



# L'evoluzione dello SCADA verso l'IoT e il Plant Analytics

**Speaker:**

Mario Testino  
COO ServiTecno

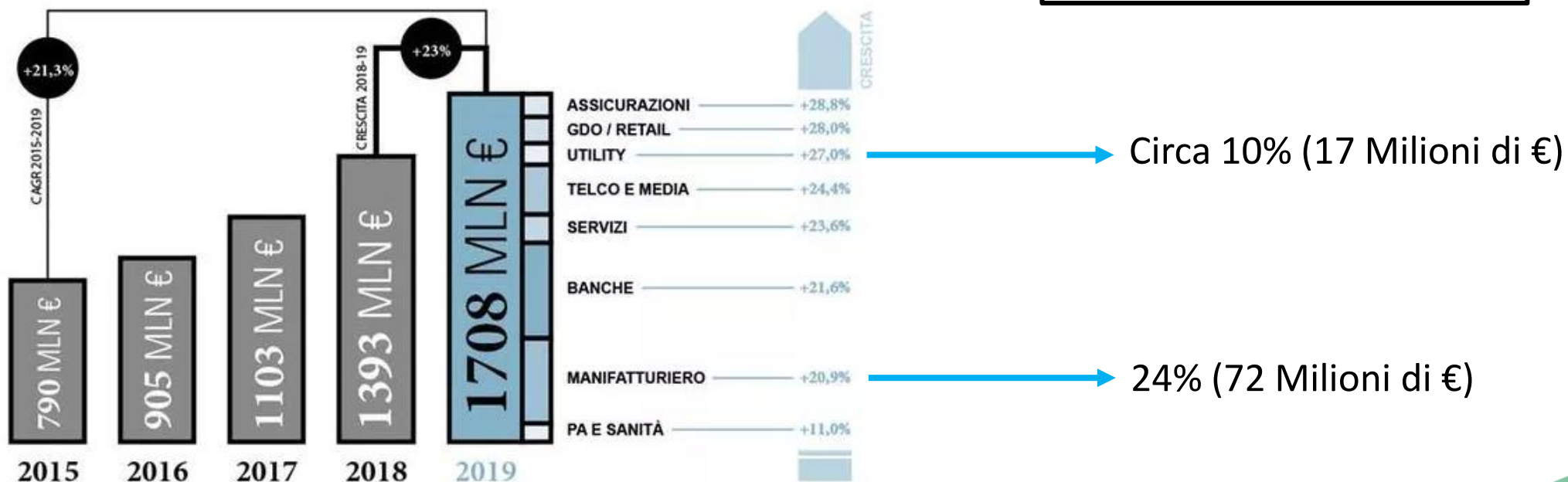


# Il mercato dell'Analytics in Italia nel 2020

BIG DATA ANALYTICS IN ITALIA: UN MERCATO DA 1,7 MILIARDI DI EURO, +23% RISPETTO AL 2018  
*Il mercato dei Big Data Analytics in Italia vale 1,7 Miliardi Di Euro, +23%*

## IL MERCATO ANALYTICS NEL 2019

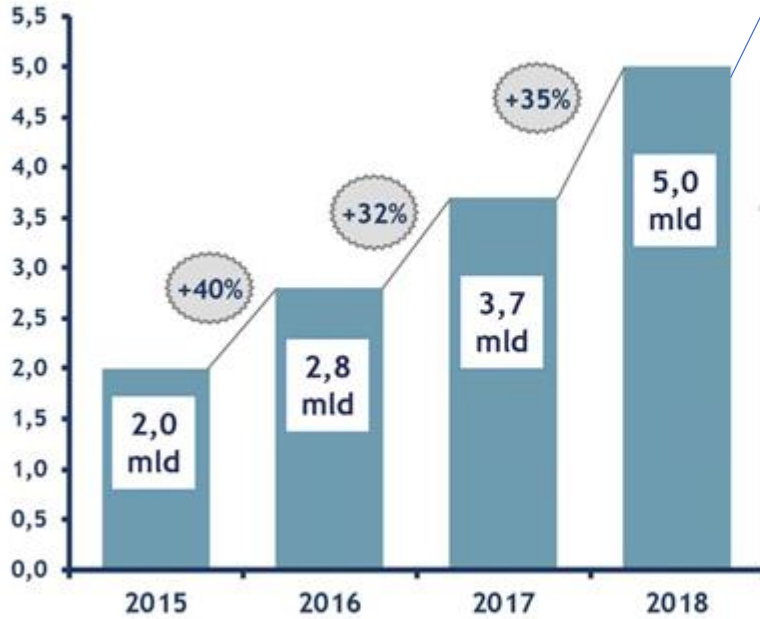
47% Software  
20% Cloud  
33% Personalizzazione del SW



