

# PORT

& LOGISTIC



**CESARO MAC IMPORT**

**SPECIALE BAUMA 2025 | PORTI E LOGISTICA**





## CESARO MAC IMPORT UN'AZIENDA DI FAMIGLIA

**SPECIALIZZATA NELLE TECNOLOGIE PER IL RECUPERO  
E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI DA OLTRE 40 ANNI.**  
Oggi, l'azienda è proiettata verso un futuro sostenibile  
grazie alla continua ricerca di soluzioni tecnologiche  
intelligenti e all'avanguardia.

La nostra storia familiare si è evoluta anche grazie ai partner  
tecnologici che ci hanno supportato negli ultimi 40 anni.

**Abbiamo stabilito solide collaborazioni con grandi  
aziende internazionali del settore, offrendo soluzioni  
che spaziano dalla fornitura di una singola  
macchina all'installazione di sistemi complessi.**

Alla crescente domanda nella settore  
della logistica portuale con la conseguente  
richiesta di caricatori appositamente studiati,

**Sennebogen nostro partner dal 2006  
con il suo sistema costruttivo modulare,  
offre una vasta gamma di caricatori  
di materiali e gru portuali efficienti  
e potenti, configurati individualmente  
per soddisfare le vostre esigenze.**



**SENNEBOGEN**



**CESARO MAC IMPORT**  
YOUR CHOICE BE SUSTAINABLE

# IL NOSTRO METODO NATURAL ATTITUDE

NATURAL ATTITUDE È LA SOMMA DEI NOSTRI VALORI, ED È CIÒ CHE CI PERMETTERÀ DI CONSEGNARE UN MONDO MIGLIORE ALLE GENERAZIONI FUTURE.

La crisi climatica e la transizione ecologica sono temi vitali per la creazione di un futuro sostenibile e, oggi più che mai, è necessario che ognuno faccia la propria parte. Per questo motivo, il ciclo dei rifiuti è il nostro lavoro, l'economia circolare la nostra missione, Natural Attitude il nostro metodo.



OGGI CESARO CONTA PIÙ DI 100 DIPENDENTI E UNA STRUTTURA ORGANIZZATIVA COMPLETA, CHE VA DALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ALL'ASSISTENZA POST-VENDITA, CON OFFICINE SPECIALIZZATE DISTRIBUITE SU TUTTO IL TERRITORIO.



**PLANT SCRAP PORT WOOD WASTE**  
NEGLI ANNI ABBIAMO SVILUPPATO DIVERSE AREE AL FINE DI COPRIRE IN MANIERA SINERGICA TUTTE LE ESIGENZE NEL CAMPO AMBIENTALE DEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI.



# PIÙ DI 72 ANNI DI INNOVAZIONE NEL MACHINE HANDLING

SENNEBOGEN È UN AZIENDA A CONDUZIONE FAMILIARE DI STRAUBING, IN GERMANIA. DAL 1952 È SINONIMO DI INGEGNERIA MECCANICA SPECIFICA PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E SI È AFFERMATA CON SUCCESSO COME LEADER DEL MERCATO MONDIALE IN MOLTI SETTORI. DALLA TECNOLOGIA DELLE GRU PORTUALI AI CARICATORI DI MATERIALI PIÙ IMPEGNATIVI.



SENNEBOGEN OFFRE SOLUZIONI INNOVATIVE E PERSONALIZZATE PER I SETTORI DELLA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI, QUALI ROTTAMI E RICICLAGGIO, LEGNAME E SILVICOLTURA, OPERAZIONI PORTUALI E LOGISTICA, MATERIALI SFUSI E APPLICAZIONI INDUSTRIALI, NONCHÉ PROGETTI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE.



ELETTRICO PER RIDURRE I COSTI DEL 50%

SISTEMI ELETTRICI OTTIMIZZATI: componenti standard con un alto grado di disponibilità. SISTEMI ELETTRO-IDRAULICI ORIENTATI AL FUTURO: economici, ecologici e completamente privi di emissioni.

- COMFORT: vibrazioni e rumore operativo estremamente ridotti.
- MAGGIORE DURATA dei componenti idraulici.
- COSTI OPERATIVI E DI MANUTENZIONE RIDOTTI
- SEMPRE PRONTO ALL'USO



## G-SERIES MOBILE



	822	824	826	835	835
	22 t	26,3 t	28,6 t	47,3 t	60 t
	10 m	12 m	13 m	20 m	20 m
	110 kW	118 kW	129 kW	210 kW	210 kW
				Hybrid	Hybrid

## G-SERIES CINGOLATO



	822	824	826	835	835
	24,3 t	27,3 t	31,7 t	54,5 t	66 t
	10 m	12 m	13 m	20 m	20 m
	110 kW	118 kW	129 kW	210 kW	210 kW
				Hybrid	Hybrid

