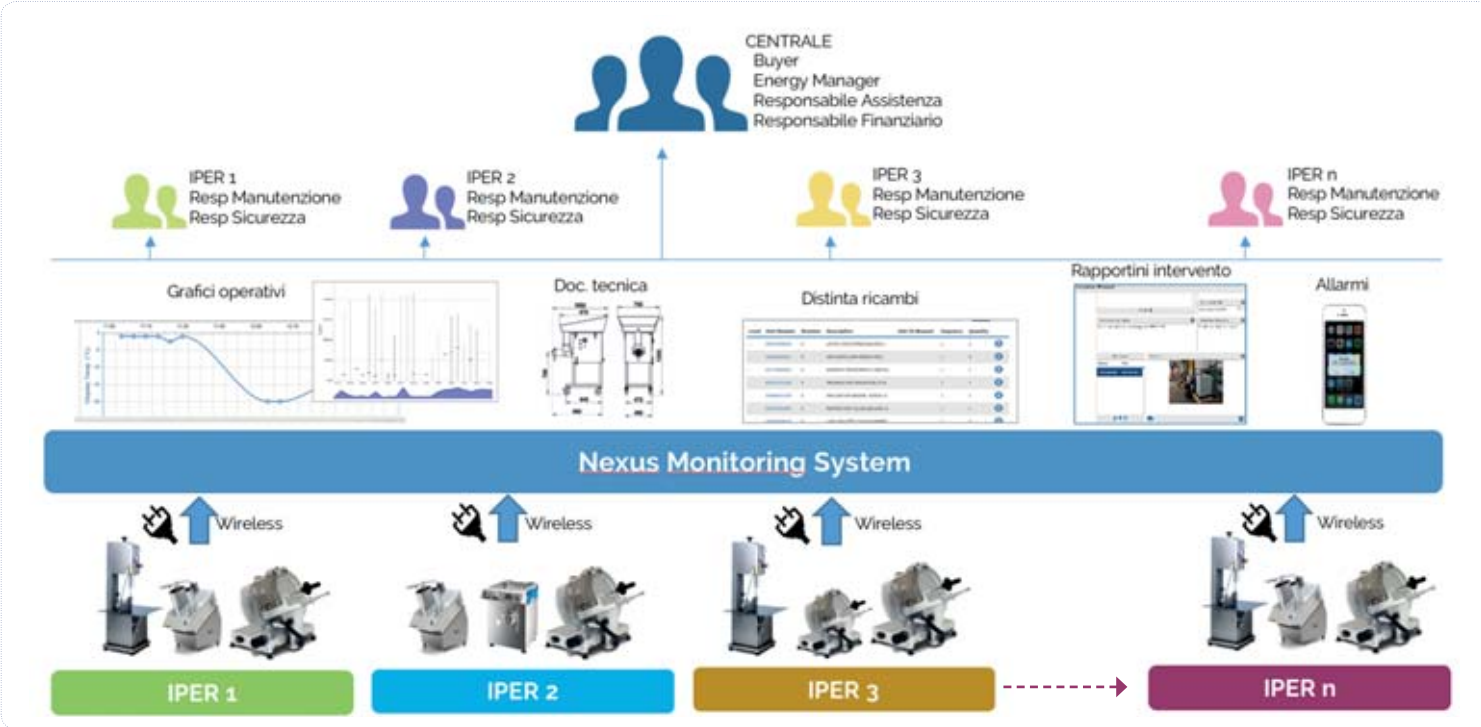


NEmoSY (NEXus MOnitoring SYstem), soluzione di application platform funzionante tramite web che collega vari tipi di macchinari, anche diversi tra loro, facendoli dialogare con un controllore centrale o con responsabili della manutenzione o della sicurezza.

DSC Nexus è un'azienda che si occupa di ricerca, sviluppo, consulenza e innovazione per le imprese. Utilizza una serie di tecnologie ed applicazioni web per creare interazione tra macchinari e uomo in modo semplice, immediato, veloce e flessibile con applicazioni IoT (Internet of Things). Lo scopo è quella di controllare, monitorare, migliorare e integrare la gestione aziendale interna dei macchinari utilizzati in un processo lavorativo/produttivo.