# Il mercato IOT Italia 2020

## La crescita del mercato IoT

Mercato IoT\* (mld €)



**6,2 Mld 2019**

Assinform  
Mercato digitale in Italia: 70,3 mld €, +2,3% (+1,6 mld€) rispetto al 2017

SSERVATORI.NET  
digital innovation



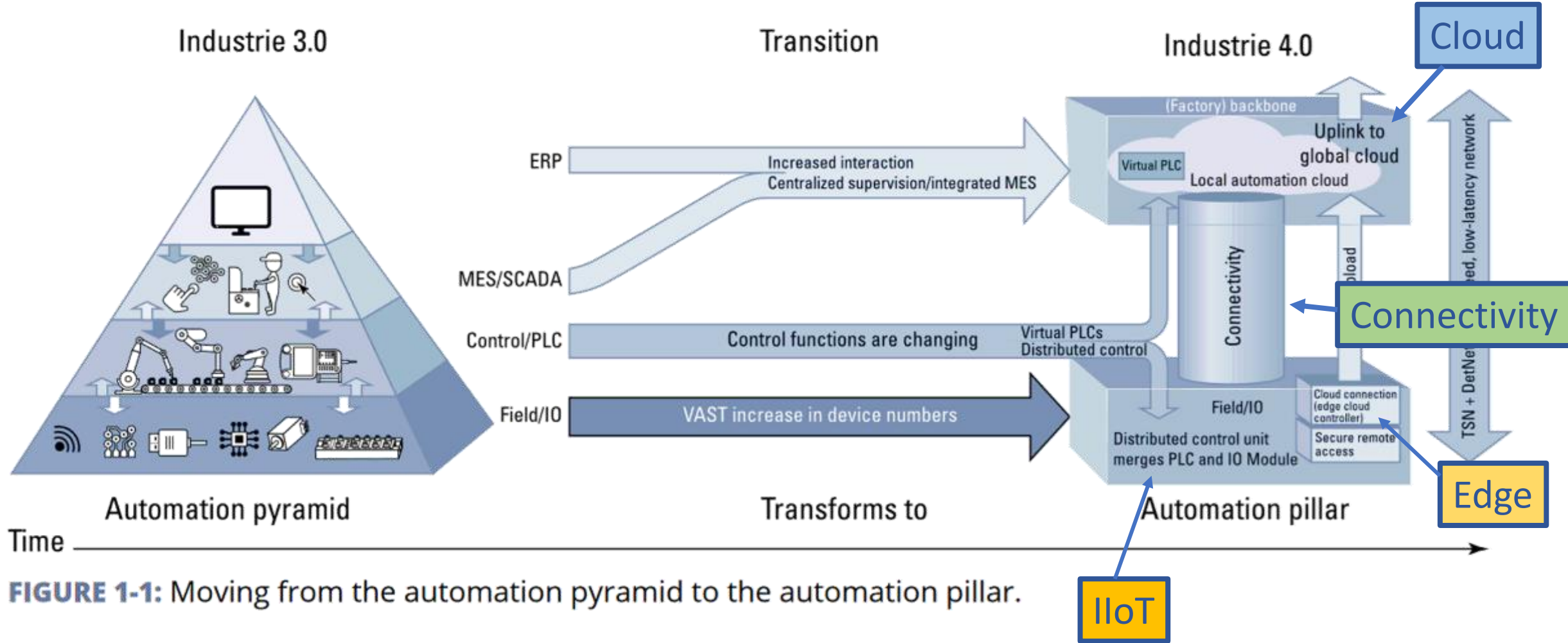
\* La stima non comprende: wearable consumer, sistemi cablati in campo industriale e domestico, casse audio e Smart TV stand-alone per la Smart Home, soluzioni RFID passive in ambito logistico

