


 MANUFACTURING  
 CLOUD

# U-EARTH

## UN POTENTE "FIUTO ELETTRONICO" COLLEGATO AL CLOUD

Il nuovo sistema di gestione e reporting migliora l'analisi dei dati, consentendo indagini più approfondite sulla purezza dell'aria, H24.

### IL PROGETTO

L'azienda U-Earth, oltre a occuparsi dell'eliminazione degli inquinanti, ha predisposto un sistema, U-Monitor, per il monitoraggio della qualità dell'aria.

Il sistema informativo ha il compito di raccogliere, attraverso il dispositivo U-Monitor, i dati dal campo e gestirli, predisponendo report per l'azienda, i partner e i clienti finali.

Prima dell'arrivo della tecnologia Microsoft proposta da Microsys, il sistema era basato su server Linux, ma presentava evidenti limiti funzionali e gestionali: difficoltà nello scalare i dati e fornire ai clienti informazioni accurate, con livelli di servizio non sempre rispondenti alle aspettative.

### LA SFIDA INTRAPRESA

Il Technical Manager, Gabriella Motta, invitata a un seminario organizzato da Microsys proprio sugli strumenti di Power BI on premise e in cloud ha intravisto la possibilità di migliorare la reportistica di U-Monitor e ha affidato a Microsys il compito di rinnovare il sistema informativo.

Oggi U-Earth è dotata di una piattaforma web di gestione e reporting basata su Microsoft Azure: l'interfaccia lato utente finale è graficamente più accattivante, l'analisi dei dati è migliorata, sia in qualità che in rappresentazione e i dati a dispo-

sizione sono maggiori in quantità e presentati in modo più chiaro.

Alla piattaforma possono accedere gli operatori di U-Earth, che possono anche amministrare i device sui quali vengono resi disponibili i dati, i business partner, gli utenti finali delle aziende clienti.

Da un punto di vista tecnologico, l'adozione del cloud consentirà all'azienda, in futuro, di utilizzare al meglio le componenti IoT (Internet of Things) di Azure.

### L'APPORTO DI MICROSYS

Come spiega il Technical Manager Gabriella Motta: "Il progetto ha notevolmente migliorato il sistema che avevamo sviluppato in casa.

Microsys ha saputo interpretare le nostre esigenze sia funzionali che di business, consegnandoci una piattaforma nella quale il dato è fruibile e la dashboard può essere consultata da qualunque dispositivo.

Molto positivi i feedback che abbiamo ottenuto dai clienti. Particolarmente apprezzati sono stati l'interfaccia, la facilità H24 di accesso ai dati da vari device, le interazioni tra informazioni che è possibile costruire, la velocità di risposta del sistema".

"Microsys - prosegue Motta - ha adottato un approccio da partner, più che da fornitore.

È riuscito a 'mettersi nei nostri panni' per comprendere le esigenze che l'azienda presentava e ci ha supportato nelle diverse fasi del progetto. Ottimizzata la piattaforma gestionale, non solo U-Earth non deve più farsi carico del mantenimento dell'hardware, ma può con più efficacia dedicarsi al proprio core business".

Raggiunti questi obiettivi, oggi l'azienda è impegnata a incrementare le funzionalità di U-Monitor, sulla base dei nuovi contratti che verranno posti in essere. Al suo fianco sempre Microsys, in qualità di advisor preferenziale per l'evoluzione dei Sistemi Informativi.

## PROFILO | U-EARTH

U-Earth ([www.u-earth.eu](http://www.u-earth.eu)), è un'azienda internazionale, con sede a Torino, specializzata nello sviluppo, produzione e commercializzazione di una biotecnologia di proprietà per la decontaminazione e il trattamento di aria, acqua e terra in ambito medico, industriale e commerciale. Grazie all'attività di R&S interna, l'azienda si propone come l'unica sul mercato in grado di eliminare inquinanti, polveri sottili, virus, batteri e allergeni attraverso l'uso di una biotecnologia basata su microrganismi di origine naturale per catturare e digerire i contaminanti, garantendo aria pura come quella di alta montagna, in qualunque contesto.

A supporto della clientela è stato predisposto, tra gli altri, un dispositivo di monitoraggio in continuo della qualità dell'aria, chiamato U-Monitor, che misura la concentrazione dei contaminanti ambientali ogni cinque minuti e visualizza i dati su una piattaforma online, accessibile da qualunque dispositivo connesso a Internet.

FINANCE

SERVICES

MANUFACTURING

COMMERCIAL



Milano | Via A. da Recanate, 1 - 20124 Milano | F. +39 02.303.707.70  
Torino | P.za Luigi Lagrange, 1 - 10123 Torino | F. +39 011.45.46.013  
T. +39 02.303.707.01 | [info@msys.it](mailto:info@msys.it)

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