## TELEHANDLER



	340G	355
	4,0 t	5,5 t
	7,7 m	8,5 m
	100 kW	123 kW
	9,4 t	11,8 t



2200 + dipendenti in tutto il mondo



72 + anni di esperienza



100 + paesi nel mondo in cui sono presenti le macchine Sennebogen



180 + partner commerciali e di assistenza nel mondo

Tradizione e innovazione in un'azienda concreta con una storia di crescita organica. Le macchine sono sviluppate e prodotte in cinque sedi in Baviera e in due stabilimenti in Ungheria. Qualità superlativa e soluzioni specifiche per il cliente.



E-SERIES MOBILE

<b>817*</b>	<b>825*</b>	<b>825*</b>	<b>830</b>	<b>830</b>	<b>830</b>	<b>835</b>	<b>835</b>	<b>840</b>	<b>850</b>	<b>850</b>
18,6 t	28,8 t	29 t	38,5 t	38,5 t	40/41,5 t	45,5 t	60 t	53 t	62 t	72 t
9 m	14 m	11 m	13 m	17 m	17 m	20 m	20 m	20 m	21 m	21 m
97 kW	129 kW	129 kW	168 kW	168 kW	168 kW	237 kW	237 kW	231 kW	298 kW	298 kW
<input checked="" type="checkbox"/>		Vario Tool	Vario Tool		MHD/MHDS					

E-SERIES CINGOLATO

<b>825*</b>	<b>830</b>	<b>830</b>	<b>835</b>	<b>835</b>	<b>840</b>	<b>850</b>	<b>850</b>
32,8 t	43 t	48 t	54,5 t	66 t	67 t	75 t	100 t
14 m	17 m	17 m	20 m	20 m	20 m	21 m	21 m
129 kW	168 kW	168 kW	237 kW	237 kW	231 kW	298 kW	298 kW



<b>718</b>	<b>728</b>	<b>738</b>	<b>723</b>	<b>730</b>	<b>735</b>	<b>735</b>
21,4 t	32,5 t	43,5 t	27 t	34,1 t	43,9 t	43,9 t
15 m	21 m	23 m	11 m	11 m	11,3 m	11,3 m
123 kW	129 kW	168 kW	123 kW	168 kW	231 kW	194 kW
<input checked="" type="checkbox"/>	Tree Care	Tree Care	Pick & Carry	Pick & Carry	Pick & Carry	Electric Drive



DEMOLITION

<b>825</b>	<b>830</b>	<b>830</b>	<b>870</b>
38 t	45 t	51 t	114-117 t
14 m	18 m	23 m	33/36 m
129 kW	186 kW	209 kW	261 kW
<input checked="" type="checkbox"/>	Demolition	Demolition	Demolition

**SENNEBOGEN GreenHybrid**

RISPARMIO TRA IL 35% E IL 55% DI ENERGIA

Green Hybrid SENNEBOGEN è l'innovativo sistema di recupero energetico dal braccio in fase di abbassamento, che grazie al terzo pistone riesce a recuperare quasi la totalità dell'energia sfruttabile nella successiva fase di sollevamento.

- LUNGA DURATA, AFFIDABILITÀ E ALTA EFFICIENZA

	855	865	870	870	875
	77 t	90 t	97 t	120 t	165 t
	21 m	25 m	27 m	27 m	29 m
	231 kW	261 kW	261 kW	261 kW	391 kW
	Hybrid	Hybrid	Hybrid	Hybrid	Hybrid

	885 **	895
	320 t	420 t
	38 m	40 m
	597 kW (Diesel)	585 kW (Diesel)
	500 kW (Electro)	500 kW (Electro)
	Hybrid	Hybrid

**EQ6**  
EQUILIBRIUM HANDLER

	27 m / 30 m / 32 m / 36 m / 40 m / 42 m
	160 kW / 200 kW / 250 kW / 315 kW (Electro)

SOTTOCARRO SPECIFICI PER APPLICAZIONE

BASAMENTO IN CEMENTO    SPECIALE CINGOLATO    PILONE A 4 PUNTI DI APPOGGIO  
A PONTE CINGOLATO    A PONTE SU ROTAIA

	855	865	870	870	870	875	875
	83 t	90 t	104 t	141 t	135 t	140 t	158 t
	21 m	25 m	27 m	27 m	27 m	29 m	29 m
	231 kW	261 kW	261 kW	261 kW	261 kW	391 kW	391 kW
	Hybrid						

	885 **	895
	320 t	420 t
	38 m	40 m
	597 kW (Diesel)	585 kW (Diesel)
	500 kW (Electro)	500 kW (Electro)
	Hybrid	Hybrid



La tecnologia Green Efficiency SENNEBOGEN consente di ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'efficienza operativa, con prestazioni elevate e costi di gestione ridotti.

