

SAVE

ANIE
AUTOMAZIONE



Edge computing: cos'è e perchè

Alessandro Bianco

ADVANTECH

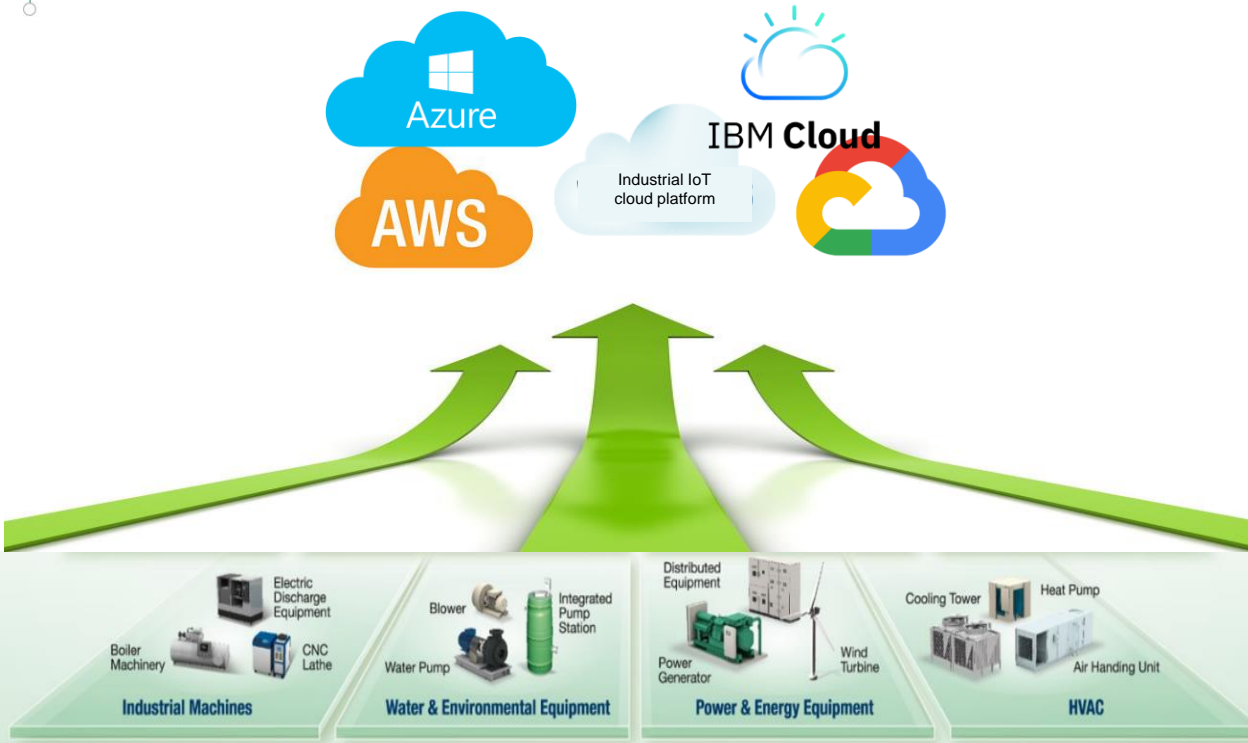
Enabling an Intelligent Planet

Edge computing: definizione



In un sistema di elaborazione cloud-based, con il termine inglese edge computing (in italiano: *elaborazione al margine*) si indica l'elaborazione delle informazioni ai margini della rete, dove i dati vengono prodotti.

Edge computing: elaborazione cloud-based



- Storage
- Potenza di calcolo
- Latenza
- Connessione stabile e affidabile
- Sicurezza e riservatezza dei dati

Edge computing: introduzione edge computing

Edge computing: definizione



In un sistema di elaborazione cloud-based, con il termine inglese edge computing (in italiano: *elaborazione al margine*) si indica l'elaborazione delle informazioni ai margini della rete, dove i dati vengono prodotti.

