

CESARO MAC IMPORT

DOPPSTADT

TRITURATORI VELOCI
SERIE **AK**



SFRIDI
RIFIUTI VERDI
LETAME
O RADICI DI ALBERI
PRE-TRITURATE
LEGNO DI SCARTO
RIFIUTI BIOLOGICI
CDR











CESARO MAC IMPORT
NATURAL ATTITUDE

SERIE AK - DOPPSTADT
TRITURATORI VELOCI POTENTI PER RIDUZIONE VOLUMETRICHE A PEZZATURA CONTROLLATA

DOPPSTADT
BUILT TO RUN

SERIE AK

LA TRITURAZIONE DOVE GLI ALTRI SI FERMANO.

I trituratori mobili della serie AK sono la soluzione ideale per i produttori di compost o di rifiuti legnosi, per le aziende di smaltimento o per i gestori di impianti di biogas. Indipendentemente dal fatto che si tratti di legno di scarto, CDR, sfridi, rifiuti verdi, rifiuti biologici, letame o radici di alberi pre-triturate, l'alimentazione con rilevamento del carico garantisce un'elevata produttività con la massima efficienza. Tutte le macchine della SERIE AK di Doppstadt triturano in modo efficiente e affidabile. Sono in grado di gestire oggetti estranei di grandi dimensioni, facili da usare e facilmente accessibili.

HIGH TECH e ALTE PRESTAZIONI CON CARICHI PESANTI.

- **I potenti motori con la più recente tecnologia di scarico offrono le prestazioni di cui avete bisogno.**
- **Il Twin Drive combina le alte prestazioni e il risparmio energetico, aumentando così l'efficienza.**
- **Il nuovo sistema di triturazione garantisce l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni, anche in presenza di corpi estranei consistenti.**
- **I fermi di lavorazione si riducono anche grazie all'accesso facile e veloce per la manutenzione e la sostituzione degli utensili, mazze oscillanti e denti fissi con tecnologia di fissaggio brevettata Dopp-Lock® possono essere sostituite con estrema facilità e rapidità.**

EFFICIENZA IN OGNI LAVORAZIONE

Tutti i modelli della serie AK sono dotati di ampi sportelli e botole per la manutenzione, che rendono l'accesso ordinario ai vani molto più semplice per i vostri operatori e tecnici d'officina. Rimarrete colpiti dalla rapidità con cui la vostra macchina sarà di nuovo pronta a funzionare. Ad esempio, il nastro convogliatore posteriore della macchina può essere abbassato quasi completamente a terra (opzionale). Ciò significa che non solo il tamburo trinciante è facilmente accessibile, ma anche gli utensili. Le griglie possono essere sostituite in soli 15 minuti.



MAGGIORE PRODUTTIVITÀ CON IL DOPPIO AZIONAMENTO.

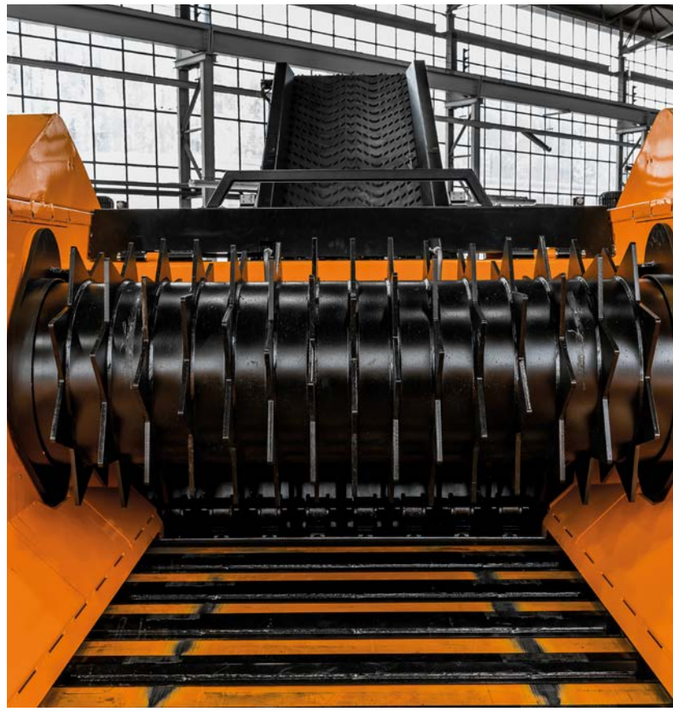
- **Triturazione continua** Il controllo dell'alimentazione del materiale è a rilevamento del carico.
- **Maggiore produttività** È possibile lavorare più materiale per litro di carburante.
- **Flusso uniforme del materiale in ogni applicazione** Il piano raschiante e il nastro di alimentazione possono essere regolati indipendentemente dalla velocità.
- **Riduzione del carico di lavoro nella routine quotidiana** La macchina inverte automaticamente anche relazione al carico in uscita.
- **Elevata affidabilità e facilità di manutenzione** Non è necessario controllare la trasmissione a catena.