**STAGE V**

- 25% CONSUMO DI CARBURANTE\*
- 90% OSSIDI DI AZOTO (NOX)\*
- 90% MATERIA PARTICOLATA (PM)\*
- 4.5 dB LIVELLO DI PRESSIONE SONORA\*
- + 50% VITA UTILE DELL'OLIO ESTESA\*

WORK	REGIME MINIMO	STOP
2000 min <sup>-1</sup>	1200 min <sup>-1</sup> / 800 min <sup>-1</sup>	0 min <sup>-1</sup>
0 s	5-20 s / 8 s	5 MIN

\*Rispetto alle emissioni IIIa (2006).



# MOVIMENTAZIONE PORTUALE E LOGISTICA UN OBIETTIVO MONDIALE



SENNEBOGEN 870 E | BELGIO

## INGEGNERIA SPECIFICA PER CARICATORI PORTUALI E LOGISTICA

SENNEBOGEN E CESARO MAC IMPORT VANTANO UNA LUNGA ESPERIENZA NELLA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI NEI PRINCIPALI PORTI NEL MONDO E ITALIANI, OFFRENDO SOLUZIONI AFFIDABILI, EFFICIENTI E PERSONALIZZATE. GRAZIE ALLE MACCHINE ALL'AVANGUARDIA, CONTRIBUISCONO ALLA CRESCITA E COMPETITIVITÀ DELLE LORO OPERAZIONI.

### SISTEMA DI CONTROLLO SENCON

- Diagnostica intuitiva e veloce.
- Lettura rapida errori.
- Parametri personalizzabili con interfacce standard.
- Visualizzazione dati operativi rilevanti.
- Espandibile con telemetria SENTRACK per diagnostica e sorveglianza remota.

### PROTEZIONE ANTICORROSIONE PORTUALE

- Trattamento per ambienti marini.
- Verniciatura conforme a ISO 12944.
- Protezione anticorrosione per cilindri e steli cromati/nichelati.

### ADATTO A CONDIZIONI CRIOGENICHE

- Oli ad alta viscosità, filtri riscaldati e camicie cilindri riscaldate.

### BASSA PRESSIONE AL SUOLO E ALTA STABILITÀ

- Ampie basi di appoggio per stabilità ottimale.
- Soluzioni su misura per ridurre la pressione al suolo.

### SICUREZZA OPERATIVA

- Sollevamento indipendente dalla trasmissione principale con unità ausiliaria.
- Accesso sicuro tramite gallerie e parapetti.
- Controllo sicuro con LMI (Indicatore di Carico Limite) e rilevamento velocità.



SENNEBOGEN 895 E | AUSTRIA



SENNEBOGEN 870 E | OLANDA



SENNEBOGEN 870 E | BELGIO

**SENNEBOGEN 895 E Hybrid  
IL PIÙ GRANDE MATERIAL  
HANDLER AL MONDO**

Dimensioni rivoluzionarie -  
potenza estrema: un peso  
operativo di circa 420 t e un  
raggio d'azione fino a 40 m.  
È il gigante delle macchine  
per la movimentazione  
portuale, capace di offrire  
una potenza straordinaria nella  
movimentazione di rottami  
e carbone. Il doppio sistema  
Green Hybrid rende il più  
grande material handler al  
mondo ancora più efficiente  
durante le operazioni.