Edge Controller

Edge Collector

Edge Visualizer

Edge Analyzer



Industrial Machines



Water & Environmental Equipment



Power & Energy Equipment



HVAC

Edge computing: cos'è

E' un Industrial Computer posto vicino al campo (quindi in impianto) che può essere:

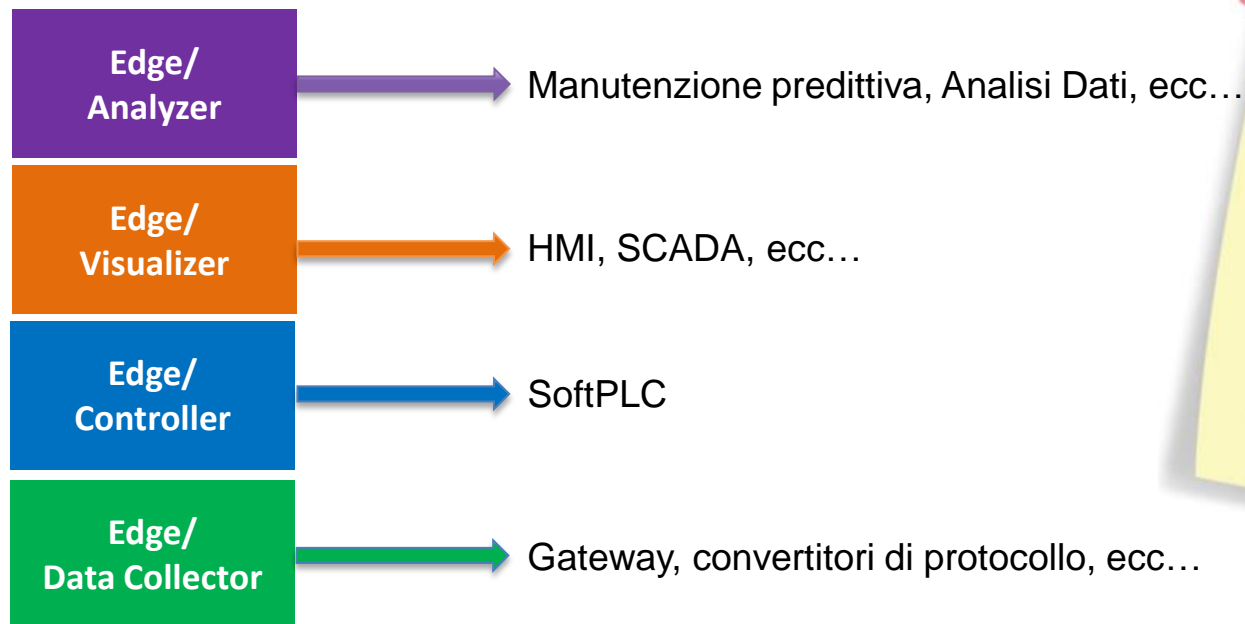


Edge computing: caratteristiche

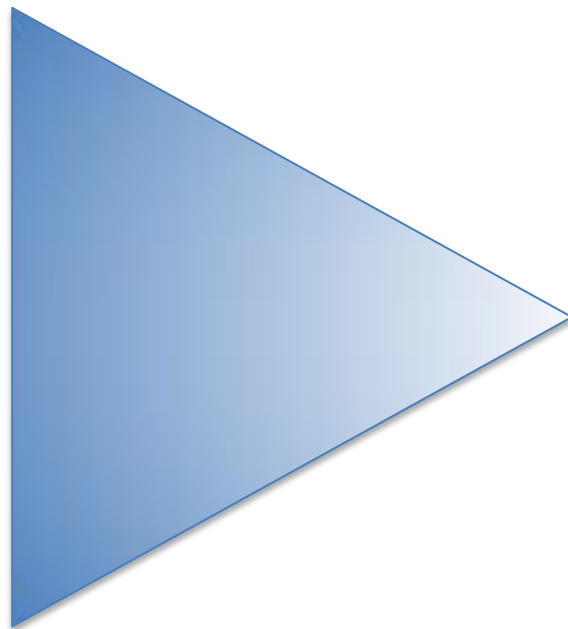
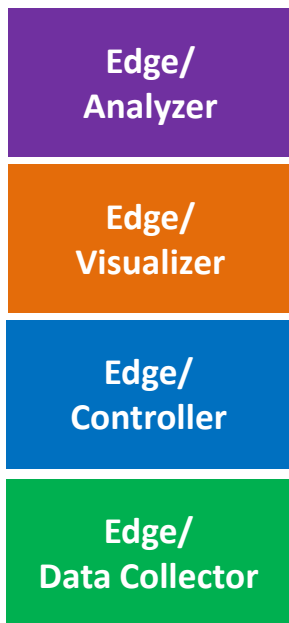
Edge computing basato su hardware *industrial grade* presenta le seguenti caratteristiche:

