



LE SOLUZIONI SAVIO PER L'INDUSTRIA 4.0

2 0 1 8

MORE THAN 100 YEARS OF SUCCESS

FROM A SMALL FAMILY BUSINESS TO A GLOBAL MARKETS LEADER

TODAY

YESTERDAY



SAVIO TODAY

IS THE LEADER COMPANY OF A GROUP WHICH HOLDS

BUSINESS AREAS

FACILITIES WORLDWIDE

AGENTS IN 102 COUNTRIES

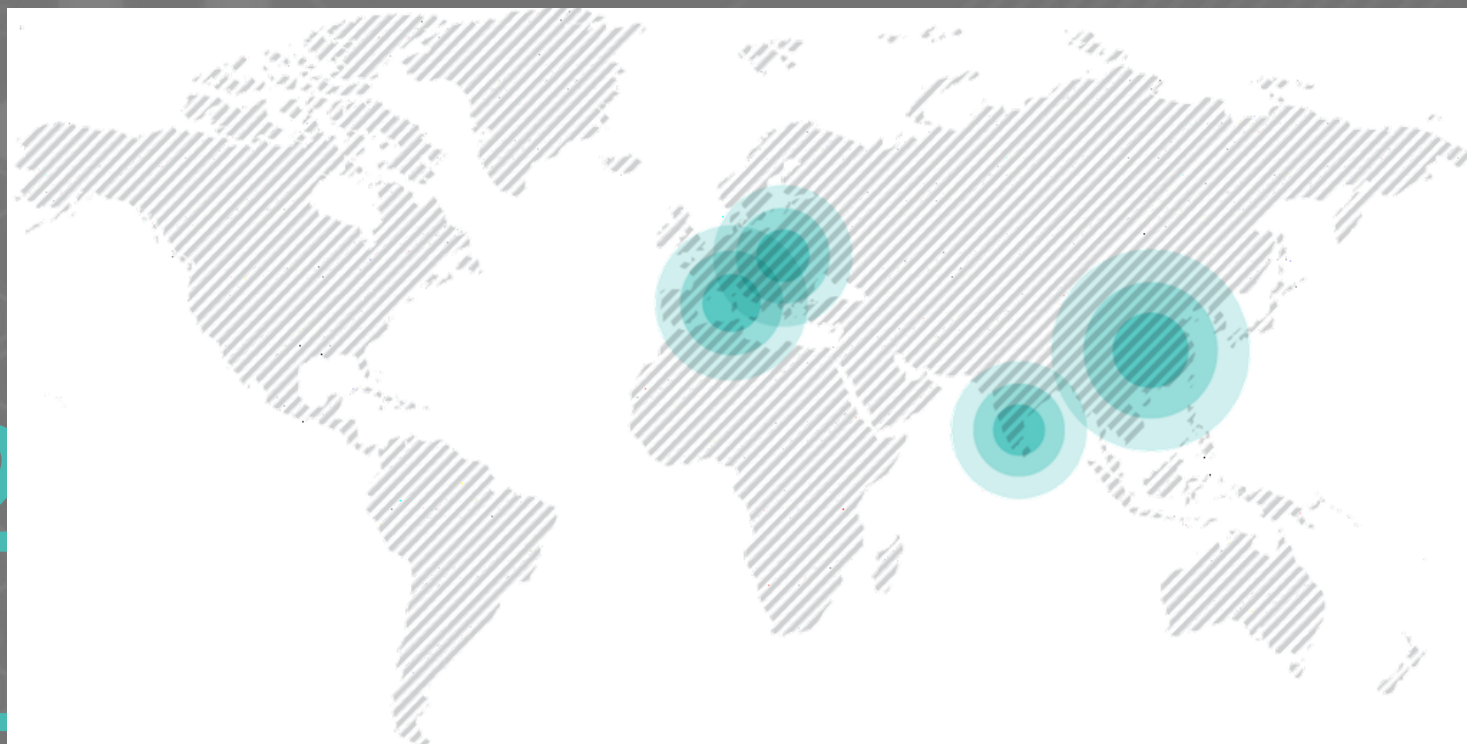
EMPLOYEES WORLDWIDE

5

11

22

140



PRODUCTS FAMILY

AUTOMATIC WINDERS

● POLAR Evo

*M/L – MR/LR - E
E PREMIUM
E PREMIUM DuoLot - IDLS
MULTICONE*

● PULSARS

*ECO PULSARS E/I - M/L
PULSARS M/L
MULTICONE*

ROTOR SPINNING FRAME

● FLEXIROTORSS 3000

TWO FOR ONE TWISTER

● COSMOS

● SIRIUS

HB SHRINKING

● VOLUFIL MULTICONE

INDUSTRIA 4.0

MACRO TRENDS E
MODELLI DI BUSINESS

