



# ARES500

MACCHINA ELETTROEROSIONE PORTAILE (EDM)



# ARES500

MACCHINA ELETTROEROSIONE  
PORTATILE (EDM)

La soluzione portatile per la rimozione di componenti meccanici bloccati o spezzati, disintegrando metalli estremamente duri in ambienti difficili.

ARES 500 combina la tecnologia all'avanguardia dell'elettroerosione con un design modulare e portatile, rendendola ideale per operazioni complesse direttamente in sito.

Fino a **10 volte più veloce** rispetto ai metodi di foratura standard.

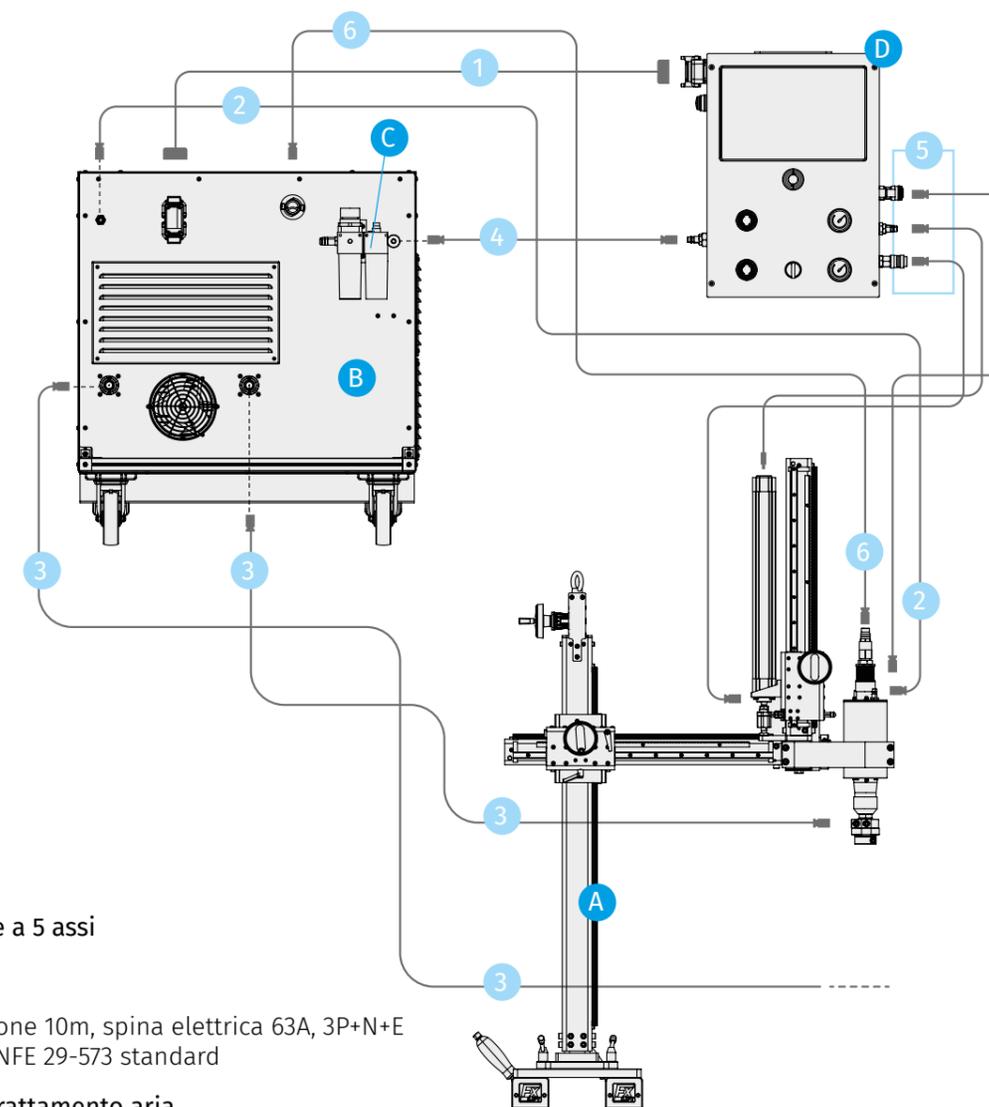
Che si tratti di centrali elettriche, raffinerie o manutenzione di macchinari pesanti, **ARES 500** si adatta a una varietà di applicazioni, garantendo affidabilità, sicurezza e versatilità.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 1 Ampia Gamma di Applicazioni**  
Perfetta per la rimozione di bulloni bloccati, prigionieri spezzati, spine, chiavette per alberi e per la realizzazione di fori pilota di grandi dimensioni. Più veloce rispetto ai metodi di foratura standard, con una precisione senza pari.
- 2 Display Touchscreen Intuitivo**  
Interfaccia intuitiva per la regolazione dei parametri e il monitoraggio del processo, garantendo un utilizzo semplice ed efficace.
- 3 Elettrodi Standard e Custom**  
Compatibile con un'ampia gamma di elettrodi, inclusi design personalizzati per attività specializzate.
- 4 Controllo Totale della Finitura**  
Consente la regolazione della frequenza operativa, garantendo prestazioni ottimali su diversi materiali e in varie condizioni. Permette di ottenere tutte le finiture, dalla più grezza alla più liscia.
- 5 Design modulare e flessibile**  
Leggera e facilmente trasportabile con un forklift, grazie ai componenti separati (generatore, sistema idraulico integrato, pannello di controllo e braccio regolabile a 5 assi) che garantiscono facilità di trasporto e massima adattabilità.