## L'evoluzione degli ambiti applicativi

SSERVATORI.NET  
digital innovation



# Industry 4.0: Un mondo in trasformazione

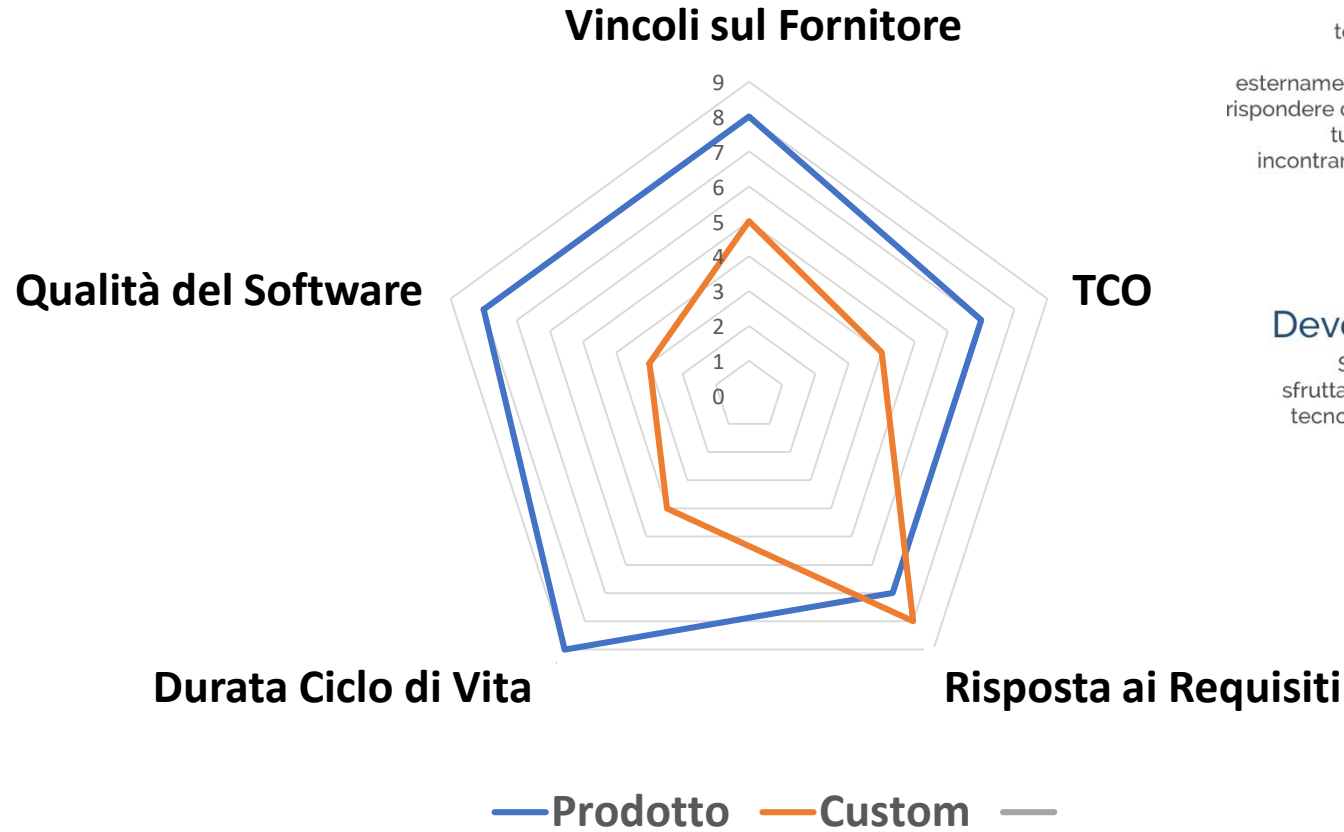


**FIGURE 1-1:** Moving from the automation pyramid to the automation pillar.