INDUSTRIA 4.0, SHARING ECONOMY, GAMIFICATION

LIVELLO 4

APPLICAZIONI

INDUSTRIAL, HOME AUTOMATION, AGRICOLTURA, ...

LIVELLO 3

CLUSTER

INTERNET OF THINGS, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, REALTA' AUMENTATA, INFRASTRUTTURE DIGITALI, ROBOTICA

LIVELLO 2

TECNOLOGIE

AUTOMAZIONE, CLOUD, 3D PRINTING, ...

LIVELLO 1

BLOCCHI

SENSORI, CPU, SERVER, RETI NEURALI, 3D PRINTERS, ...

LIVELLO 0

ADOZIONE NELLE SOLUZIONI SAVIO

MACCHINA

RETE E PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

IMPIANTO

CONFIGURAZIONI E «RICETTE»

MONITORAGGIO E REPORTS

NOTIFICHE ED ALERT

INDUSTRIAL INTERNET

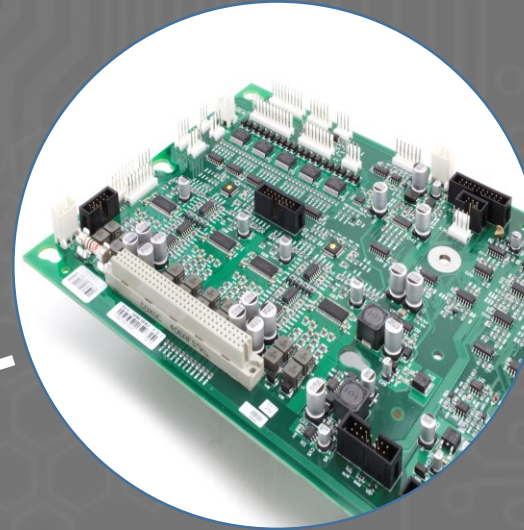
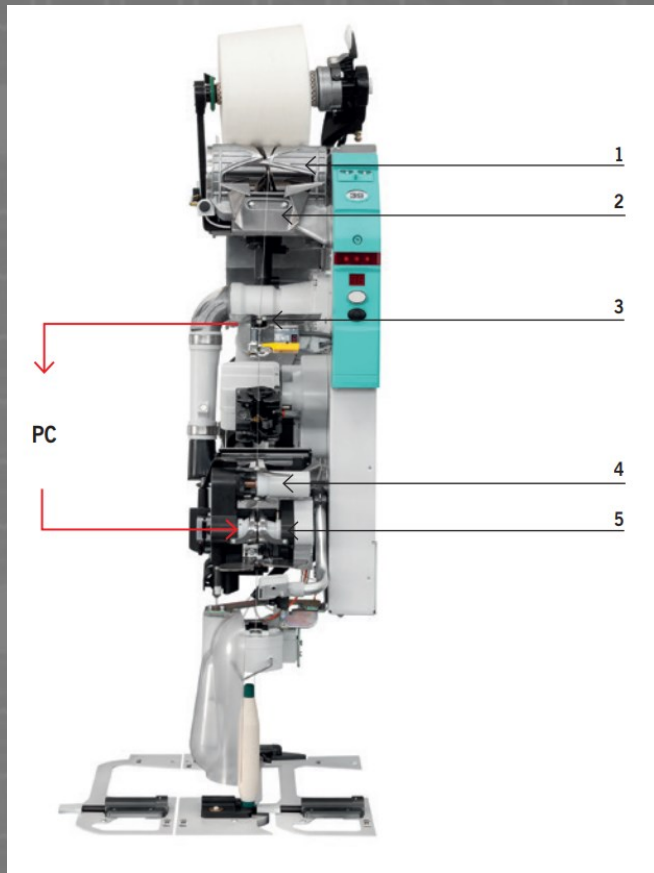
INTERNET DELLE «COSE»

