

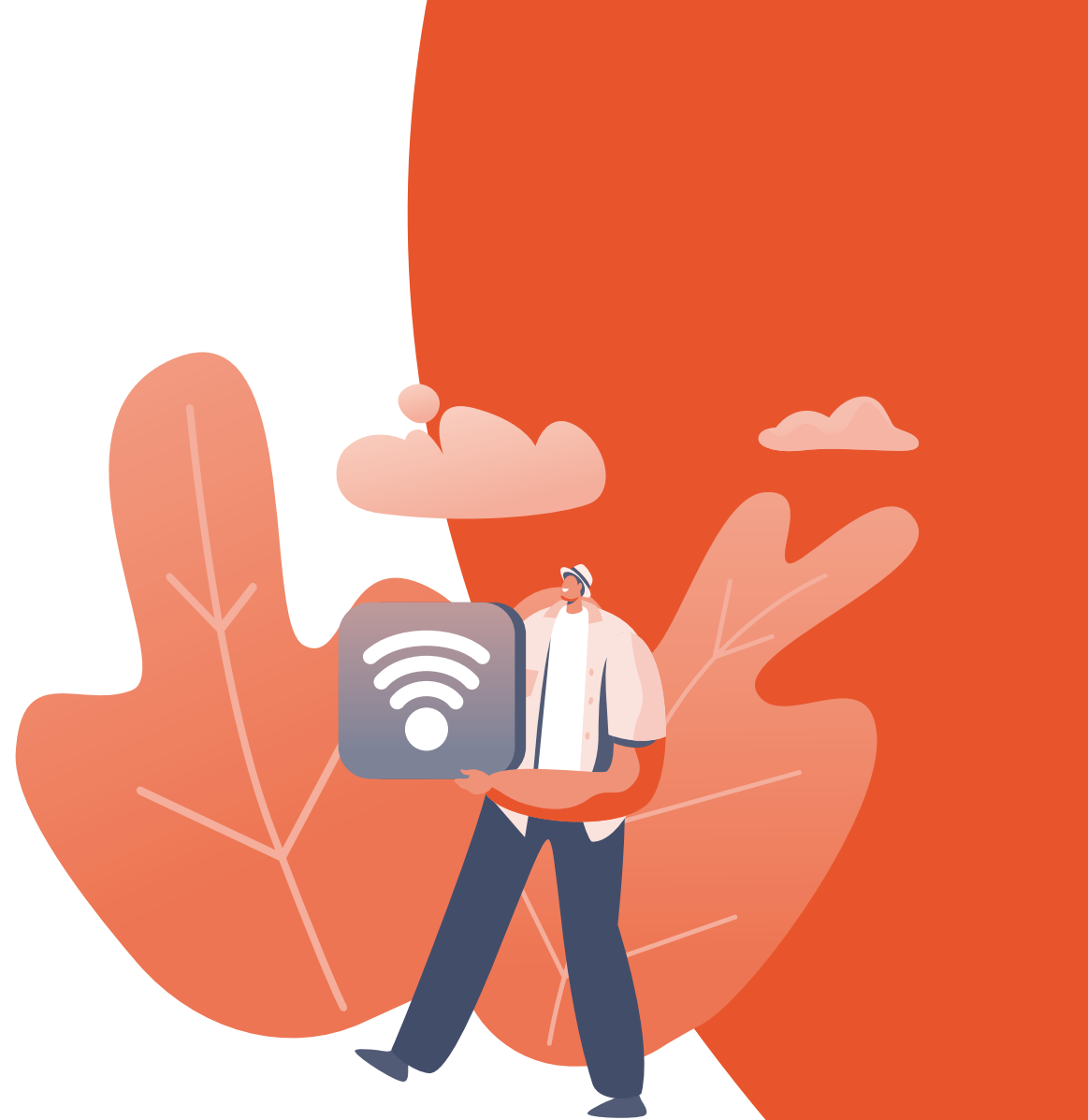
Detector

Introduzione

Per aiutarti nel monitoraggio ambientale e territoriale e, in particolare, nel tracciamento della qualità dell'aria, Detector è un dispositivo di ultima generazione che può facilitare questi compiti. Si tratta di un sensore che monitora la qualità dell'aria e la relativa presenza di sostanze inquinanti. Facile da utilizzare e interamente personalizzabile in base alle tue esigenze,

Dettagli

Il sistema alla base di Detector consente di analizzare ed elaborare i dati in tempo reale, tenendoti sempre al corrente della percentuale di particelle inquinanti presenti nel tuo ambiente. Basterà posizionare i sensori nel luogo da monitorare, e loro comunicheranno direttamente con un server collegato al tuo smartphone tramite un'app facile e intuitiva. Grazie alla sua versatilità, Detector può aiutarti nei compiti più disparati, dal tenere traccia dell'aria nei territori dedicati ad agricoltura e allevamento al rilevamento degli incendi, dalla salvaguardia dell'ambiente alla previsione delle piogge acide, facilitando il monitoraggio dell'inquinamento dell'aria.



I tre step - Come funziona Detector?

1

Installazione degli end point

Gli end point sono i sensori di cui Detector necessita per rilevare la qualità dell'aria. Questi hanno l'obiettivo di registrare i dati relativi all'area oggetto di rilevazione.



Monitoraggio ambientale costante e controllato grazie ai sensori di facile installazione



Controllo della qualità dell'aria nelle tue aziende agricole e negli allevamenti

2

Connessione e trasmissione dati

I sensori sono dotati di connessione wireless, tramite la quale trasferiscono i dati raccolti al server.



Rilevazione delle sostanze di inquinamento atmosferico per proteggere tempestivamente le tue aree

3

Monitoraggio e controllo

Gli utenti si connettono al server tramite smartphone o browser per consultare in tempo reale le informazioni di un'area remota e agire in base alle richieste del territorio.



Salvaguardia dell'ambiente nelle aree protette e nei parchi naturali per preservare la biodiversità



Gestione semplice e tempestiva dei problemi grazie alle segnalazioni riscontrabili sul portale web

Esempi applicativi:

Nell'Oasi naturale WWF degli Astroni, sono stati installati diversi dispositivi Detector per riuscire a monitorare i livelli di umidità e CO2. Inoltre, questo dispositivo misura la temperatura dei luoghi d'interesse segnalati, salvando i dati su una SD e funzionando così anche da banca dati per tenere traccia non solo dell'eventuale inquinamento all'interno dell'Oasi, ma anche osservando continuamente i dati relativi all'attività di fotosintesi della vegetazione, utili per lo sviluppo di studi naturali all'interno dell'Oasi.

LINK WWF <https://nexustlc.ddns.net/CO2Astroni/>