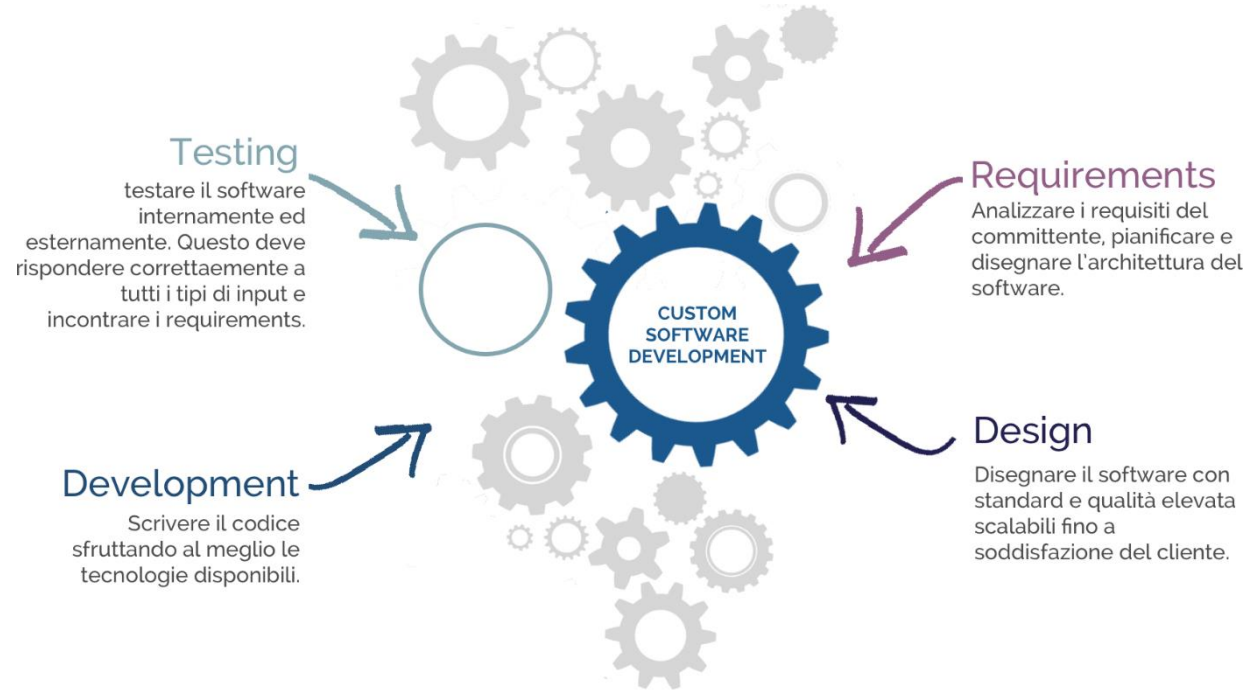
Source: Frost & Sullivan



# Software di Prodotto\* vs Software Custom?

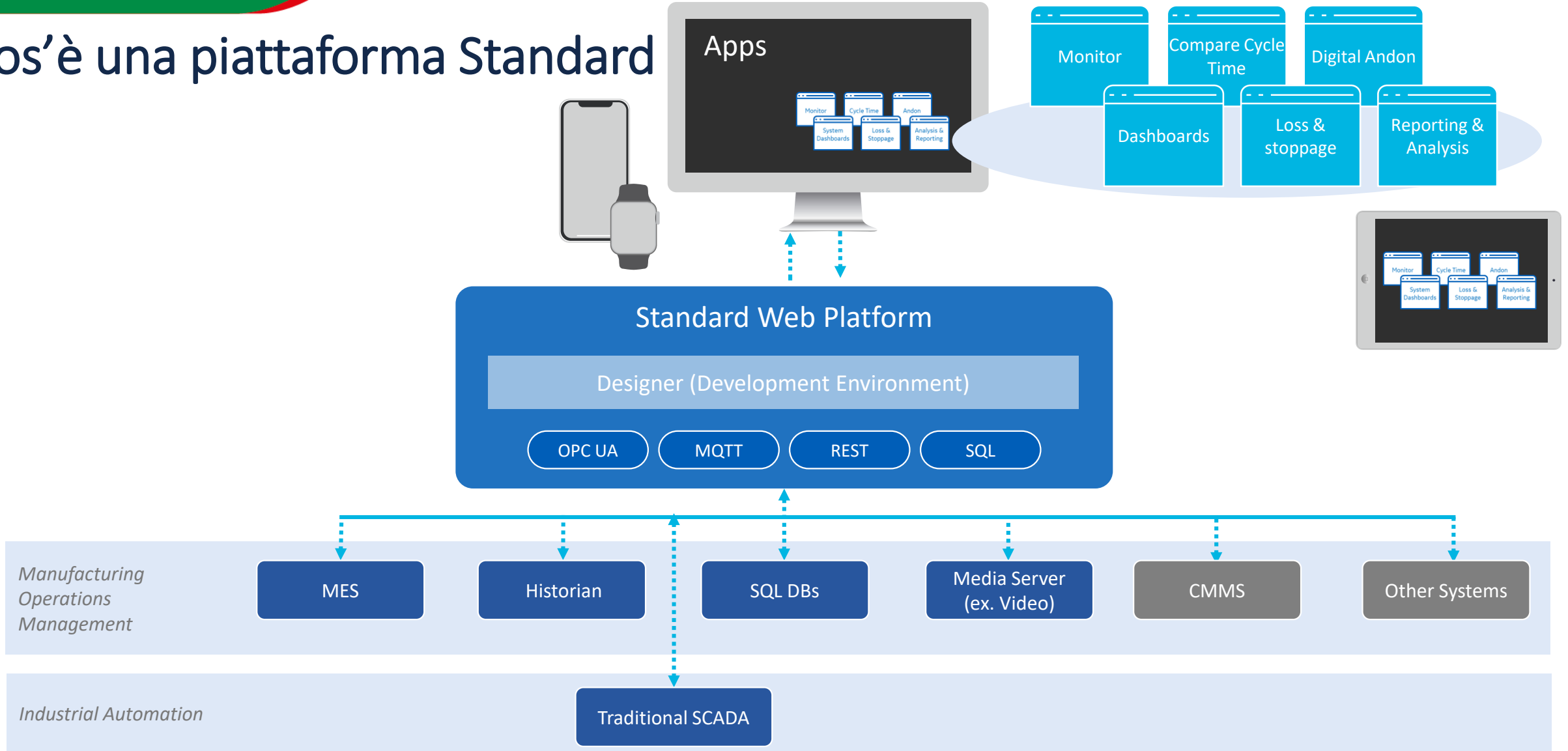


0 Molto Male - 9 Molto Bene

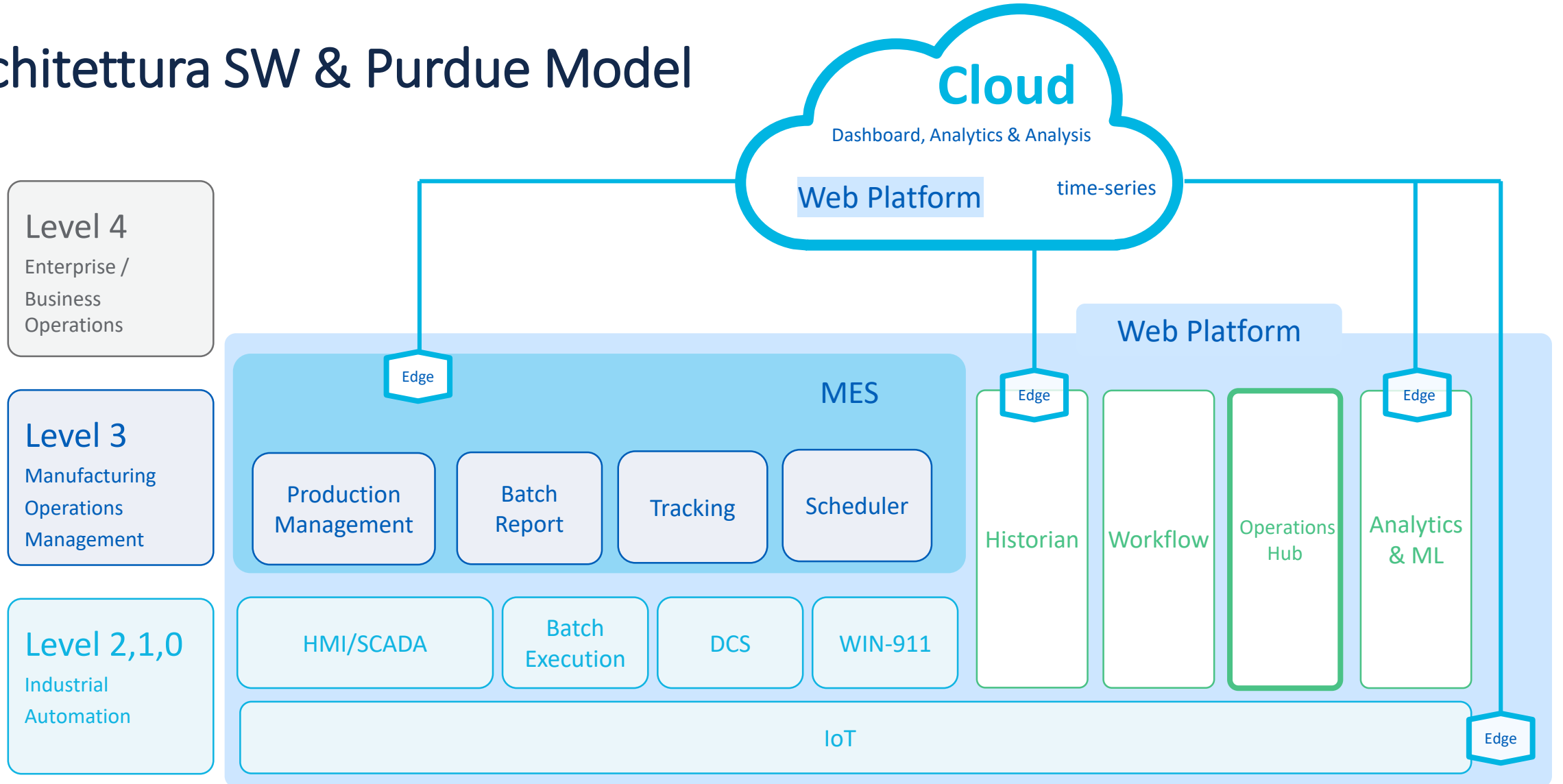


\* Piattaforma Software Configurabile