MANUTENZIONE PREDITTIVA

ULTERIORI SERVIZI «DATA DRIVEN»

MACCHINA (I)

WINDING HEAD

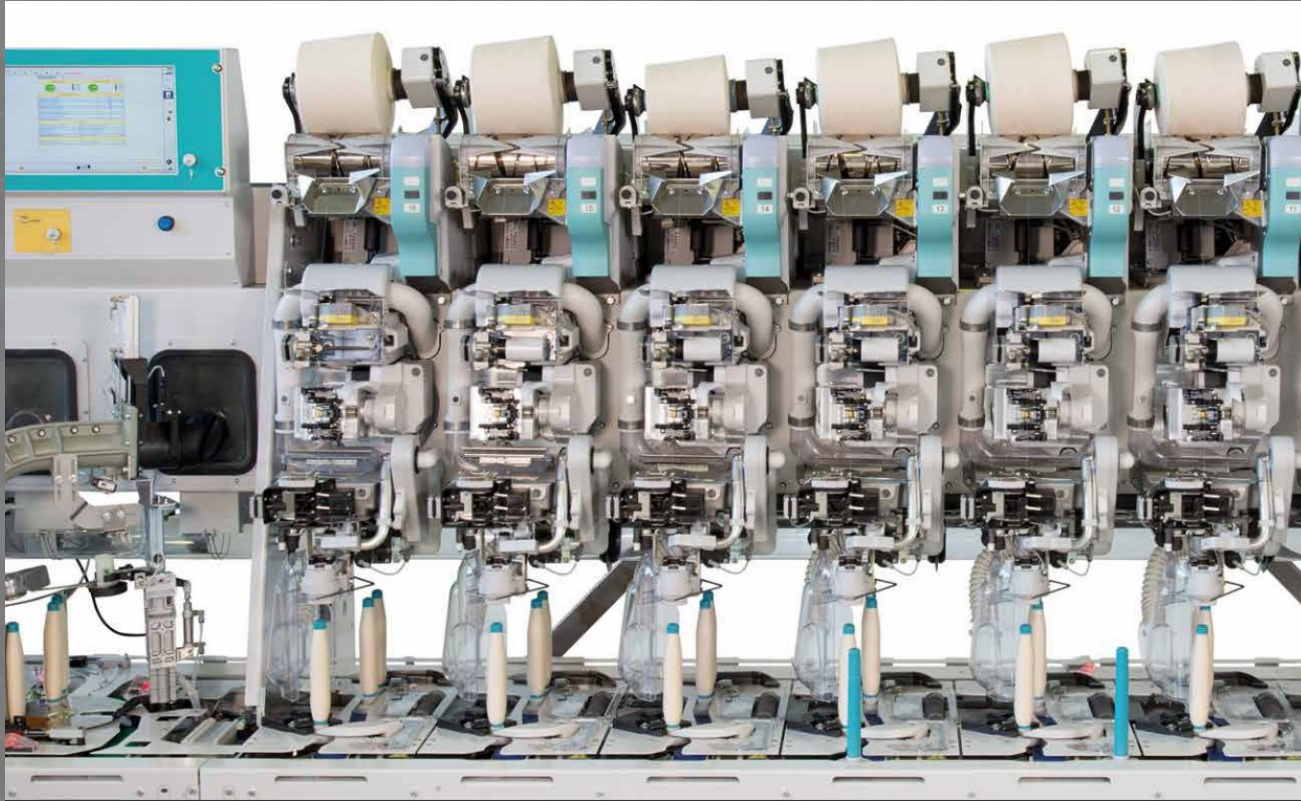


ELECTRONIC BOARDS

SENSORS



MACCHINA (II)



