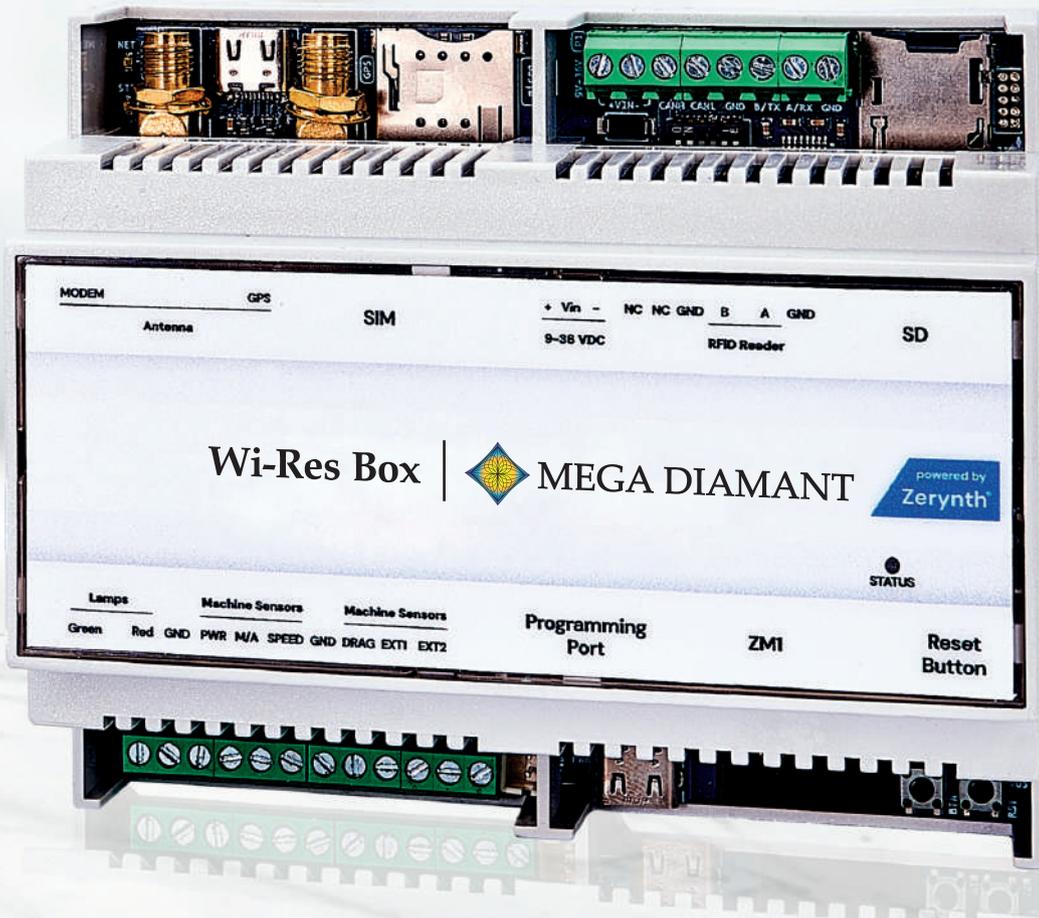




Wi-Res BOX



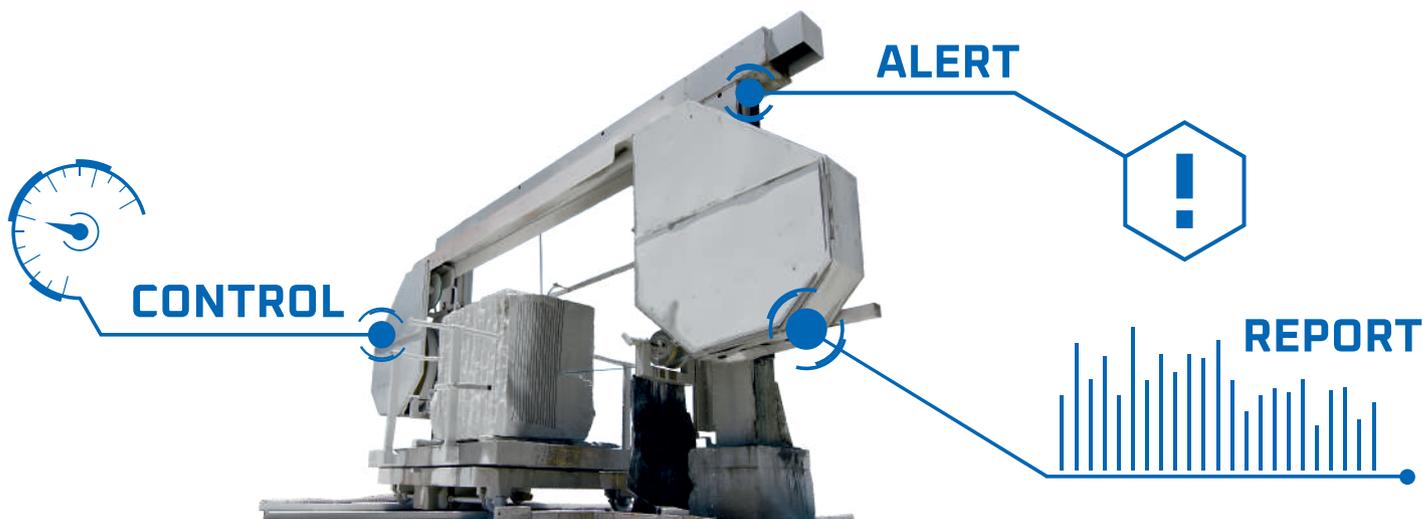
Wi-Res Box è il nuovo dispositivo di acquisizione dati progettato per essere integrato su macchinari industriali del settore lapideo, permettendo all'azienda di ottenere informazioni sui processi produttivi, ricevere avvisi in tempo reale in caso di criticità, generare report e avere a disposizione un registro digitale dei fili diamantati.



Wi-Res Box permette il **monitoraggio in tempo reale** (con APP) dei parametri di funzionamento delle tagliatrici a filo, come la velocità di rotazione, la potenza del motore e la quantità totale di energia consumata, oltre alle prestazioni del filo diamantato, permettendo così una **manutenzione predittiva** con il vantaggio di **ridurre il danneggiamento dei materiali** e **risparmiare sui tempi di assistenza e revisione** fino ad un 30%.

L'operatore, viene avvisato quando il filo diamantato dovrà essere revisionato o sostituito per evitarne la rottura e prevenire danni alle persone o alle apparecchiature. Tramite appositi alert, il dispositivo provvederà inoltre a segnalare ogni guasto, malfunzionamento e l'utilizzo improprio dei fili.

L'industria lapidea diventa così smart e con l'Internet of Things (IoT) aumenta notevolmente la sua sostenibilità, competitività e sicurezza sui posti di lavoro.





