



Soluzioni e applicazioni IoT per sistemi di monitoraggio ambientale

Quando gli strumenti “parlano”...



La tecnologia 4.0 applicata alla sensoristica rende fruibile l'informazione come mai fatto prima

Queste tecnologie sono sempre più parte integrante di attività connesse al monitoraggio ambientale, basti pensare alla possibilità di impiego di una rete di sensori per il controllo in aree urbane di ampie dimensioni, un controllo capillare con informazioni in tempo reale: l'**IoT** consente di raccogliere e scambiare dati provenienti da appositi sensori ed elaborarli con software personalizzati in relazione agli obiettivi di misurazione.

Le ricadute sono molteplici, dal controllo capillare ai costi contenuti, alla flessibilità di gestione con l'aggiunta di nuove misure, alla semplicità d'uso tramite applicativi web e APP per dispositivi mobili.



Soluzioni

Interfaccia IoT



Vantaggi



Non richiede alimentazione esterna. Funziona con autonomia di anni.



Tempi di installazione ridotti e manutenzione minima



Costi contenuti e quantificabili



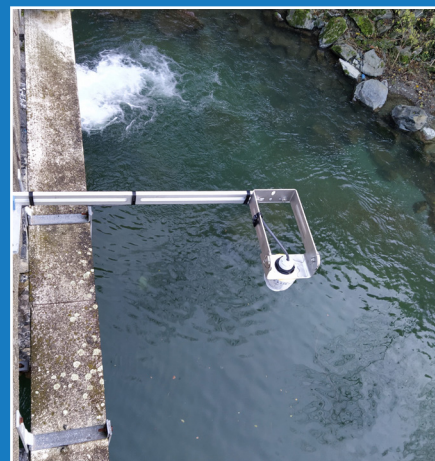
Applicazioni



**AGROMETEO E
CONTROLLO DEL
VENTO**



**CONTROLLO QUALITÀ
DELL'ARIA, POLVERI E
GAS**



**MONITORAGGIO
LIVELLI DEI FIUMI**

E MOLTE ALTRE...

**SENSORI
REMOTI**

Tramite rete radio IoT, i dati dei sensori finiscono in cloud, da cui possono essere facilmente consultati con un pc, tablet o smartphone.

L'uso delle apposite APP consente di ricevere notifiche di allarme o superamento soglie con rappresentazione su mappa dinamica dei punti di misura.



NESA srl.

Via Crociera, 11 / 31020 Vidor (TV) / Italy

Tel. +39.0423.985209 / Fax. +39.0423.985305

info@nesasrl.it - www.nesasrl.eu

nesa®