**L'ELEVATO CONTENUTO TECNOLOGICO ABILITA L'INTEGRAZIONE IN OTTICA INDUSTRIA 4.0
POSSIBILE L'INTEGRAZIONE DIRETTA CON SISTEMA RIETER
DIVERSE APPLICAZIONI CUSTOM REALIZZATE DIRETTAMENTE DAI CLIENTI**

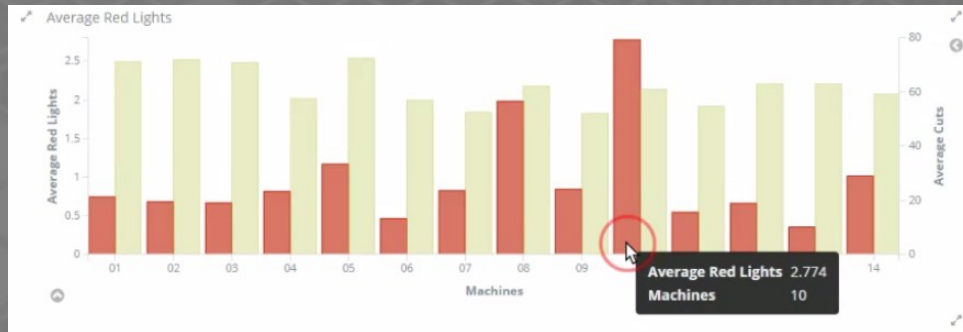
IMPIANTO (I) (WINDER BROWSER)



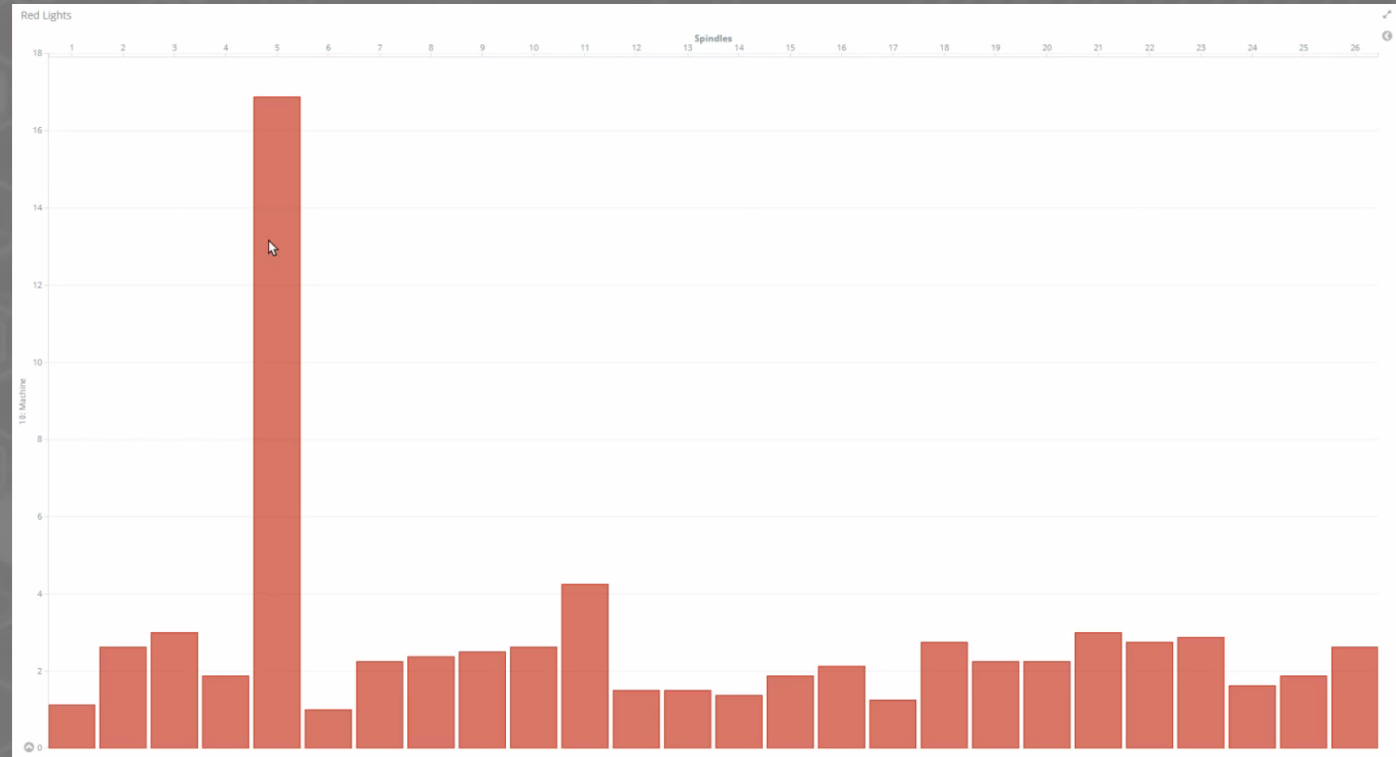
L'APPLICAZIONE WINDER BROWSER CONSENTE LA SEMPLIFICAZIONE DELLA GESTIONE DELLE CONFIGURAZIONI ED IL MONITORAGGIO DEI PARAMENTI PRODUTTIVI.