SOLUZIONE INNOVATIVA PER LA GESTIONE, ASSISTENZA, MANUTENZIONE E SICUREZZA DEI MACCHINARI UTILIZZATI NEL SETTORE ALIMENTARE



CARATTERISTICHE

- Interfaccia (o dispositivo elettronico) collegabile ad ogni tipo di macchina tri o mono fase con spine industriali (nuove o già installate)
- Trasmissione dati attraverso un sistema wireless sicuro
- Protocolli di comunicazione standard e hardware di semplice installazione
- Tecnologia cloud per l'archiviazione dei dati acquisiti
- Sincronizzazione con sistemi esterni (ERP, CRM, BI, AI, Control Room, altri...)
- Modulo opzionale per riconoscimento di RFID CODE
- Compatibilità con tutti i tipi di macchine utilizzate nel settore alimentare (tritacarne industriali e da banco, confezionatrici sottovuoto, segaossi, affettatrici, porzionatrici, hamburgeratrici automatiche, mescolatori, fabbricatori di ghiaccio, girarrosto, forni, lavatrici, ec...)

BENEFICI

➤ Riduzione degli interventi in garanzia	➤ Riduzione del numero di chiamate per assistenza	➤ Riduzione dei fermi macchina	➤ Analisi del comportamento dei prodotti
-10%	-10%	-20%	100%

Un perfetto sistema di gestione e monitoraggio del parco macchine





COME FUNZIONA NEMOSY ?

Minerva Omega Group fornisce le proprie macchine predisposte per l'installazione del trasmettitore in radiofrequenza, optional che, una volta installato, tramite un gateway 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, identificazione dell'operatore, 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...

Sulle macchine Minerva Omega Group già installate, **così come qualsiasi altra attrezzatura esistente** (competitors, forni, girarrosto, armadi e banchi frigoriferi, confezionatrici, ecc.) il retrofit può essere installato in modo semplice, non invasivo e senza la necessità di utilizzare personale specializzato. La piattaforma non richiede competenze particolari, nessun intervento al sistema informatico o conoscenza di linguaggi di programmazione. L'interfaccia è intuitiva e tutto è parametrico: dalla configurazione degli utenti ai livelli di alert per ogni singola macchina.



A CHI SI RIVOLGE NEMOSY ?

L'applicazione **si rivolge:**

- ai **responsabili della sicurezza** (per stabilire policy di controllo specifiche per ogni tipo di macchina)
- ai **responsabili della manutenzione o dell'assistenza** (per avere sotto controllo tutte le macchine con informazioni aggiornate in real time)
- ai **buyer di attrezzature** (per avere indicazioni sui costi di manutenzione, durata e utilizzo)
- agli **Energy Manager**
- ai **Direttori finanziari**
- ad **altri soggetti** interessati....

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 messaggistica al responsabile della manutenzione, RSPP, messaggi mail
- Segnalazione di non conformità alle sicurezze stabilite dalla policy aziendale o per operatore non riconosciuto (identificazione tramite RFID CODE)
- 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/reparti/supermercati
- 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)



NEMOSY MEASURE GROUPS

Dati Rilevati		Prodotti linea MINERVA OMEGA GROUP				
		Tritacarne refrigerato	Affettatrice	Segaassi	Macchina Sottovuoto pack	Hamburgatrice
Corrente Assorbita	(A)	✓	✓	✓	✓	✓
Potenza Assorbita	kWh	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Motore o Pompa	°C	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Bocca	°C	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Piano di Lavoro	°C	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura Vasca	°C	✓	✓	✓	✓	✓
Ore Macchina in Funzione	h	✓	✓	✓	✓	✓
Numero Partenze Motore	#	✓	✓	✓	✓	✓

Dati Rilevati		Fabbricatori di ghiaccio linea ICE-TEK			
		GIM e GIM-N	GIM E	FIM	FIM E
Corrente Assorbita	(A)	✓	✓	✓	✓
Potenza 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	#	✓	✓	✓	✓

Identificazione tramite RFID CODE opzionale