Monitoraggio e ottimizzazione dei processi industriali



Generazione **report** e **registro digitale** dei fili diamantati



Riduzione dei **costi** con **manutenzione** e **approvvigionamenti** predittivi



Controllo remoto della Produzione



Monitoraggio del **rendimento produttivo**



Aumentare la **sicurezza** sul posto di lavoro



Monitoraggio del **consumo energetico**



Espandibilità con sensori addizionali



Alert di eventuali **malfunzionamenti** e **uso improprio** del filo



Retrofitting dei macchinari



Riduzione sensibile dei **fermi macchina**



Incentivi fiscali per la digitalizzazione aziendale

Pannello di Controllo Wi-Res Box

Lista Cavi		Dati Real Time	Storico Dati	Allarmi		
Nome	RFID	Utilizzo hh:mm	Utilizzo Max (h)	Modello	Lunghezza (m)	Data Produzione
Cavo1	EA0412GU45	09:27	200	Sinterizzato	50	12/09/2022
Cavo2	ET12DG6123	73:09	80	Saldobrasato	40	30/08/2022
Cavo3	T1215YTR3Z	103:25	100	Sinterizzato	30	26/09/2022
Cavo4	HGD2372YW	280:12	400	Sinterizzato	50	03/07/2022

Tramite la sezione **Lista Cavi** è possibile visualizzare la lista, e le relative informazioni, dei cavi in impiego e di quelli in magazzino: un vero e proprio **REGISTRO DIGITALE DEI CAVI**.

Inoltre, cliccando sul nome di ogni cavo, è possibile visualizzare le relative informazioni in dettaglio.