IMPIANTO (II)

(MONITORAGGIO E REPORTISTICA)



**DRILLDOWN ALL'INTERNO DEI DATI ALLA RICERCA
DI VALORI ANOMALI
IDENTIFICAZIONE DELLE PERIFERICHE CHE
NECESSITANO DI MANUTENZIONE**



IMPIANTO (III)

(SMART BRACELETS)



SAVIO Smart Bracelets - Overview System Machines



System Machines

IN VIOLATION Machine 01	IN VIOLATION Machine 02	RUNNING Machine 03	RUNNING Machine 04	RUNNING Machine 05	RUNNING Machine 06	RUNNING Machine 07	RUNNING Machine 08	RUNNING Machine 09	IN VIOLATION Machine 10	GROUP B operator Spindles alarms Machine 11	
RUNNING Machine 12	RUNNING Machine 13	RUNNING Machine 14	RUNNING Machine 15	RUNNING Machine 16	RUNNING Machine 17	RUNNING Machine 18	RUNNING Machine 19	RUNNING Machine 20	RUNNING Machine 21		
RUNNING Machine 22	RUNNING Machine 23	RUNNING Machine 24	RUNNING Machine 25	RUNNING Machine 26	RUNNING Machine 27	RUNNING Machine 28	RUNNING Machine 29	RUNNING Machine 30	RUNNING Machine 31	RUNNING Machine 32	RUNNING Machine 33
RUNNING Machine 34	RUNNING Machine 35	GROUP E operator Machine alarms Machine 36		RUNNING Machine 37	RUNNING Machine 38	RUNNING Machine 39	RUNNING Machine 40	RUNNING Machine 41	RUNNING Machine 42	RUNNING Machine 43	RUNNING Machine 44
RUNNING Machine 45	IN VIOLATION Machine 46			RUNNING Machine 47							

IMPIANTO (IV) (DISPOSITIVI INDOSSABILI)



NELL'AMBITO TESSILE IL PERSONALE DI SALA È SPESSO IMPEGNATO NEL PATTUGLIAMENTO DELLE MACCHINE STESSE, UTILIZZANDO UN DISPOSITIVO INDOSSABILE E' POSSIBILE RIDURRE AL MINIMO TALE OPERAZIONE ALLERTANDO L'OPERATORE SOLO QUANDO NECESSARIO ED INDIRIZZANDOLO DIRETTAMENTE SULLA MACCHINA E LA PERIFERICA CHE NECESSITA DI INTERVENTO.

