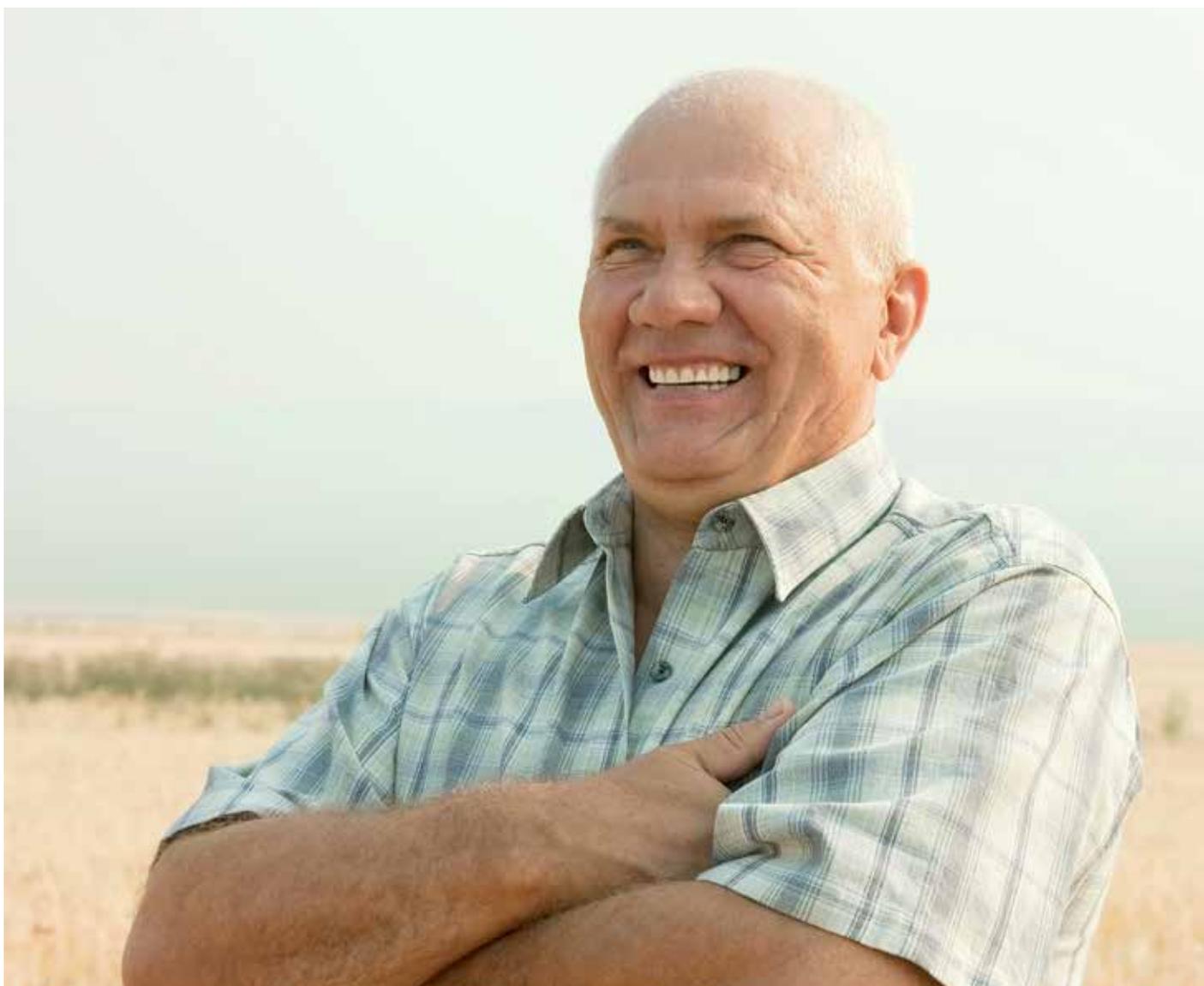
La stazione di carico può lavorare tranquillamente da -40°C a $+50^{\circ}\text{C}$, sia all'interno che all'esterno dei capannoni.



E IL LAVAGGIO?

La stazione di carico ha una scocca interamente zincata e i principali componenti sono in acciaio inox: molto facile da lavare e disinfettare. Tutto ciò aumenta notevolmente la bio sicurezza.