IL TAMBURO TRINCIANTE, CUORE DELLA MACCHINA.

Il sofisticato ed esclusivo principio di triturazione del tamburo a flagelli consente di sminuzzare il materiale a un livello particolarmente elevato. Le parti ferrose vengono separate in modo pulito dal legno di scarto e il compostaggio dei rifiuti verdi viene notevolmente accelerato.



VANTAGGI IN DETTAGLIO

Dalla facilità di manutenzione all'aumento delle prestazioni, fino al nuovo sistema elettrico decentralizzato, abbiamo sviluppato ulteriormente la serie AK in base alle vostre esigenze. Sono le soluzioni speciali che vi aiuteranno a rendere il vostro lavoro migliore ogni giorno.



1 RAFFREDDAMENTO EFFICACE

La velocità della ventola è controllata in modo intelligente e il vano motore viene raffreddato in modo ottimale con aria fresca. I lunghi periodi di utilizzo non sono un problema grazie alla funzione di inversione della ventola. Inoltre, il radiatore orientabile è facilmente accessibile per ulteriori interventi di manutenzione.

2 POTENTI PRESTAZIONI DEL MOTORE

I nuovi motori EU Stage V offrono una coppia più elevata. Per garantire la massima durata, le tubazioni di aspirazione dell'aria, il sistema di scarico e la scatola AGN sono realizzati interamente in acciaio inox e sono isolati.

3 FACILE DA USARE

Il display centrale multifunzione serve per configurare la macchina e monitorare i dati. È possibile controllare facilmente l'AK utilizzando anche il telecomando mentre si opera con mezzi di carico.

4 MOBILITÀ COMPLETA

Grazie alla trasmissione idraulica opzionale, è possibile spostare facilmente la macchina per creare, ad esempio, un'andana di compost.

5 TRASMISSIONE EFFICIENTE

Grazie al tensionatore idraulico, la cinghia di trasmissione mantiene la tensione ideale anche al variare del carico. Di conseguenza, la potenza viene trasferita in modo efficiente dal motore al rotore, riducendo in modo significativo l'usura della trasmissione, delle cinghie e i "colpi di frusta" al motore.

6 FLUSSO UNIFORME DEL MATERIALE

Il pavimento raschiante e il nastro di alimentazione convogliano il materiale nell'unità di triturazione in modo uniforme. Ciò consente di lavorare senza rallentamenti anche nelle giornate più lunghe.

7 MENO POLVERE

Il dispositivo di nebulizzazione (opzionale) riduce la presenza di polvere, se necessario.

8 MASSIME PRESTAZIONI DI TRITURAZIONE

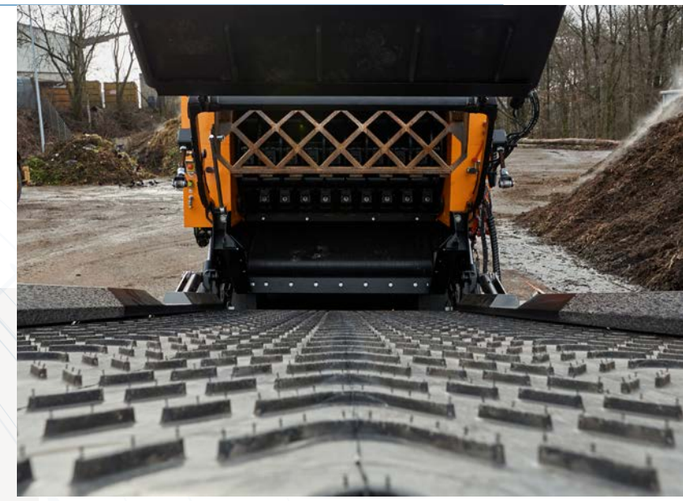
Il tamburo trinciante di grandi dimensioni, con una massa volanica di circa 2,5 m e le punte delle mazze che oscillano liberamente, sminuzzano i materiali grazie alla loro elevata forza d'urto. Il robusto rotore è in grado di gestire senza problemi anche materiali estranei consistenti. Il deflettore in diverse configurazioni supporta il processo di triturazione adattandolo alle vostre applicazioni.

