



i.hive

INDUSTRIAL ICT SOLUTIONS



## COS'È I.HIVE?

I.HIVE (Industrial.Hive) è un **ecosistema di soluzioni** architetture, logiche, analitiche e consulenziali che permette all'impresa di affrontare la problematica della digitalizzazione dei processi produttivi sotto tutti i suoi aspetti.

# LA PRODUTTIVITÀ DELLA TUA AZIENDA PUÒ AUMENTARE GRAZIE ALLA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Le aziende manifatturiere sono chiamate a una grande sfida: la **digitalizzazione** dei propri **processi produttivi**. Una trasformazione radicale che spesso troviamo sotto il nome di Industria 4.0, ma che ha una valenza ancora più ampia: non si tratta solo di **informatizzare** le linee produttive, ma di portare in azienda un vento di **innovazione metodologica**, di **processo** e di **approccio**.

**Il fine ultimo è aumentare la produttività e sviluppare meglio il proprio business.**



## **PERCHÉ È IMPORTANTE RACCOGLIERE I DATI IN PRODUZIONE ED ELABORARLI?**

*“Non puoi governare ciò che non misuri”*

è una affermazione nota, ma che si amplifica se proiettata sul mondo della produzione. I dati che da lì originano devono essere driver di **scelte strategiche**, cruciali. Da essi possono dipendere i destini dell'azienda perché, attraverso strumenti di Business Intelligence, la Predictive Maintenance, l'Analytics, il Machine Learning e altri ancora, essi permetteranno di

**OTTIMIZZARE LA PRODUZIONE.**

**MONITORARE I PROCESSI.**

**EFFETTUARE LA  
MANUTENZIONE PROATTIVA.**

**INCREMENTARE LA QUALITÀ  
DEL PRODOTTO.**

Per fare ciò essi devono essere preparati e messi a disposizione nei tempi e nei modi richiesti.

## architettura

bEDGE E bFOG COMPONENTI DI UN'ARCHITETTURA PROGETTATA E REALIZZATA PER METTERE IN SICUREZZA I DATI GENERATI DALLE MACCHINE DI PRODUZIONE



## gestione

ANALISI DEI DATI DI PRODUZIONE CON SOFISTICATI ALGORITMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DI AVANZAMENTO PROCESSO (MES) PER RAGGIUNGERE IL MASSIMO DELLA PRODUTTIVITA IN REPARTO

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE,  
ENERGY MANAGEMENT, FINANZA  
AGEVOLATA, PREDITTIVITÀ  
DELLA PRODUZIONE

## consulenza



L'ecosistema I.HIVE è quindi un mix di attività consulenziali, prodotti hardware e software, soluzioni architettoniche, modellazione sulle specifiche necessità di ogni singola macchina di produzione.

**GATEWAY  
MULTI-  
PROTOCOLLO**

**ARCHITETTURA  
MODULARE**

**CONTROLLO  
ACCESSI**

**RESILIENZA**

**INTER-  
FACCIAMENTO  
PLC**

**SICUREZZA  
FLUSSI**

**CONSOLIDA-  
MENTO  
DATI**

**PERSISTENZA  
DATI**

**SVILUPPO  
HMI /  
SCADA**

**TRACCIA-  
MENTO  
DATI**

**MACHINE  
VISION**

**MACHINE  
LEARNING**

**INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE**

**PERIZIE  
IPER-  
AMMORTA-  
MENTO**

**INTERFACCE  
PERFOR-  
MANCE  
PRODUZIONE**

**ANALISI  
VIBRAZIONE**

**REALTÀ  
AUMENTATA**

**ANALISI  
PREDITTIVA**

**ENERGY  
MANAGEMENT**

**MANUTEN-  
ZIONE  
PREDITTIVA**

**ANALISI  
STATO  
MACCHINA**

**MES  
PRODUZIONE**

**FINANZA  
AGEVOLATA**

**RETRO  
FITTING**



i.hive

info@ihive.it • www.ihive.it

fill\_in   
the\_blanks

UDINE  
www.fitb.it

 FRIUL  
DEV

UDINE + PORDENONE  
www.friuldev.com



TARCENTO (UD)  
www.skan.it

*Nachste*

UDINE  
www.nachste.it



EYE-TECH

PORDENONE  
www.eye-tech.it