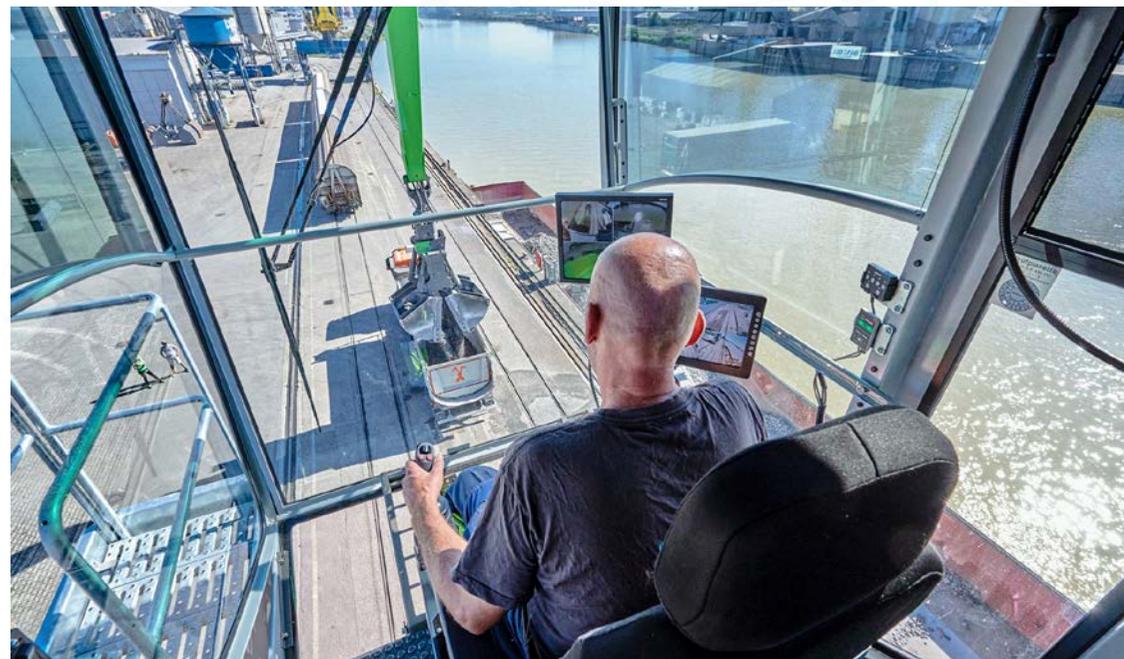


SENNEBOGEN 895 E Hybrid | TURCHIA





SENNEBOGEN 835 E | GERMANIA



SENNEBOGEN 9300 | TURCHIA

**PORTCAB  
IL MIGLIOR PUNTO DI VISTA NEL PORTO**

**ACCESSO COMODO E SICURO**

- Ampia porta di accesso.

**COMFORT ED ERGONOMIA**

- Sedile a sospensione pneumatica con supporto lombare, poggiatesta e regolazioni personalizzabili.

**VISIBILITÀ OTTIMALE**

- Vetri laterali oscurati a doppia lastra.
- Ampia vetrata inferiore in vetro di sicurezza.
- Tergicristalli a parallelogramma per condizioni avverse.
- Potenti fari per operazioni notturne.
- Monitor da 10,2 pollici con telecamere per area pericolosa.

**CLIMA E COMFORT INTERNO**

- Sistema ottimizzato di riscaldamento e climatizzazione.
- Funzioni avanzate di sbrinamento e antiappannamento.
- Pacchetto protezione solare.
- Cabina silenziosa con isolamento acustico.





SENNEBOGEN 875 E | GERMANIA



SENNEBOGEN 875 E | SVEZIA



SENNEBOGEN 885 E | NORVEGIA

### SENNEBOGEN 885 E IL GIGANTE DELLA MOVIMENTAZIONE

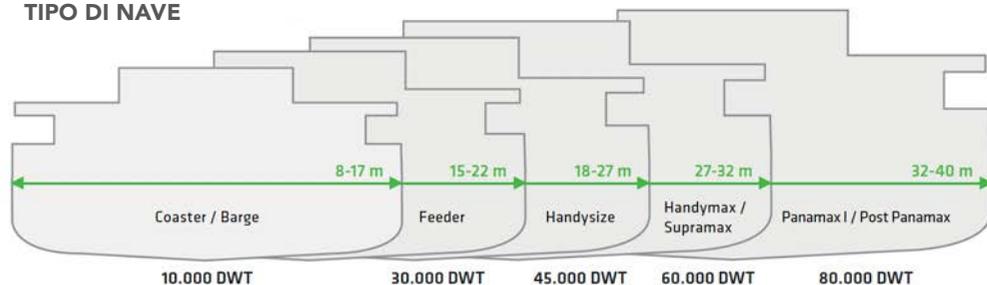
La tecnologia più moderna per il settore portuale: con un peso operativo fino a 320 tonnellate e un raggio d'azione fino a 38 metri, questa macchina si distingue particolarmente nei porti per la sua massima precisione e velocità nella movimentazione di materiali sfusi e carichi singoli.

# SISTEMA FLESSIBILE

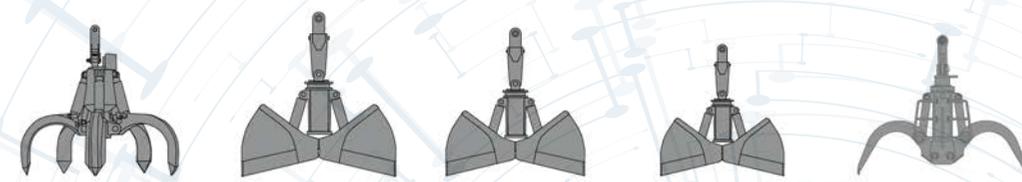
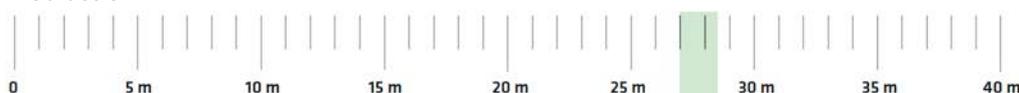


LA MACCHINA PERFETTA A MISURA DI NAVE. NON C'È MATERIALE O NAVE CHE I CARICATORI SENNEBOGEN NON SIANO IN GRADO DI GESTIRE.