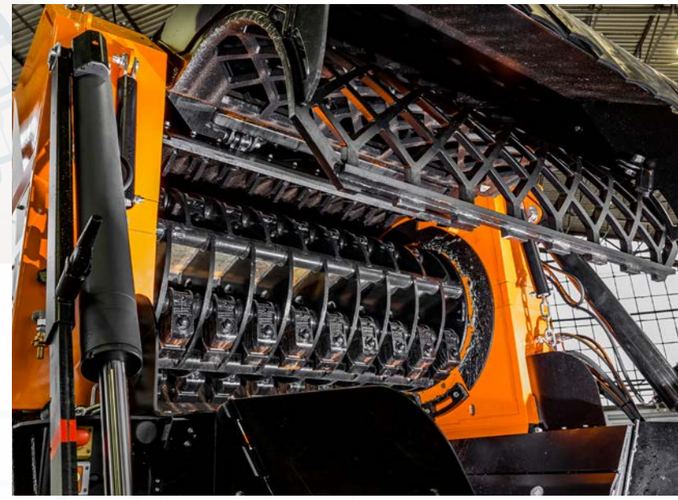
9 TRITURAZIONE FINE PRECISA

È possibile determinare la dimensione desiderata del materiale in uscita con l'aiuto delle griglie per la triturazione fine, che hanno una dimensione delle maglie compresa tra 30 e 400 mm.

10 RIMONTAGGIO RAPIDO

Il nastro posteriore, che può essere abbassato vicino al suolo 0° (opzionale) garantendo un accesso rapido per la manutenzione e il rimontaggio.
Una puleggia magnetica al neodimio può essere integrata a scelta nel nastro o un magnete sopra nastro rimuovono i metalli FE dal materiale.







VERSATILITÀ PRIMA DI TUTTO

Quanto più precisamente l'utensile si adatta al materiale, tanto più perfetto sarà il risultato del lavoro. Nella serie AK sono disponibili numerose opzioni di equipaggiamento che consentono di adattare la macchina esattamente alle condizioni operative. Scegliete tra un'ampia gamma di denti, griglie posteriori e piastre deflettrici. Rifiuti verdi al mattino, scarti di legno al pomeriggio: potete passare alla griglia giusta in un batter d'occhio.



GRIGLIA DI SELEZIONE

Griglia posteriore a diamante:
Maglie di diverse dimensioni da 30 a 400 mm.

- Griglia a strisce: specifica per rifiuti verdi.
- Griglia posteriore 3D per rifiuti di legno: specifico per rifiuti di legno, con maglie di diverse dimensioni da 80 a 300 mm.
- Griglia posteriore 3D per pacciamatura: specifico per particelle di piccole dimensioni, per rifiuti di legno e biomassa, con maglie di diverse dimensioni da 50 a 100 mm.



PIASTRA DENTATA

- Contro-lama
- Contro-lama rinforzata
- Liscio
- Contro-lama con fila di denti

TAMBURO A MARTELLI o DENTI

- Per AK 315:
  denti fissi, martelli liberamente oscillanti, nuova superficie dura aggiuntiva.
- A partire dall'AK 565:
  martelli a oscillazione libera.

PUNTA. MARTELLI

- Scalpello
- Carburo Plus
- Zampa d'orso con HM
- Zampa d'orso con HM 2R

FLUSSI DI MATERIALE DI GRANDI DIMENSIONI FINO A 90.000 TON/ANNO

AK 640 K IL COLOSSO PER PRESTAZIONI POTENTI ANCHE IN FUORISTRADA
Grazie a una nuova trasmissione principale ancora più potente e al nastro posteriore lungo 7,5 m con un'altezza di scarico di oltre 5 m, è progettato per soddisfare le esigenze più elevate.