75%

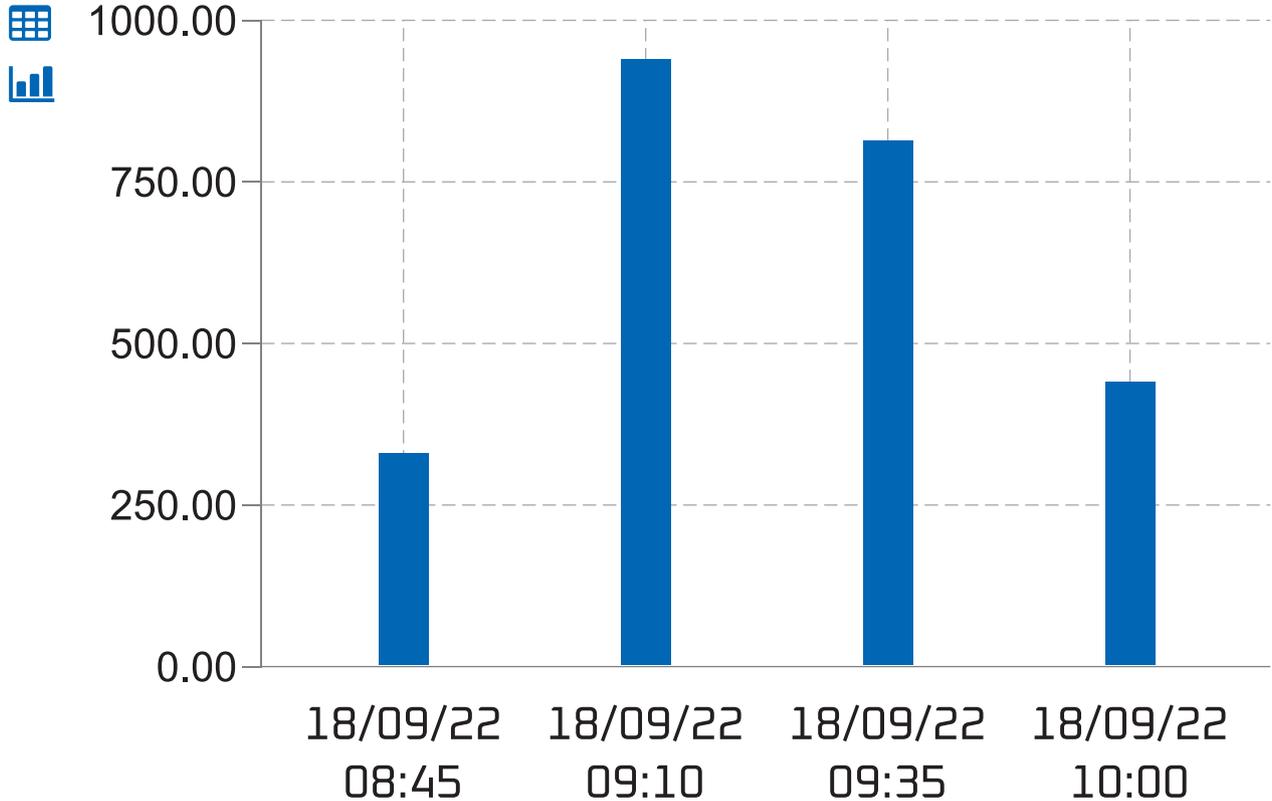
PROGRESS

Informazioni Cavo1

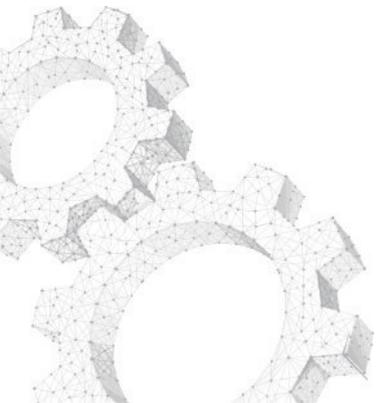
Modello	Sinterizzato
RFID	EA0412GU45
Materiale	Tenero
Diametro (mm)	10,3
Tempo massimo (h)	200
Tipo	133 fili
Montaggio	Molle
Descrizione	Taglio Primario
Perle/metro	30
Lunghezza (m)	50
Diametro (mm)	3,5
Data Produzione	12/09/2022
Tempo di Utilizzo (hh:mm)	09:27