TIPO DI NAVE



sbraccio



ROTTAMI

MATERIALE SFUSO LEGGERO

MATERIALE SFUSO MEDIO

MATERIALE SFUSO PESANTE

LEGNAME

1,0 t/m<sup>3</sup>

0,8 t/m<sup>3</sup>

1,6 t/m<sup>3</sup>

2,4 t/m<sup>3</sup>

lunghezza del tronco 3 m

MATERIAL HANDLING MACHINES (SBRACCIO IN METRI)

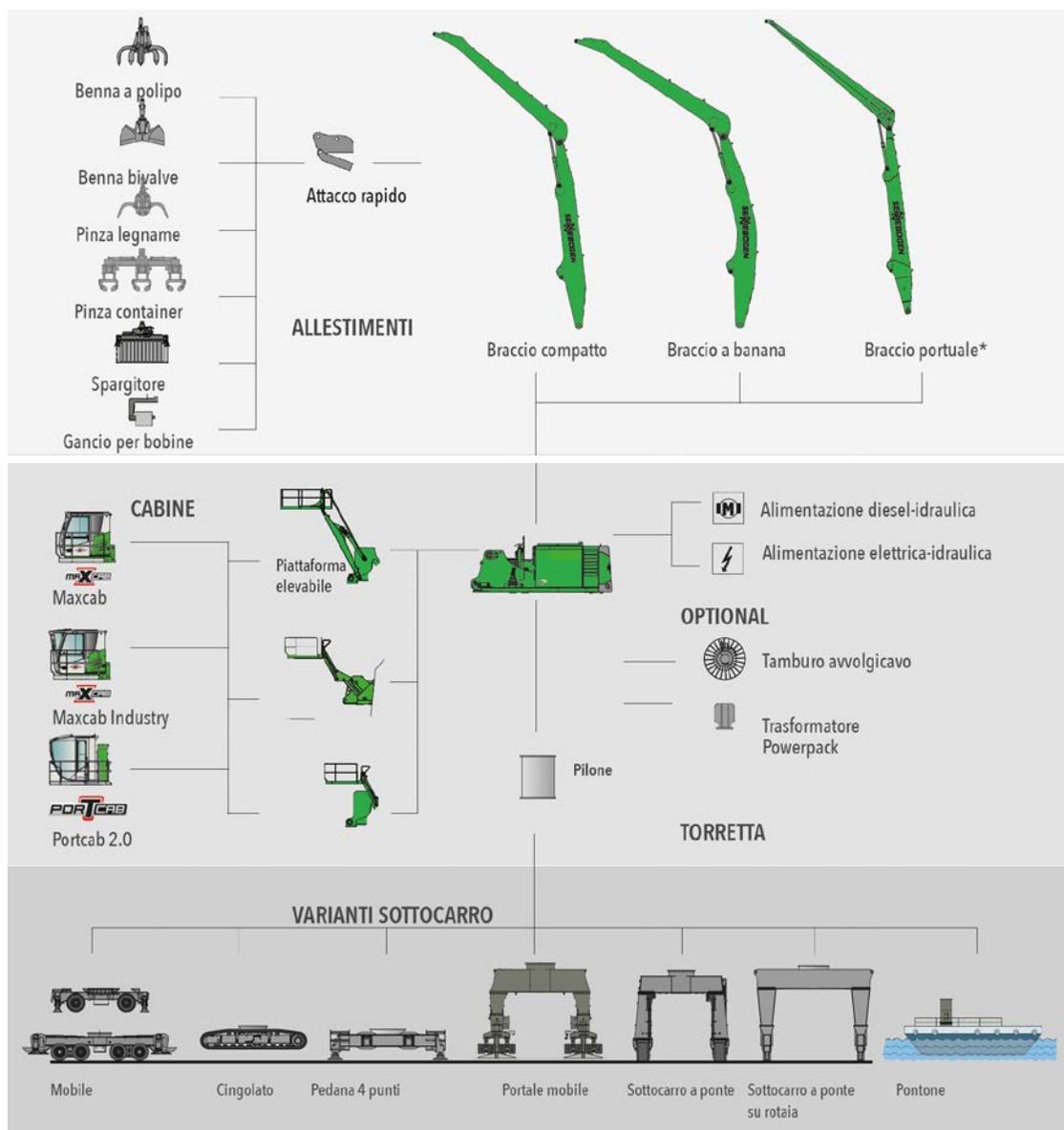
Model	Reach (m)	1,0 t/m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2,4 t/m <sup>3</sup>	Legname
830 E	17 m	220-280	280-340	320-480	300-400	300
835 E	20 m	240-320	300-380	340-500	320-430	320
840 E	20 m	240-320	300-380	340-520	320-430	340
850 E	21 m	380-480	380-520	420-580	480-660	420
855 Hybrid	21 m	420-540	400-540	500-650	580-760	450
860 Hybrid	23 m	420-540	400-550	510-680	650-850	455
870 Hybrid	27 m	520-680	440-560	580-720	700-850	480
875 Hybrid	29 m	650-850	580-720	780-1050	850-1200	540
895 Hybrid	40 m	750-1000	1000-1250	1000-1500	1200-1800	650