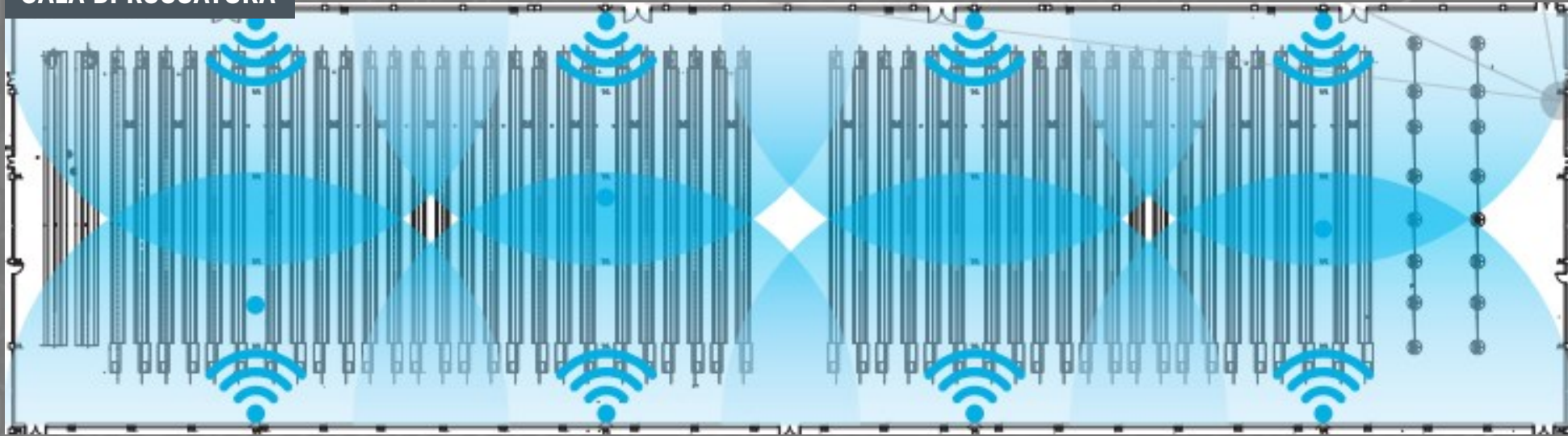
IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO E' POSSIBILE AVVISARE LA PERSONA CON LE COMPETENZE NECESSARIE A RISOLVERE LA PROBLEMATIC.

IMPIANTO (V) (DISPOSITIVI DI SALA)

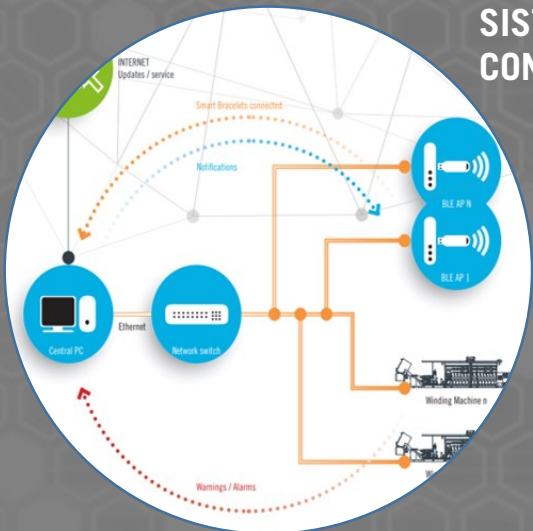


IMPIANTO (VI)