- Reliability (e.g. fanless)
- Lifecycle management
 - Revision control
 - Long LifeCycle
 - RetroFitting compability
- Ready to be connected to the field devices

Edge computing: perchè

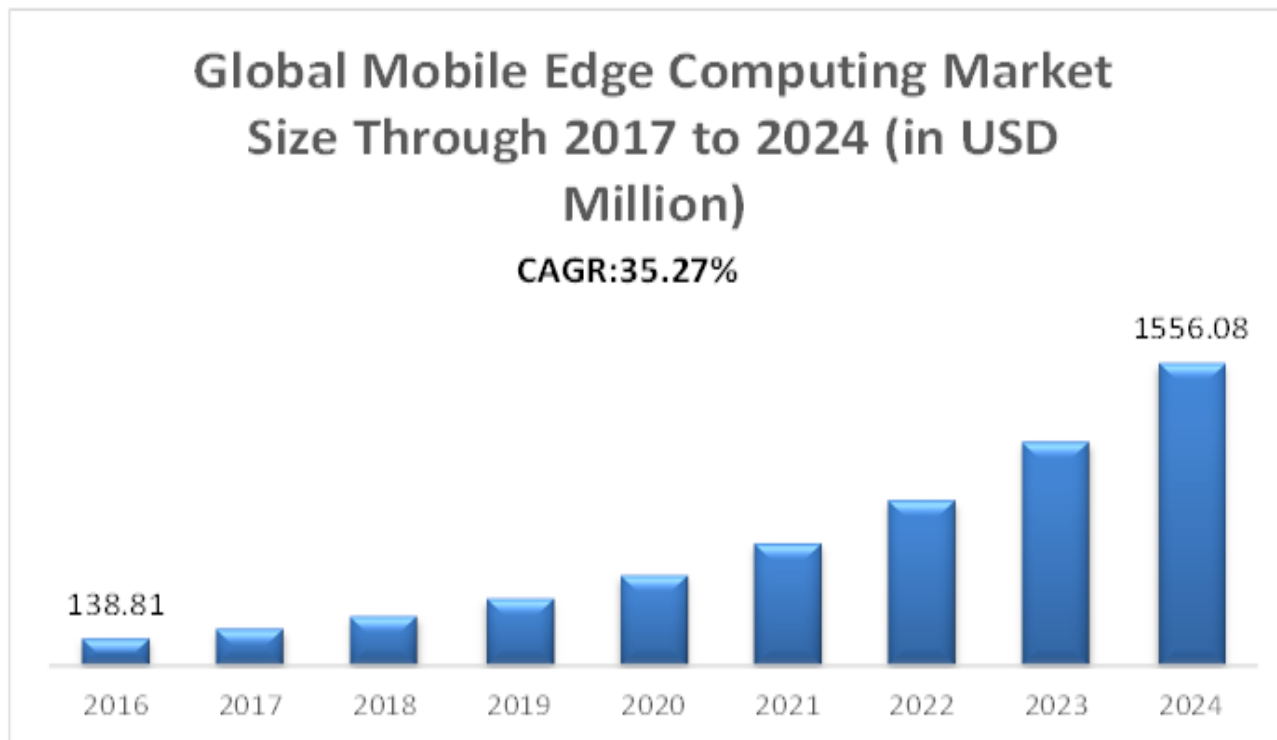


Edge computing: perchè



Edge computing: trend

Total Amount Of Data Created Worldwide Bv



Source: - Maximize Market Research



Edge computing: cos'è e perchè

Fine

Grazie per l'attenzione