CARICATORI A BILANCERE (SBRACCIO IN METRI)

Model	Reach (m)	Capacity
EQ.6 BALANCER	fino a 2 m	a richiesta

# DESIGN MODULARE PER SOLUZIONI VERSATILI

CONFIGURA LA TUA MACCHINA PERSONALIZZATA GRAZIE AL NOSTRO DESIGN MODULARE. LA VASTA GAMMA DI SOLUZIONI CHE POSSIAMO REALIZZARE IN QUESTO MODO È UNICA AL MONDO. COME SARÀ LA TUA MACCHINA?



# LA SCELTA PERFETTA PER LE APPLICAZIONI PORTUALI E LOGISTICHE

- 1 CAMBIO RAPIDO E FLESSIBILE DI ATTREZZATURE PER TUTTI I MATERIALI SFUSI E CARICHI COMMERCIALI.**
- 2 PINZE PERFETTAMENTE CALIBRATE PER UN ABBINAMENTO IDEALE TRA MACCHINA E ATTREZZATURA.**
- 3 VISIONE OTTIMALE ALL'INTERNO DELLE NAVI GRAZIE ALLE CABINE RIALZATE E ALLE ELEVAZIONI SU PILONE.**
- 4 ERGONOMIA IDEALE CON LA PORT CAB PER APPLICAZIONI PORTUALI.**
- 5 AMPIA VARIETÀ DI LUNGHEZZE DEL BRACCIO.**
- 6 RIDUZIONE SIGNIFICATIVA DEI COSTI OPERATIVI CON IL SISTEMA DI RECUPERO ENERGETICO GREEN HYBRID.**
- 7 MAGGIORE SICUREZZA GRAZIE A ACCESSI LARGHI E STABILI, PARAPETTI, GALLERIE CIRCOLARI E TELECAMERE.**
- 8 CONFIGURAZIONI PERSONALIZZATE CON VARIE SOLUZIONI DI SOTTOCARRO E STRUTTURE A PORTALE.**



\*capacità di carico aumentata



# LE MACCHINE SENNEBOGEN IN ITALIA PER LA MOVIMENTAZIONE PORTUALE E LA LOGISTICA

CON L'AUMENTO DELLE ESIGENZE NELLA LOGISTICA, CRESCE LA RICHIESTA DI PORT MATERIAL HANDLER APPPOSITAMENTE ADATTATI. GRAZIE AL SUO CONCETTO DI COSTRUZIONE MODULARE, SENNEBOGEN OFFRE UNA VASTA GAMMA DI CARICATORI E GRU PORTUALI EFFICIENTI E POTENTI, CONFIGURATI INDIVIDUALMENTE PER SODDISFARE LE VOSTRE SPECIFICHE ESIGENZE.



LE NOSTRE MACCHINE SI ADATTANO PERFETTAMENTE ALLA MOVIMENTAZIONE DI UNA VASTA GAMMA DI MATERIALI. OGNI SOLUZIONE È SVILUPPATA PER OTTIMIZZARE TEMPI E COSTI OPERATIVI, GARANTENDO AL CONTEMPO UN IMPATTO AMBIENTALE RIDOTTO. **SENNEBOGEN: IL PARTNER IDEALE PER PORTARE LA TUA ATTIVITÀ PORTUALE E LOGISTICA AL LIVELLO SUCCESSIVO.**



- BALLE DI RIFIUTI
- CIPPATO DI LEGNO
- MINERALI
- CEMENTIZIO
- MATERIALI SFUSI
- GRANAGLIE
- TERRICCIO
- ROTTAMI METALLICI





# CESARO E SENNEBOGEN PARTNER DI FIDUCIA PER LE ATTIVITÀ PORTUALI E DI LOGISTICA ITALIANE



GRAZIE ALLE MACCHINE ALL'AVANGUARDIA, SUPPORTIAMO PORTI COME MONFALCONE, BRINDISI, CROTONE, NAPOLI, GAETA, CIVITAVECCHIA E ORISTANO, CONTRIBUENDO ALLA CRESCITA E COMPETITIVITÀ DELLE LORO OPERAZIONI.



