

BITRON

Electronics Division

    Live control room



www.bitronelectronics.com

STABILIMENTI PRODUTTIVI

E CENTRI DI SVILUPPO

15

CENTRI TECNICI E COMMERCIALI

16

INVESTIMENTI

58M€

RISORSE UMANE

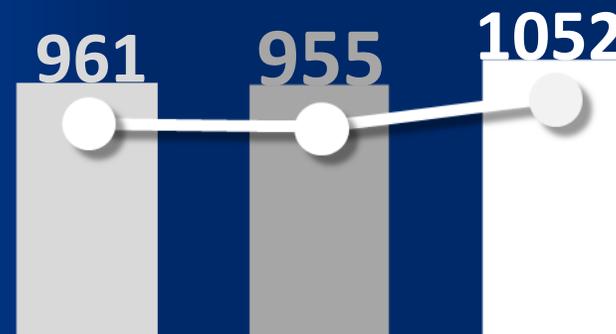
6.500

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**