## CONFIGURAZIONE BASE



- A** Braccio regolabile a 5 assi  
Con n° 2 magneti
  - B** Generatore  
- Cavo alimentazione 10m, spina elettrica 63A, 3P+N+E  
- Ingresso acqua NFE 29-573 standard
  - C** ATG - Gruppo di trattamento aria  
- Ingresso aria con attacco rapido 3/8"
  - D** CP - Pannello di controllo remoto
- 1** N°1 Cavo di collegamento Generatore-Pannello di Controllo (10m)
  - 2** N°1 Cavo di alimentazione Generatore-Posizionatore (10m)
  - 3** N°2 Connessioni per braccio regolabile a 5 assi (10m)
  - 4** N°1 Tubo pneumatico ATG - CP (10m)
  - 5** N°3 Tubi pneumatici CP - Braccio regolabile a 5 assi (10m)
  - 6** N°1 Tubo idraulico (10m)

## DATI TECNICI

<b>STANDARD RANGE</b>		M6 - M200
<b>POTENZA</b>		20 KVA
<b>REQUISITI NECESSARI</b>	<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	400V AC 3ph, 50-60Hz
	<b>ARIA COMPRESSA</b>	7 bar
	<b>FLUSSO ACQUA</b>	60 l/min
<b>CAPACITÀ SERBATIO</b>		75 litri
<b>PESO</b>		400 kg

## PERFORMANCE

DIAMETRO	TEMPO DI FORATURA	TEMPI con EDM*
5" (M125)	5 turni	6h 30min
4" (M100)	3 turni	5h
3" (M75)	2 turni	3h

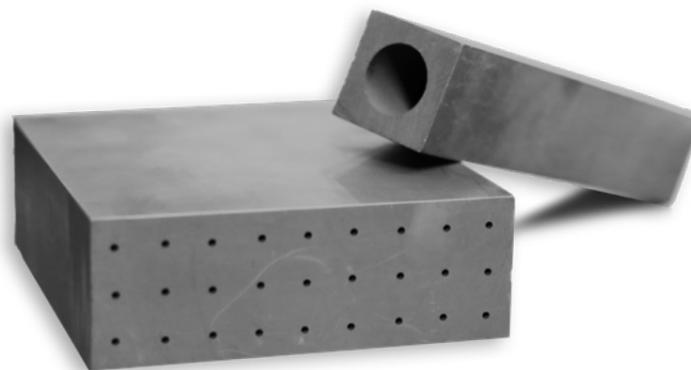
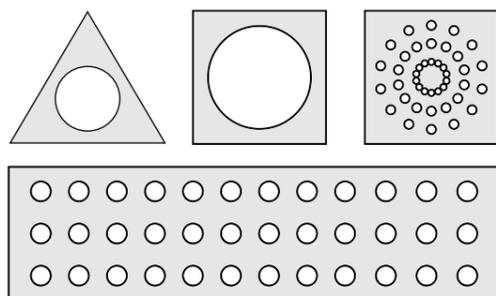
\*Tempo Approssimativo senza Booster (Opzionale)

## ELETTRODI

Gli elettrodi per la macchina **ARES 500** sono progettati per offrire la massima versatilità e precisione nelle operazioni di lavorazione.

A seconda delle dimensioni, della forma e del livello di precisione richiesti, siamo in grado di fornire elettrodi su misura progettati per soddisfare qualsiasi esigenza specifica.

*Gli esempi mostrati sono forniti solo a titolo di riferimento: il nostro team di esperti è sempre disponibile per sviluppare e consigliare la soluzione ottimale, garantendo prestazioni eccezionali e risultati di alta qualità.*



## OPTIONAL E ACCESSORI

### PPU1000 - Power Pack Unit\* (20 KVA)



La **PPU1000**, quando abbinata all'unità base **ARES 500**, consente di aumentare la potenza di uscita, permettendo l'esecuzione di compiti più impegnativi con facilità.

Questa combinazione **accelera notevolmente le operazioni**, riducendo i tempi di lavorazione mantenendo precisione e affidabilità.

La **PPU1000** è progettata per integrarsi perfettamente con il sistema **ARES 500**, offrendo agli utenti una soluzione potente per aumentare l'efficienza nelle applicazioni di spark erosion.

*Consigliata per dimensioni superiori a M75 (3")*

### OFFSETS, ESTENSIONI e PORTA-ELETTRODI

**ARES 500** è dotata di un'ampia gamma di accessori per garantire la massima versatilità in ogni scenario operativo. Gli offset e le estensioni permettono di lavorare anche nelle aree più difficili da raggiungere, adattandosi alle esigenze più complesse.

Grazie al nostro team di R&D, siamo in grado di sviluppare le migliori soluzioni personalizzate per i tuoi progetti.

Inoltre, offriamo porta-elettrodi e elettrodi personalizzati, progettati per soddisfare ogni esigenza applicativa con precisione e affidabilità.



# ARES500

MACCHINA ELETTROEROSIONE PORTATILE (EDM)

EVO



nuovasimat  
near to you.