



**Dalla nascita all'utilizzo.  
Offriamo soluzioni per i settori  
fashion, healthcare e pharma.**



# Chi siamo e cosa facciamo



Siamo punto di riferimento nell'industria 4.0, **offriamo soluzioni** per i settori **fashion, healthcare e pharma**.

**La versatilità è il nostro punto di forza.**

**Tracciamo tutta la filiera produttiva**, monitorando e identificando **qualsiasi tipo di item da quando è materia prima fino all'utilizzo**. Tutto questo grazie alla **tecnologia IoT** e in particolare alle tecnologie di **identificazione automatica**.

## **Benefici:**

- ottimizzazione dei processi produttivi
- miglioramento della qualità dei servizi
- risparmio di tempo e denaro → ROI (ritorno sugli investimenti)





Le tecnologie utilizzate sono quelle dell'IoT («Internet of Things»):

- **RFID-UHF** → Radio Frequency Identification – Ultra High Frequency
- **BLE** → Bluetooth Low Energy
- **UWB** → Ultra Wide Banda
- **RTLS** → Real Time Locating System
- **BLOCKCHAIN**

Attraverso l'applicazione di tag attivi o passivi customizzabili per ogni tipo di item. L'oggetto è tracciabile a distanza, acquisisce identità, diventa intelligente e comunica con l'ambiente circostante grazie ad onde radio ad altissima frequenza e alla connessione internet.

Quando l'oggetto viene identificato dai lettori si crea il suo gemello digitale, il «digital twin». Successivamente i dati dell'item vengono trasmessi a dei software in cloud che li immagazzinano in tempo reale → tecnologia RTLS

Le informazioni ottenute sono così sicure, integre ed affidabili .



# Le anime di Csolution



La **versatilità** delle tecnologie di Csolution la rende **applicabile a diverse tipologie di settore**.

## Tre anime:

- **Cfashion:** segue tutto processo del filato dalla roccatura fino al riciclo del capo.
- **Chealthcare:** traccia i dispositivi medici e i processi all'interno della struttura ospedaliera portando ad un miglioramento della qualità di vita dei pazienti e dei servizi.
- **Cpharma:** accompagna il farmaco in ogni fase produttiva, dalla sua creazione fino alla consegna al consumatore, portando diversi vantaggi non solo al settore farmaceutico, ma anche a quello ospedaliero e al paziente, grazie ad una distribuzione sicura ed affidabile del medicinale.





# solutions

