

# La Soluzione per l'Industria 5.0



# Cos'è Factory Hub?

**Factory Hub è un Industrial IoT-Gateway con modulo EMS stand-alone, che consente l'acquisizione dei dati energetici degli impianti, come: LUCE - GAS - ACQUA e altre grandezze.**

## FUNZIONALITÀ E VANTAGGI

Nativamente integrato al MES Master Factory, permette di associare i dati acquisiti durante le fasi di lavorazione e di importarli successivamente nell'ERP Business Experience, ottenendo un carico di produzione puntualmente costificato.

Factory Hub risponde alle esigenze di Industria 5.0, supportando la transizione verso una produzione più intelligente e sostenibile. Il software permette di monitorare e ottimizzare i consumi energetici, migliorandone l'efficienza operativa. Grazie alla sua capacità di analizzare i dati in tempo reale, Factory Hub facilita la gestione proattiva degli impianti, contribuendo a una maggiore produttività e sostenibilità.



## INTEGRAZIONI

Factory Hub dispone di API REST che permettono l'integrazione con software di terze parti, garantendo una gestione centralizzata dei dati, non solo legati ai consumi ma anche ai dispositivi collegati.

## TECNOLOGIA AVANZATA

Il programma è sviluppato con tecnologie full web di ultima generazione. Tutte le informazioni vengono memorizzate su un database Microsoft SQL, garantendo sicurezza e affidabilità nella gestione dei dati.

## ALERT

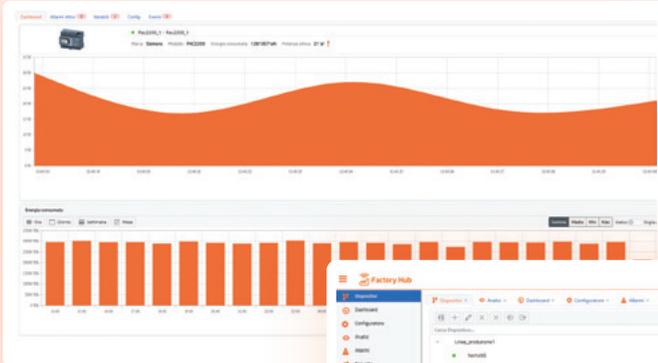
Factory Hub consente di associare notifiche di superamento soglie e disconnessioni dalla rete tramite Teams ed email. Inoltre, offre la possibilità di monitorare lo storico degli alert tramite una console dedicata, garantendo un maggiore controllo della fabbrica.

## INTELLIGENZA ARTIFICIALE INTEGRATA

Il software include al suo interno una AI integrata, alla quale è possibile porre qualsiasi tipo di domanda relativa ai consumi e ai dati monitorati dai dispositivi collegati. Sarà inoltre possibile gestire, monitorare e configurare i dispositivi tramite un assistente virtuale.

## PLUG & PLAY

Factory Hub viene fornito con un set di driver per energy meter certificati e pronti all'uso. La configurazione intuitiva permette la loro connessione senza specifiche conoscenze dei dispositivi.

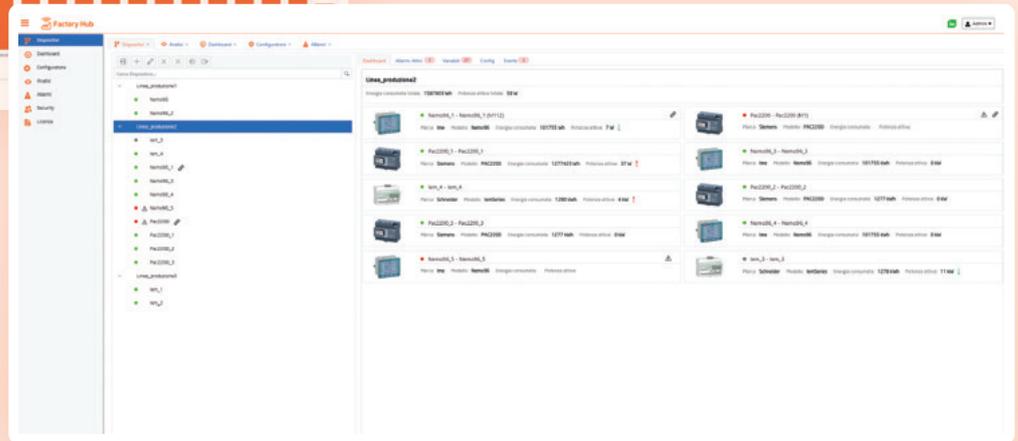


## COMPATIBILITÀ DISPOSITIVI

Il programma è in grado di comunicare con tutti i dispositivi raggiungibili tramite i seguenti protocolli:

- MODBUS TCP/IP
- OPC UA
- MQTT
- SIEMENS S7
- API REST

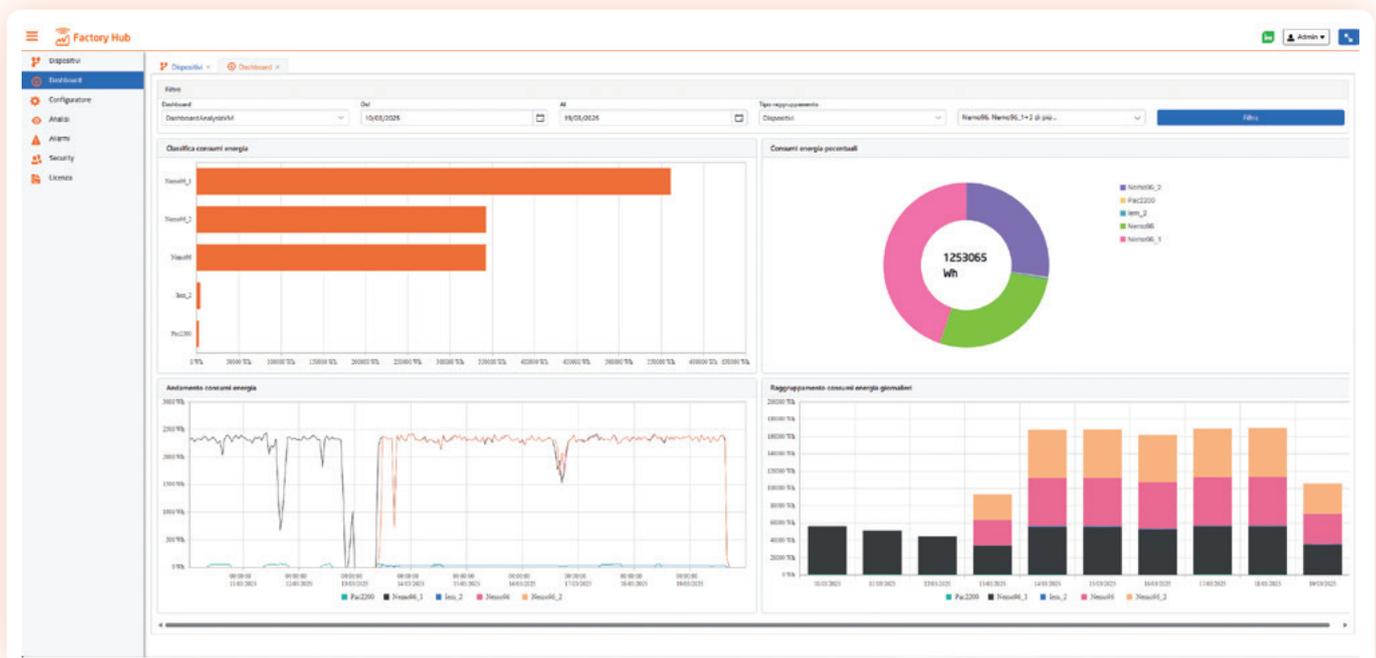
Inoltre, è altamente configurabile attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva, rendendo il prodotto "ready to use".



## REPORT & DASHBOARD

Factory Hub offre un monitoraggio in tempo reale tramite energy dashboard avanzate, basate sui consumi energetici rilevati da macchinari, linee produttive e interi stabilimenti.

Inoltre, attraverso il sistema di analisi, permette di generare report dettagliati per quantificare il risparmio energetico o evidenziare eventuali criticità.



**nts**  
MANUFACTURING

**NTS MANUFACTURING S.r.l.**

S.S. Rimini - San Marino, 146  
47924 Rimini (RN) - Italy  
tel. +39 0541 906611

info@ntsmanufacturing.it  
**ntsmanufacturing.it**

Società soggetta a direzione  
e coordinamento del socio unico  
NTS Informatica Srl - R.I. RN 02019510409.



© Tutti i nomi di aziende e prodotti menzionati  
sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.  
NB: Il Produttore si riserva il diritto di apportare  
modifiche o variazioni alle caratteristiche del prodotto.

Gruppo  
**nts**  
INFORMATICA