AK 640 SA L'AMMIRAGLIA MOBILE PER I LAVORI PIÙ IMPORTANTI
Offre la massima produttività grazie all'enorme tramoggia di alimentazione e alla tecnologia del motore all'avanguardia. Allo stesso tempo, è facile da trasportare come i modelli più piccoli.









	AK 640 K	AK 640 SA
TELAIO	Rimorchio a 2 assi	Telaio per la posa di binari
DIMENSIONI		
Peso complessivo	32.500 kg	32.000 kg
POSIZIONE DI LAVORO		
Lunghezza	15.910 mm	17.380 mm
Larghezza	3.000 mm	2.530 mm
Altezza	5.090 mm / 5.290 mm (con telaio offroad)	5.350 mm
DIMENSIONI DI TRASPORTO		
Lunghezza	10.020 mm	11.990 mm
Larghezza	3.000 mm	2.530 mm
Altezza	3.390 mm / 3.590 mm (con telaio offroad)	3.650 mm
MOTORE		
Motore	Diesel MTU 6R 1500	Diesel MTU 6R 1500
Standard di emissione	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA
Potenza nominale	480 kW / 652 HP 460 kW / 625 HP (EIIIA)	480 kW / 652 HP 460 kW / 625 HP (EIIIA)
Coppia	3.100 | 2.900 (EIIIA) a 1.300 giri/min.	3.100 | 2.900 (EIIIA) a 1.300 giri/min.
Capacità del serbaoio	750 L	900 L
TAMBURO A MARTELLI		
Numero di martelli/denti	36	36
Larghezza	1.750 mm	1.750 mm
Diametro	1.120 mm	1.120 mm
Velocità	970-1.140 giri/min. (a seconda del regime del motore)	970-1.140 giri/min. (a seconda del regime del motore)
TRAMOGGIA DI CARICO		
Altezza di alimentazione	538 mm	538 mm
Larghezza di riempimento	3.500 mm	5.720 mm
Altezza di carico	2.220 mm / 2.420 mm (con telaio offroad)	2.420 mm
NASTRO DI SCARICO		
Lunghezza	7.500 mm	7.500 mm
Larghezza	1.500 mm	1.500 mm
Velocità del nastro	2 m/s	2 m/s
Altezza di scarico	5.090 mm	5.350 mm
ALTRO		
Equipaggiamento opzionale	Magnete sopra nastro, puleggia con magnete al neodimio, cappa antipolvere e antirumore, nastro di alimentazione EBS, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano raschiante, pacchetto invernale, kit luci LED	Trasmissione idraulica, magnete sopra nastro, puleggia con magnete al neodimio, cappa antipolvere e antirumore, nastro di alimentazione EBS, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano raschiante, pacchetto invernale, kit luci LED







FLUSSI DI MATERIALE MEDIO FINO A 60.000 TON/ANNO

AK 565 PERFETTO PER LE MAGGIORI PRESTAZIONI, ANCHE IN MOBILITÀ

Flessibile e utilizzabile universalmente e si distingue per il nastro di scarico posteriore abbassabile, che offre una maggiore facilità di manutenzione.

AK 565 K L'OFFROADER PER UNA PIENA PRODUTTIVITÀ FUORI DAI SENTIERI BATTUT

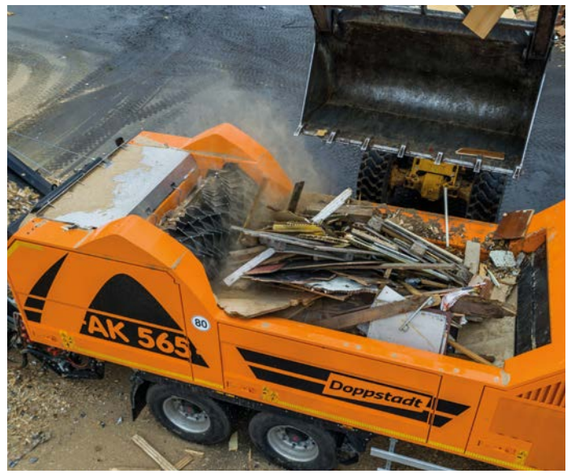
Con il suo telaio cingolato, disponibile anche in versione offroad, l'AK 565 K può essere utilizzato anche su terreni accidentati. Il nastro posteriore abbassabile facilita la manutenzione.

