

solair

L'ABC per affrontare
un progetto IoT

TUTTO È CONNESSO, MA TUTTO SI DEVE ASSESTARE.

L'ecosistema IoT è ancora in fase di forte assestamento.
Scarseggiano: gli standard, le definizioni, le procedure.

Per fortuna, ci sono piattaforme,
come Solair, che **SINTETIZZANO** alcuni processi e
SEMPLIFICANO la connessione degli oggetti alla rete.

Ecco una **METODOLOGIA** per affrontare un progetto Internet of Things dalle basi, dall'ABC.

Analizza, Bilancia, Crea valore!

ABC

solair

A - Analizza

Il primo step è chiarire obiettivi ed ingredienti di un'applicazione IoT.
Non esistono hardware standard, un catalogo finito e definito di sensori, protocolli universali.

Ogni progetto è un' **ALCHIMIA** di componenti.

A – Analizza

Decidi quali **dati** ricevere e quali inviare



Guarda in prospettiva: scegli i dati in base al tipo di informazioni utili al business che si vuole ricavare.

A – Analizza

Definisci come **connettere** i tuoi prodotti



Scegli a quale mezzo affidare il traffico dati (es: WiFi, 3G, Bluetooth, Ethernet...)
e quale protocollo di comunicazione usare (es: https, MQTT, CoAP,...)

A – Analizza

Stabilisci quanto spesso vuoi **ricevere** i dati



Passiamo all'hardware. Considera sensori e apparati già in grado di gestire il fog computing e/o processi di calcolo anche in assenza di connettività.

B - Bilancia

Cerca un **EQUILIBRIO** tra le comunicazioni tra oggetti e i processi di business in cui vanno a innestarsi.

B – Bilancia

Modella l'applicazione IoT



Definisci quali oggetti, persone e processi devono essere connessi.
Con la metodologia Drag&Drop di Solair è facile.

B – Bilancia

Stabilisci i punti di interazione



In fase di progettazione delle connessioni, è fondamentale definire quali dati integrare da/verso sistemi esistenti con cui interfacciarsi.

B – Bilancia

Metti in **sicurezza** le connessioni



Una volta scelti i dispositivi, è imprescindibile stabilire i livelli, le norme di sicurezza e i parametri per la gestione dei device.

C - Crea valore

Come si cala applicazione nel business di un'azienda, affinché si traduca in valore per i propri clienti?
Come renderla parte integrante della propria organizzazione?

Adesso è il momento di **CREARE VALORE.**

C – Crea valore

Guadagna il consenso



Spiega alle operations come l'applicazione IoT incrementi l'efficienza e la produttività a beneficio del loro reparto.

C – Crea valore

Motiva la forza vendita



Insegna ai commerciali come l'applicazione IoT arricchisca le possibilità di ricavo e la soddisfazione dei clienti.

C – Crea valore

Rilascia tempestivamente l'applicazione



Assicurati che i tempi di sviluppo non generino derive,
mettendo fuori mercato l'applicazione.

Conclusioni: L' **ABC** per realizzare un progetto Internet of Things

ANALIZZA

Progetta l'architettura



1. Decidi quali dati ricevere e quali inviare.



2. Definisci come connettere i tuoi prodotti.



3. Stabilisci quanto spesso vuoi ricevere i dati.

BILANCIA

Trasforma i dati in informazioni di Business



1. Modella l' applicazione IoT.



2. Decidi quali dati integrare da/verso sistemi esistenti.



3. Configura le norme di sicurezza e i parametri per la gestione dei device.

CREA VALORE

Introduci l'applicazione in azienda e sul mercato



1. Spiega alle operations i recuperi di efficienza.



2. Illustra ai sales le opportunità di profitto.



3. Lancia la tua soluzione!



Con l'**ABC** e la piattaforma di Solair,
la durata media del processo di **sviluppo**
di un'**applicazione IoT** si abbatte drasticamente
e varia tra **2 settimane a 2 mesi**.

Grazie!

Contattaci

www.solaircorporate.com
info@solaircorporate.com
+39 051 759954

Seguici

facebook.com/solaircorporate
twitter.com/solaircorporate
bit.ly/linkedin-solaircorporate

solair[®]

www.solaircorporate.com

A **Thing** without an Application is **noThing**