SALA DI ROCCATURA



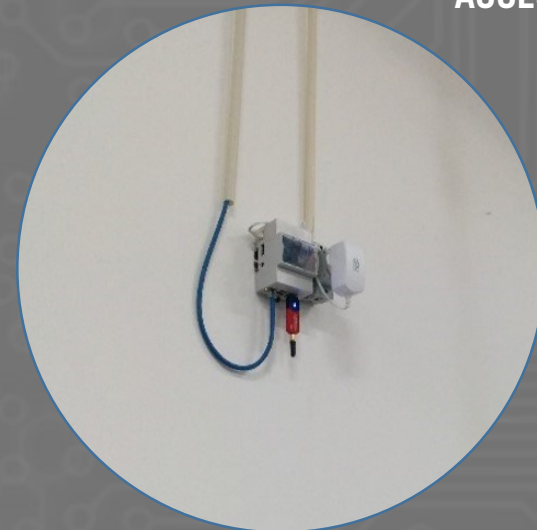
SISTEMA DI CONNESSIONE



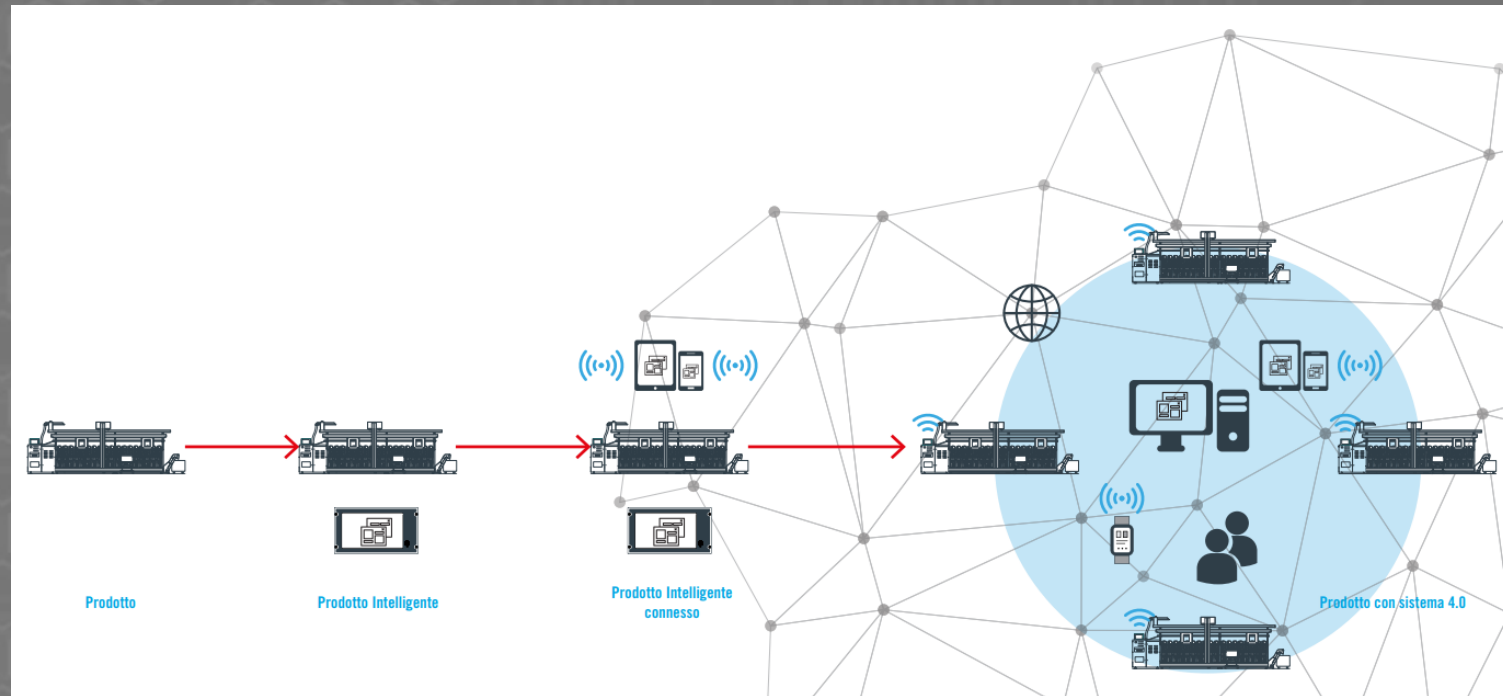
COMPUTER CENTRALE



ACCESS POINT



INDUSTRIAL INTERNET



I DATI RACCOLTI IN FABBRICA, OPPORTUNAMENTE ELABORATI, SONO DI FONDAMENTALE IMPORTANZA PER IL RINNOVAMENTO DEI SERVIZI IN ESSERE E PER LA PROPOSTA DI NUOVI SERVIZI ANCORA DIETRO L'ORIZZONTE.

COLLEGANDO LA MACCHINA AL PRODUTTORE SI POSSONO AVERE RISULTATI MOLTO INTERESSANTI NELL'AMBITO DELL'ASSISTENZA TECNICA, MANUTENZIONE E NEL FINE TUNING DELLE PERFORMANCE OLTRE A PREZIOSE INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE DELLE MACCHINE STESSE.

THANK YOU