AK 565 PLUS LA FLESSIBILITÀ PER UNA MAGGIORE VARIETÀ DI FUNZIONI

Successore dell'AK 560 EcoPower Plus, questo trituratore mobile a 3 assi è dotato di un nuovo motore conforme alle norme UE sulle emissioni Stage V. Il nastro posteriore, lungo 6 metri, offre un'immensa flessibilità in fase di scarico.













	AK 565	AK 565 K	AK 565 PLUS
TELAIO	Rimorchio a 2 assi	Telaio per la posa di binari	Rimorchio a 3 assi
DIMENSIONI			
Peso complessivo	19.000 kg	29.000 kg	22.000 kg
POSIZIONE DI LAVORO			
Lunghezza	11.780 mm / 13.250 mm	13.750 mm	13.380 mm
Larghezza	2.500 mm	3.000 mm	2.500 mm
Altezza	3.000 mm / 4.150 mm	5.090 mm / 5.290 mm (con telaio offroad)	4.290 mm
DIMENSIONI DI TRASPORTO			
Lunghezza	9.770 mm / 9.850 mm	8.670 mm	9.990 mm
Larghezza	2.500 mm	3.000 mm	2.500 mm
Altezza	3.960 mm / 3.850 mm	3.390 mm / 3.500 mm (con telaio fuoristrada)	3.810 mm
MOTORE			
Motore	Diesel MTU 6R 1300	Diesel MTU 6R 1300	Diesel MTU 6R 1300
Standard di emissione	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA
Potenza nominale	390 kW / 530 HP	390 kW / 530 HP	390 kW / 530 HP
Coppia	2.600 | 2.460 (EIIIA) a 1.300 giri/min.	2.600 | 2.460 (EIIIA) a 1.300 giri/min.	2.600 | 2.460 (EIIIA) a 1.300 giri/min.
Capacità del serbaoio	450 L (600 L optional)	600 L	600 L
TAMBURO A MARTELLI			
Numero di martelli/denti	36	36	36
Larghezza	1.750 mm	1.750 mm	1.750 mm
Diametro	1.120 mm	1.120 mm	1.120 mm
Velocità	850-1.000 giri/min. (a seconda del regime del motore)	850-1.000 giri/min. (a seconda del regime del motore)	850-1.000 giri/min. (a seconda del regime del motore)
TRAMOGGIA DI CARICO			
Altezza di alimentazione	538 mm	538 mm	538 mm
Larghezza di riempimento	2.670 mm	2.670 mm	2.670 mm
Altezza di carico	2.180 mm	2.230 mm / 2.430 mm (con telaio offroad)	2.260 mm
NASTRO DI SCARICO			
Lunghezza	4.000 mm (6.000 mm optional)	7.500 mm	6.000 mm
Larghezza	1.800 mm	1.500 mm	1.800 mm
Velocità del nastro	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Altezza di scarico	3.000 mm (4.150 mm optional)	5.090 mm	4.290 mm
ALTRO			
Equipaggiamento opzionale	Azionamento idraulico, magnete sopra nastro, puleggia con magnete al neodimio, dispositivo di smorzamento, cappa antipolvere e antirumore, nastro di alimentazione EBS, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano raschiante, pacchetto invernale, kit luci a LED	Magnete a cinghia, puleggia con magnete al neodimio, impianto di smorzamento, cappa antipolvere e antirumore, rullo di alimentazione pulito EBS, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano di raschiatura, pacchetto invernale, kit di luci LED	Azionamento idraulico, magnete sopra nastro, puleggia con magnete al neodimio, dispositivo di smorzamento, cappa antipolvere e antirumore, nastro di alimentazione EBS, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano raschiante, pacchetto invernale, kit luci a LED

FLUSSI DI MATERIALE DI PICCOLE DIMENSIONI FINO A 35.000 TON/ANNO

AK 315 IL COMPACT PER MAGGIORI PROSPETTIVE DI RICICLAGGIO

Il più piccolo trituratore mobile della serie AK, l'AK 315 può essere utilizzato per quasi tutti i lavori di frantumazione, mentre il suo nuovo motore MTU da 230 kW soddisfa i più recenti standard di emissione Stage V.