**SI CHIAMA
"POST-VENDITA".
MA PER NOI VIENE
"PRE".**

Ci preoccupiamo non solo di costruire ottime macchine, ma di insegnarne l'uso e la buona manutenzione a ognuno dei nostri Clienti.

La formazione: Nella nostra sede, e se richiesto presso il Cliente, organizziamo corsi base e di aggiornamento dedicati agli operatori e ai tecnici che utilizzano le macchine CMC. Non trascuriamo nessun dettaglio, nulla è lasciato al caso.

L'assistenza: Il servizio Assistenza è pensato per non lasciare mai solo il nostro Cliente di fronte ad un imprevisto o a un guasto. A partire dall'installazione della macchina, siamo

sempre pronti a offrire supporto tecnico, ricambi originali e tutta la nostra esperienza. Garantiamo serietà e massima efficienza, sempre.

La consulenza: siamo pronti ad affrontare qualsiasi tipo di problematica, insieme ai nostri Clienti. Affrontiamo con passione le nuove sfide, per noi terreno fertile di ulteriore crescita. Per questo offriamo consulenza su ogni aspetto del lavoro, e progettiamo soluzioni adatte alle più svariate richieste.

PRESTAZIONI

Peso della macchina	3,000 Kg
Tempo di avviamento macchina	15 minuti
Numero Operatori	2
Quantità di carico	Da 10 a 24 tonnellate/h

MOTORE

Modello	Elettrico
Potenza massima	7.5 kW
Giri al minuto	1,400
Funzionamento	380 V
Raffreddamento	Aria

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe ad ingranaggi a cilindrata fissa	36 l + 15 l
Pressione massima	120 bar

RIFORNIMENTI

Serbatoio idraulico	80 l
---------------------	------

DISPOSITIVI DI SERIE

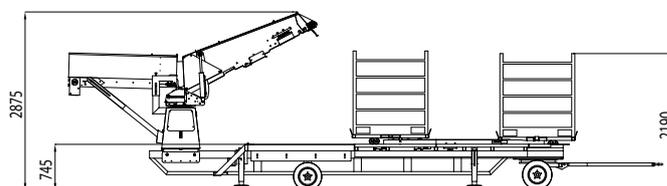
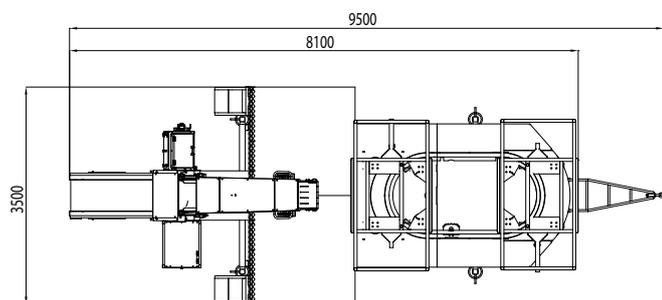
Nastro di alimentazione

OPTIONAL E ACCESSORI

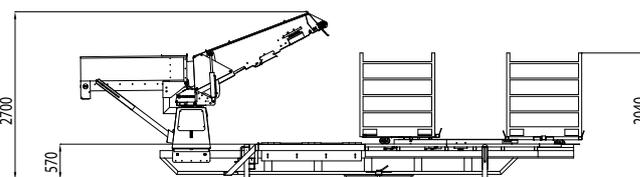
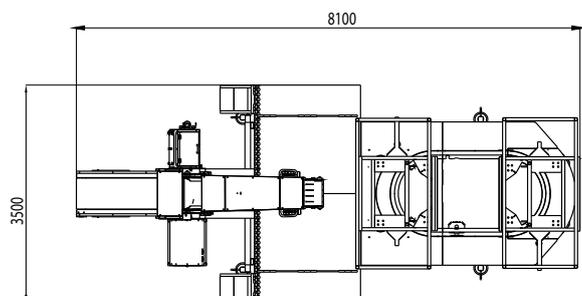
Tetto di copertura (per la versione fissa), nastro di collegamento standard, olio idraulico ATF XT per le basse temperature

ULTERIORI INFORMAZIONI

Telaio	Acciaio zincato a caldo e acciaio inox
Lavaggio	Aria ad alta pressione ed acqua



Stazione di carico mobile



Stazione di carico fissa



is the new name for