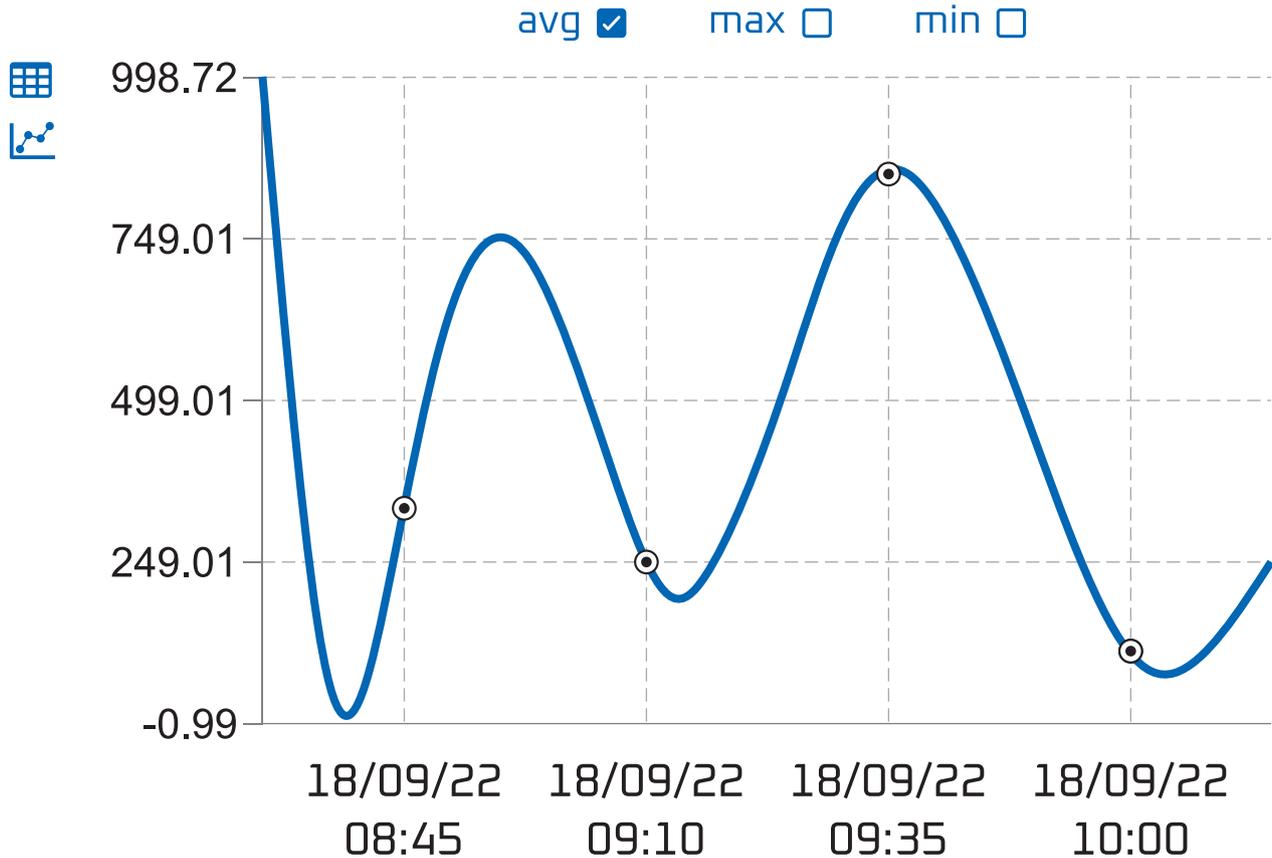
Consumo di Potenza (kWh)



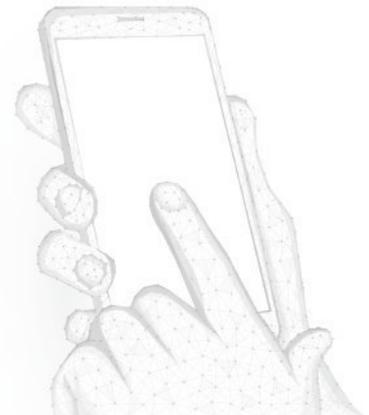
Grafici in tempo reale mostrano l'andamento temporale del consumo di potenza (kWh)

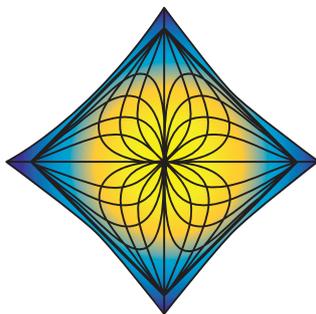


Velocità Motore (RPM)



Grafici in tempo reale mostrano l'andamento temporale della velocità del motore (RPM)





MEGA DIAMANT

Mega Diamant s.r.l. - (+39) 0585 832483 - info@megadiamant.com

www.megadiamant.com  