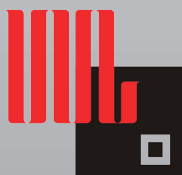


Un perfetto sistema di gestione e monitoraggio del parco macchine



PIANO NAZIONALE
INDUSTRIA 4.0
2021-2022
BENEFICI FISCALI



MINERVA
OMEGA
GROUP

COME FUNZIONA NEMOSY ?

Minerva Omega group fornisce le proprie macchine predisposte per l'installazione del trasmettitore in radiofrequenza, optional che, una volta installato e collegato ad una rete Wireless, invia tutti i dati macchina e quelli rilevabili dalle sonde a bordo, alla piattaforma on cloud da dove possono essere consultati e condivisi con altri sistemi di gestione (ERP, CRM, software di Business Intelligence) tutti i dati disponibili:

segnali di sicurezze aperte, allarmi, temperature di esercizio, corrente consumata, orari di utilizzo, ore lavorate, avarie e fermi macchina, quantità di prodotto lavorato e pesi, gestione dei cicli di manutenzione, rapporti tecnici, gestione della manualistica e altre diagnostiche ancora...



DUE POSSIBILITÀ:

1. Trasmittente **interna** ■
2. Trasmittente **esterna** ●

Dati Rilevati			Prodotti linea MINERVA OMEGA GROUP				
			Tritacarne	Affettatrice	Segaossi	Macchina Sottovuoto pack	Hamburgatrice
Corrente Assorbita	■●	(A)	✓	✓	✓	✓	✓
Energia Assorbita	■●	kWh	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Motore o Pompa	■	°C	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Bocca/Tramoggia	■	°C (*)	✓				
Tramoggia	■	inserita/non inserita	✓				
Temperatura Piano di Lavoro	■	°C			✓		
Temperatura Vasca	■	°C				✓	✓
Ore Macchina in Funzione	■●	h	✓	✓	✓	✓	✓
Numero Partenze Motore	■●	contatore	✓	✓	✓	✓	✓

(*) Solo per tritacarne refrigerato

Dati Rilevati			Fabbricatori di ghiaccio linea ICE-TEK			
			GIM e GIM-N	GIM E	FIM	FIM E
Corrente Assorbita	■●	(A)	✓		✓	
Energia Assorbita	■●	kWh	✓		✓	
Temperatura Acqua	■	°C	✓	✓	✓	✓
Temperatura Ambiente	■	°C	✓		✓	
Temperatura Gas Aspirato	■	°C		✓		✓
Stato Macchina	■	(ON-OFF)	✓			
Pressione GAS Normale	■	(SI/NO)	✓	✓	✓	✓
Canale uscita ghiaccio intasata	■	(SI/NO)	✓	✓	✓	✓
Intasamento coltello asportatore ghiaccio	■	(SI/NO)			✓	✓
Presenza acqua	■	(SI/NO)	✓	✓	✓	✓
Ore Macchina in Funzione	■●	h	✓	✓	✓	✓
Numero Partenze Motore	■●	contatore	✓	✓	✓	✓



FUNZIONALITÀ

- Trasferimento dei dati macchina (sicurezze aperte, allarmi, temperature di esercizio, corrente assorbita, orari di utilizzo, ore lavorate, fermi macchina, quantità di prodotto lavorato e pesi, altre diagnostiche...)
- Invio di notifiche riguardo i parametri della macchina
- Archiviazione digitale dei manuali istruzioni, schede per la ricambistica, certificazioni, procedure di sicurezza, foto di installazione, interventi di manutenzione, ecc.
- Gestione periodica dei tempi di manutenzione macchina e dei relativi costi
- Gestione energetica dei singoli apparati
- Gestione dei ricambi e relativi costi

VANTAGGI IMMEDIATI

- Prolungamento della vita dei macchinari in funzione dei cicli d'uso (attraverso una pianificazione dinamica della manutenzione e della ricambistica)
- Massima sicurezza per gli operatori (controllo centralizzato sullo stato d'uso dei macchinari installati ed utilizzati)
- Investimento contenuto e scalabile
- Rapidità e semplicità di installazione (nessun fermo o spostamento macchina)
- Riduzione nel tempo dei costi fissi
- Massima semplicità di accesso e controllo centralizzato di tutto il parco macchine
- Controllo centralizzato dei livelli di alert
- Informazioni esatte e precise sul funzionamento e sulle anomalie rilevate
- Manutenzione predittiva (individuazione dei guasti o dei particolari)



Scheda macchine

Scheda

Gestione

Config

Immagini

Gruppi

Costi

Docs

Telemetria

Token

Log

Controlli

Periodo dal

lun, 01 febbraio 2021 17:29:38

al

imposta

C/E 32 N

in funzione oggi 17:30

Tempo Accesso Macchina (Minuti)

4647

MAC Address

b8.27.eb.50.88.09

IP Pubblico

151.36.95.81

IP Default Gateway

192.168.0.1

Vers. Software

1.0

Interfaccia Wi-Fi

192.168.0.108

Ore Vita

2792h

Ore in Funzione

0h

Numero Partenze

1

Macchina alimentata

si

Motore

spento

Teleruttori

Ok

Tramoggia

inserita

Energia Assorbita

2,0kWh

Dashboard

Dashboard

Clients

Anagrafica

Il mio account

Centri di monitoraggio

Macchine

Devices

Documenti

Questionari

Certificazioni

Ticket

+

-

Macchine **Minerva Omega group** intelligenti e connesse in ottica 4.0. Semplicemente pronte per ottenere il credito d'imposta.



Un'interfaccia collegabile alla macchina di tipo tri o mono fase con spine industriali (applicabile all'interno o all'esterno della macchina).
Il dispositivo elettronico, di piccole dimensioni, trasmette dati attraverso un sistema wireless sicuro.

I protocolli di comunicazione standard e l'hardware sono di semplice installazione.
Per l'archiviazione dei dati acquisiti viene utilizzata la tecnologia cloud.

Il sistema è compatibile con la maggior parte delle macchine Minerva Omega group.



Soluzione NeMoSy esterna alla macchina



Soluzione NeMoSy interna alla macchina

La tecnologia NeMoSy permette di accedere all'incentivo statale Industria 4.0 nel 2021 e 2022

La Legge di Bilancio 2021 (Legge 178/2020) e il Piano Transizione 4.0 hanno prorogato il Credito d'imposta 4.0 per le imprese che investono nell'acquisto di beni strumentali nuovi, che "favoriscono i processi di trasformazione tecnologica e/o digitale in chiave Industria 4.0".

L'utilizzo della piattaforma IoT (Internet of Things) NeMoSy, in grado di ricevere dati da attrezzature di lavorazione, confezionamento e conservazione alimenti, e trasformarli in informazioni utili permette di:

ACCEDERE AL CREDITO DI IMPOSTA

del **50%** per il **2021**

del **40%** per il **2022**

SULL'IMPORTO DELL'INVESTIMENTO.

Tale beneficio è cumulabile all'ammortamento ordinario e ad altre agevolazioni in essere.

NOTA: Per dettagli e la corretta applicazione relativa ai benefici fiscali vi consigliamo di verificare sempre con il vostro commercialista di riferimento.