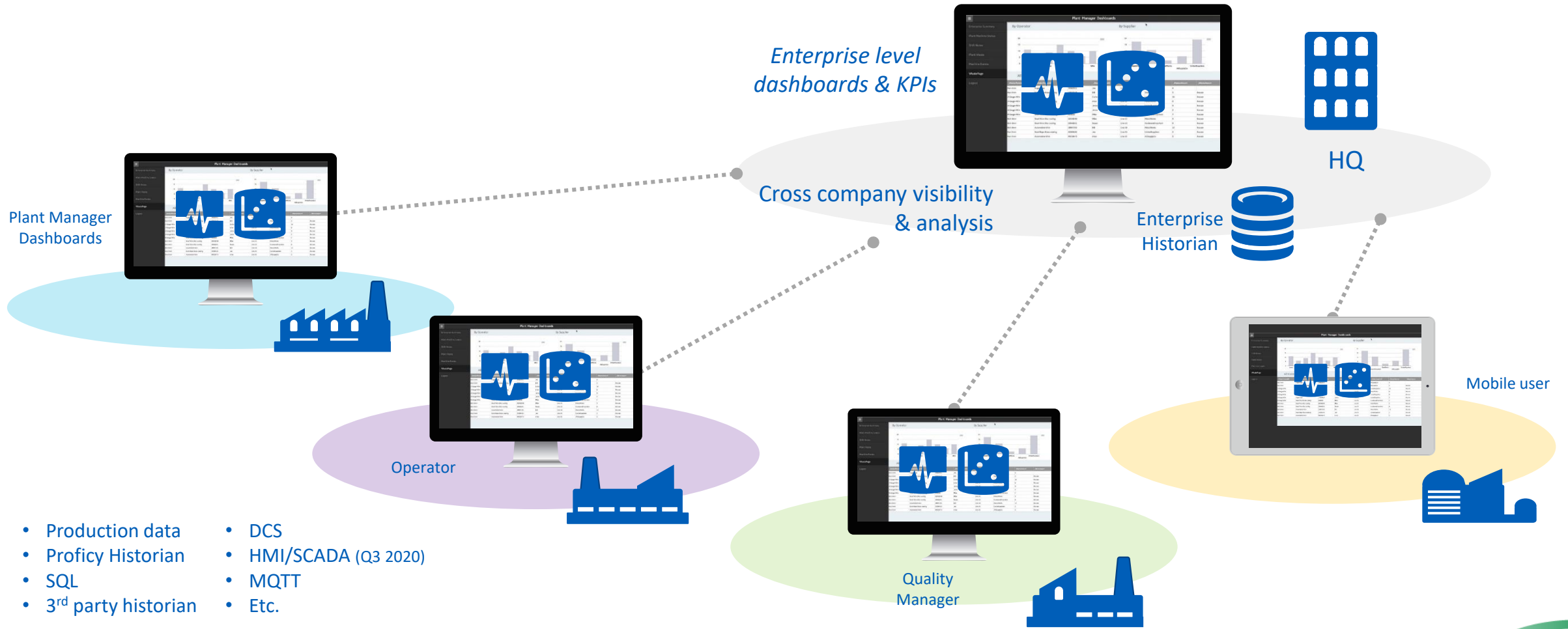
# Cos'è una piattaforma Standard



# Architettura SW & Purdue Model



# Un ambiente centralizzato per aggregare, visualizzare e analizzare i dati contestualizzati, attraverso i sistemi di impianto



- Production data
- Proficy Historian
- SQL
- 3<sup>rd</sup> party historian
- DCS
- HMI/SCADA (Q3 2020)
- MQTT
- Etc.





Mario Testino  
mtestino@servitecno.it



INDUSTRY 4.0 DA 40 ANNI

[www.servitecno.it](http://www.servitecno.it)