 A Brindisi, il protagonista è il **SENNEBOGEN 9300 E**, una moderna gru a fune mobile portuale, progettata per la movimentazione di collettame, merce sfusa e carichi pesanti. Con un raggio di lavoro di 40 metri e una capacità di carico fino a 90 tonnellate, questa macchina è ideale per operare su navi fino alla classe Panamax. La sua versatilità la rende perfetta non solo per carichi pesanti, ma anche per container su navi standard e feeder, offrendo una soluzione completa per le esigenze del porto. L'adozione di questa macchina rappresenta un passo avanti per ottimizzare le operazioni portuali, migliorando produttività ed efficienza con un ridotto impatto ambientale.



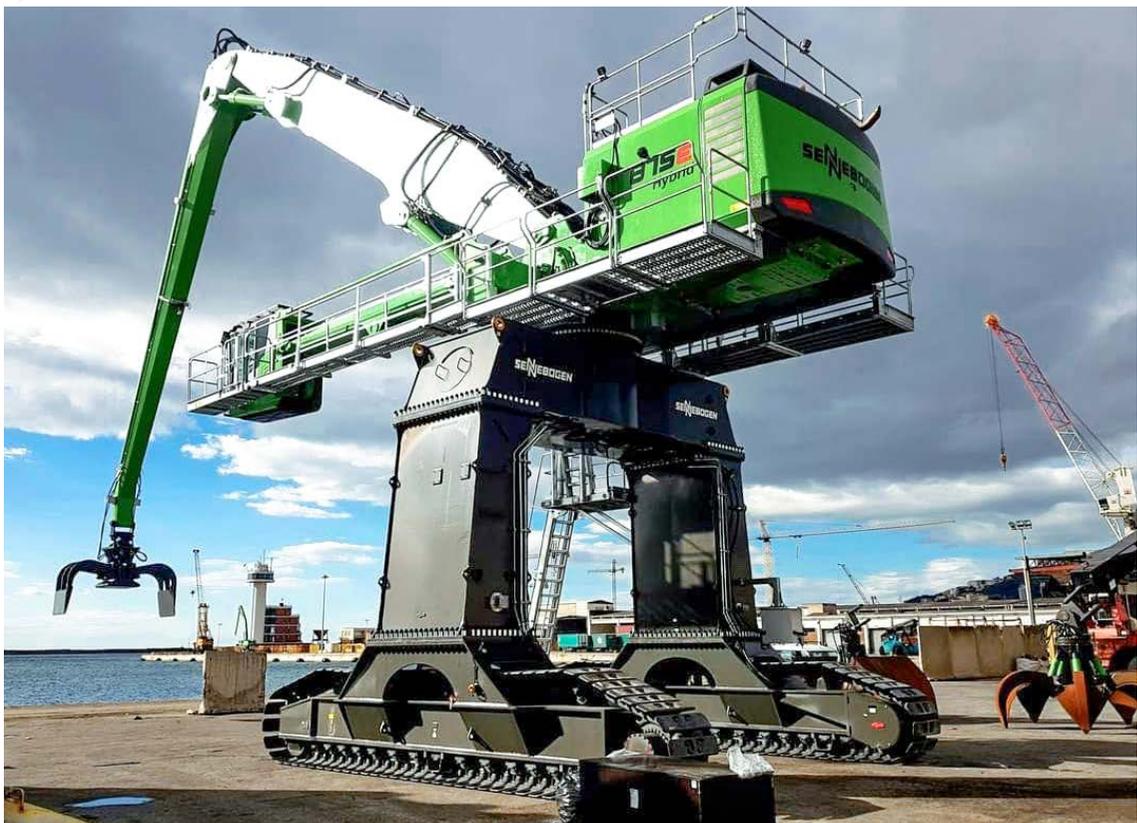
 **SENNEBOGEN 870 E**  
NAPOLI

L'870 E si distingue per la sua affidabilità e versatilità, offrendo una visuale perfetta grazie alla cabina regolabile in altezza e al sistema Skylift. Questo permette agli operatori di lavorare con precisione e sicurezza, anche nelle condizioni più impegnative.



 **SENNEBOGEN 865 E**  
BRESCIA

La logistica richiede macchinari efficienti e dalla grande capacità di carico. L'865 E è la soluzione ideale per la movimentazione di carichi pesanti da rotaia a gomma. Potenza, efficienza, affidabilità e bassi costi di manutenzione per la logistica industriale. Grazie al sistema hybrid è garantito il massimo risparmio.



