

# BITRON

Electronics Division

    Live control room



[www.bitronelectronics.com](http://www.bitronelectronics.com)

## STABILIMENTI PRODUTTIVI

E CENTRI DI SVILUPPO

15

CENTRI TECNICI E COMMERCIALI

16

## INVESTIMENTI

58M€

RISORSE UMANE

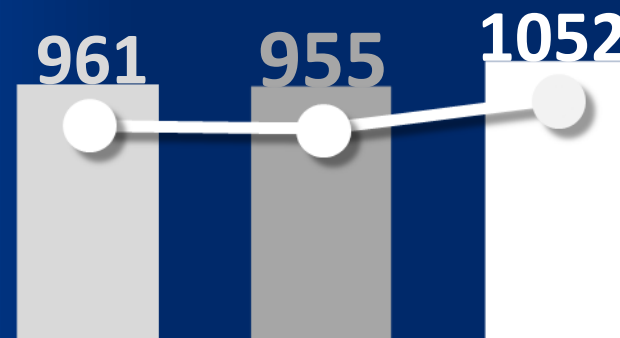
6.500

## ANDAMENTO VENDITE [M€]

2017

2018

2019



## SETTORI

ENERGY  
AUTOMOTIVE

HVAC  
APPLIANCE

## ESEMPI PRODOTTI



## BITRON ELECTRONICS

DESIGN E PRODUZIONE DI SISTEMI E DISPOSITIVI ELETTRONICI

4

STABILIMENTI  
PRODUTTIVI

2.400

RISORSE UMANE  
(200 R&D)

2.300

PRODOTTI FINITI

60

MILIONI DI UNITA'

450

VENDITE [M€]  
(BUDGET 2019)

FASE 1



## Efficacia e velocità nell'analisi delle varie basi dati connesse

**STANDARDIZZAZIONE MONITORAGGIO e KPI** stabilimento Italia di Electronics Division

**APPROCCIO ALLA CREAZIONE DI MODELLI INTELLIGENZA ARTIFICIALE** per migliorare KPI di processi specifici

FASE 2



## Visione *dall'alto* di tutti i processi e indicatori più ampi

**ESTENSIONE MASSIMA MONITORAGGIO A TUTTI GLI STABILIMENTI NEL MONDO**

per individuare le criticità, su cui focalizzare analisi successive più dettagliate

Il monitoraggio dell'andamento di tutti i plants in tempo reale

Output immediatamente  
riconoscibile in tempo reale



Allerta anticipata  
di stati di criticità



Normalizzazione dati

Modellazione

Collaborazione real time di più stabilimenti

## Valutazione rischio operations in tempo reale, sui plant produttivi



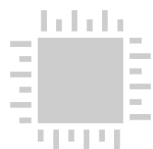
Miglioramento ed addestramento continuo della rete (*deep learning*)  
per capire **quali sono i dati che più influenzano la condizione di criticità.**



- ————— ● **Fruibilità da parte di tutta la struttura**
- ————— ● **Maggiore velocità di reazione**
- ————— ● **Verifica dell'efficacia degli investimenti**



**Monitoraggio  
performances**



**Hardware ricarica**



**Ottimizzazione  
percorsi d'accesso**



**Manutenzione  
remota**



**Interfacciamento  
software proprietario**