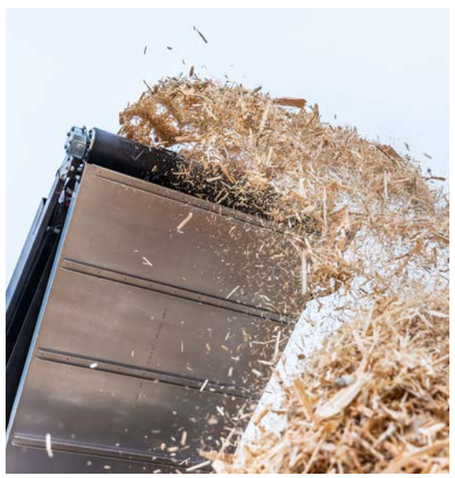


AK 315

TELAIO	Rimorchio a 2 assi
DIMENSIONI	
Peso complessivo	16.000 kg
POSIZIONE DI LAVORO	
Lunghezza	12.890 mm
Larghezza	2.130 mm
Altezza	3.550 mm
DIMENSIONI DI TRASPORTO	
Lunghezza	9.240 mm
Larghezza	2.130 mm
Altezza	3.080 mm
MOTORE	
Motore	Diesel MTU 6R 1000
Standard di emissione	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA
Potenza nominale	230 kW / 310 HP
Coppia	1.300 | 1.250 (EIIIA) a 1.200–1.600 giri/min.
Capacità del serbaoio	300 L
TAMBURO A MARTELLI	
Numero di martelli/denti	16/28
Larghezza	1.470 mm
Diametro	900 mm
Velocità	1.140-1.320 giri/min. (a seconda del regime del motore)

TRAMOGGIA DI CARICO	
Altezza di alimentazione	421 mm
Larghezza di riempimento	2.730 mm
Altezza di carico	2.050 mm
NASTRO DI SCARICO	
Lunghezza	6.000 mm
Larghezza	1.500 mm
Velocità del nastro	2 m/s
Altezza di scarico	3.550 mm
ALTRO	
Equipaggiamento opzionale	Trasmissione idraulica, magnete a nastro, puleggia con magnete al neodimio, dispositivo di smorzamento, cappa antipolvere e antirumore, lubrificazione centralizzata, estensioni della tramoggia, lubrificazione della catena del piano raschiante, pacchetto invernale, kit di luci LED







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

LE NOSTRE SOLUZIONI INNOVATIVE CI HANNO RESO UN FORNITORE E UN PRODUTTORE LEADER DI TECNOLOGIE DI TRATTAMENTO.

I clienti dell'industria dello smaltimento e del riciclaggio dei rifiuti si fidano della nostra esperienza e beneficiano ogni giorno del nostro servizio qualificato.

Siamo sempre a vostra disposizione, assistiamo il vostro team online e offline, in modo che possiate sfruttare appieno il potenziale delle prestazioni delle vostre macchine.

A ciò si aggiungono la sicurezza delle forniture in tutta Italia, un rapido servizio di riparazione in loco e pacchetti di assistenza completa e manutenzione. *Perché "ogni macchina è buona quanto il servizio che c'è dietro".*





LA DIAGNOSI A DISTANZA FA RISPARMIARE TEMPO PREZIOSO.
Fornire un'assistenza di livello significa: Ovunque stiate lavorando, noi siamo al vostro fianco.
La serie AK è dotata di sistemi di monitoraggio telematico e di diagnostica a distanza. Di conseguenza, i tecnici dell'assistenza CESARO possono assistervi rapidamente in caso di malfunzionamenti o riparazioni, anche senza dover essere sempre presenti in loco.

7000 m² di officina coperta e 3000 m² di magazzino con specifiche aree dedicate alla revisione, riparazione meccanica ed elettrica, ricovero dei mezzi, lavaggio, smontaggio, verniciatura e montaggio.

Assistenza telefonica sempre attiva, capace di gestire agevolmente tutte le richieste indirizzandole al settore tecnico più appropriato e coordinando in tempi rapidi ogni tipologia di intervento.





Assistenza a domicilio garantita da diverse squadre di tecnici e 14 Service Van, attrezzati per la pronta assistenza, in grado di coprire l'intero territorio nazionale intervenendo sia a livello meccanico, sia elettrico su qualsiasi macchina o attrezzatura.



CESARO MAC IMPORT

NATURAL ATTITUDE

Via delle Industrie 28 - 30020
Eraclea - I - Venezia
Tel. +39 0421 231101
Fax +39 0421 233392
cesaro@cesaromacimport.com

CESAROMACIMPORT.COM

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER PER RIMANERE SEMPRE AGGIORNATO