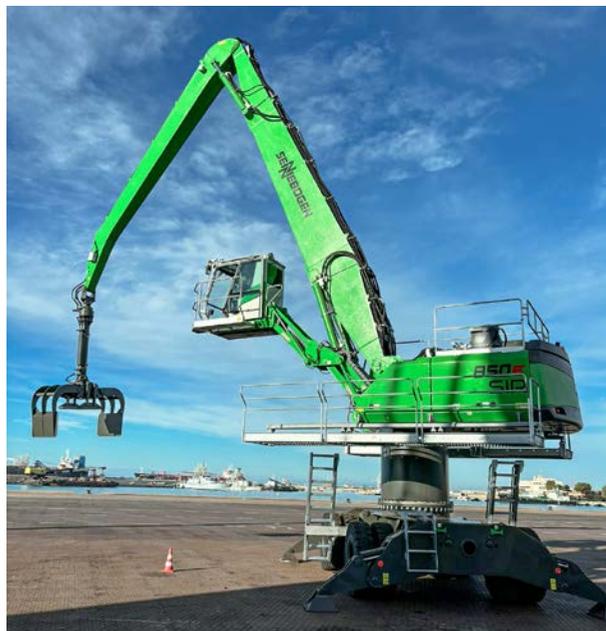
 **SENNEBOGEN 875 E**  
NAPOLI

La macchina perfetta per lo scarico di navi Handysize può movimentare fino a 1200t/h con un risparmio energetico del 30% grazie al sistema Green Hybrid. Al porto di Napoli, il Sennebogen 875 E rappresenta un esempio concreto di come l'innovazione tecnologica possa migliorare la produttività e sostenere lo sviluppo delle attività portuali.



 **SENNEBOGEN 850 E**  
TARANTO

Il SENNEBOGEN 850 E si distingue per la sua capacità di movimentare materiali sfusi e collettame con precisione ed efficienza. La cabina regolabile permette di operare anche in spazi complessi come le stive delle navi, garantendo una visuale ottimale e una maggiore flessibilità.





 **SENNEBOGEN 865 E  
GAETA**

Capace di movimentare merci sfuse e in balle con agilità e precisione chirurgica nei movimenti, ottimizzando i carichi e abbassando i consumi. Questo la rende una macchina efficace ed efficiente allo stesso tempo, economica nei costi operativi e particolarmente precisa oltre che con un impatto minore sull'ambiente.



# CESARO SERVICE L'ASSISTENZA POST VENDITA ELEMENTO ESSENZIALE E IMPRESCINDIBILE

Cesaro Mac Import, partner esclusivo per l'Italia di Sennebogen, offre un servizio di assistenza e manutenzione personalizzata per garantire la massima efficienza e affidabilità delle macchine. Grazie all'esperienza e professionalità, Cesaro fornisce soluzioni su misura per mantenere le operazioni ininterrotte e al massimo delle prestazioni.

Con una flotta di oltre 14 service van attrezzati, e alle officine mobili autorizzate sul territorio i tecnici altamente qualificati possono intervenire direttamente sul campo, riducendo al minimo i tempi di fermo macchina. Ogni veicolo è dotato di strumenti diagnostici avanzati e di un'ampia gamma di ricambi, assicurando interventi rapidi ed efficaci, ovunque siano richiesti.



## SENCON: ASSISTENZA REMOTA IN TEMPO REALE.

Grazie a SENCON, il team tecnico di Cesaro Mac Import può rilevare anomalie, ottimizzare le prestazioni e pianificare interventi manutentivi in modo proattivo. Questo approccio garantisce tempi di reazione ridotti e supporto immediato, massimizzando la produttività e riducendo al minimo i tempi di fermo.



## SERVICE ON SITE

Affidarsi a Cesaro Mac Import significa scegliere un partner che mette al primo posto le esigenze del cliente, garantendo un'assistenza flessibile, tempestiva e orientata a ottimizzare la produttività. Oltre a 7000 m<sup>2</sup> di officina coperta e 3000 m<sup>2</sup> di magazzino con specifiche aree dedicate di riparazione meccanica ed elettrica, ricovero dei mezzi, lavaggio, verniciatura e montaggio.



# CESARO MAC IMPORT

NATURAL ATTITUDE

Via delle Industrie 28  
30020 Eraclea - I - Venezia  
Tel. +39 0421 231101  
Fax +39 0421 233392  
[cesaro@cesaromacimport.com](mailto:cesaro@cesaromacimport.com)



**CESAROMACIMPORT.COM**

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER PER RIMANERE SEMPRE AGGIORNATO

