



Netsens

Netsens s.r.l. (www.netsens.it) produce dal 2004 sistemi di monitoraggio per agricoltura, meteorologia ed ambiente. I prodotti Netsens trovano vaste aree di applicazione, dall'agro-meteorologia per la difesa fitosanitaria sostenibile e la gestione ottimale delle risorse idriche, al monitoraggio industriale, alle reti di stazioni meteorologiche automatiche (AWS) con sensori climatici ed ambientali, fino ai sistemi per il monitoraggio della qualità dell'aria.

Netsens ha la propria sede in Sesto Fiorentino (Firenze), dove si svolgono le attività amministrative ed operative, incluse progettazione, produzione e collaudo dei propri sistemi. L'azienda opera con sistema di qualità certificato secondo ISO 9001:2015 e certificazione ambientale ISO 14001:2015, ed è notificata per la produzione di apparati secondo la normativa ATEX e con il marchio di qualità MET.

I prodotti

Netsens dispone di soluzioni tecnologiche modulari, basate su piattaforme hardware proprietarie che integrano comunicazione 2G/3G/4G ed Internet of Things (IoT), facilmente installabili ovunque e - dove necessario - senza alcuna necessità di infrastrutture di comunicazione o di rete elettrica.

Netsens sviluppa e produce anche i principali sensori, per offrire soluzioni "end-to-end" chiavi in mano, ma i propri prodotti possono essere anche offerti per soluzioni altamente personalizzate e con architettura aperta. Per l'accesso ai dati Netsens via web ha realizzato la piattaforma cloud LiveData, che include avanzati livelli di analisi ed elaborazione dati, tra cui i sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per le varie applicazioni.

I prodotti Netsens sono studiati e progettati per un funzionamento continuo e con ridotta manutenzione, anche in ambienti ostili e difficilmente accessibili, e sono progettati su hardware completamente proprietario per poter garantire ricambi e manutenzione anche sul lungo termine.



Agro-meteorologia

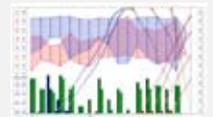
Netsens è un'azienda leader per la produzione di sistemi IoT di agro-meteorologia, e si rivolge alle aziende agricole, ai consulenti, ai consorzi ed alle organizzazioni di produttori.

I prodotti consentono di ottenere una gestione sostenibile delle coltivazioni agricole, sia per la **gestione fitosanitaria** aziendale, che per la corretta **gestione delle risorse idriche**.

Grazie a sistemi innovativi ed affidabili, Netsens offre una vasta gamma di soluzioni, dalle tradizionali stazioni MeteoSense, ai sistemi distribuiti VineSense ed AgriSense, con sensori wireless a lunga portata, fino ai più evoluti sistemi di controllo remoto dell'irrigazione WiSense.

L'alta qualità dei sensori e delle tecnologie Netsens è unita alla potenza della **piattaforma software Cloud LiveData**, che offre un livello ineguagliato di dettaglio e di semplicità di impiego.

Netsens, tra le prime aziende al mondo a realizzare sistemi wireless per viticoltura, è leader in Italia nel settore dei sistemi di monitoraggio per viticoltura, potendo annoverare come Clienti il 25% dei Gran Cru d'Italia, il 50% tra le aziende vitivinicole a maggiore fatturato e circa il 30% delle aziende italiane presenti nelle principali classifiche internazionali. Negli altri settori, con **centinaia di sistemi installati** ed in continua espansione, fornisce importanti Organizzazioni Produttive (OP) ed aziende agricole in Italia ed all'estero.



Reti di monitoraggio e prodotti industriali

Grazie a continui investimenti di R&D, Netsens ha realizzato importanti commesse nel settore della meteorologia professionale. reti di monitoraggio e sistemi di early warning ambientale.

Tra queste possiamo citare:

- 2005-2012: Fornitura ed installazione di sistemi per il monitoraggio pantografi sulla linea Alta Velocità Firenze-Roma per conto di RFI – Rete Ferroviaria Italiana.
- 2008-2014: Fornitura di stazioni di meteorologia stradale installate su rete Autostrade per l'Italia, ANAS, Provincia e Comune di Firenze.
- 2010-2011: Realizzazione, fornitura ed installazione di un sistema di monitoraggio di sostanze nocive per impianti petrolchimici (ENI - Impianto Versalis di Mantova)
- 2012: Fornitura rete di stazioni meteorologiche (AWS) alla società Technosky s.r.l. - ENAV, per la realizzazione della rete agro-meteorologica nazionale del Rwanda
- 2013-2014: Realizzazione di una rete di stazioni di meteorologia stradale (Consorzio LAMMA)
- 2014: Realizzazione di un sistema di previsione meteorologica per RFI – Rete Ferroviaria Italiana.
- 2014-2018: Realizzazione, fornitura ed installazione di un sistema di monitoraggio di sostanze nocive per impianti petrolchimici (ENI - Raffineria di Gela e Raffineria di Taranto)
- 2015-2016: Fornitura di una rete di oltre 300 sensori di gas per la galleria di base - Variante di Valico (Autostrade per l'Italia)
- 2017-2018: Fornitura, installazione e manutenzione sistema di monitoraggio climatico per stabilimento Leonardo spa
- 2018: Fornitura di 25 stazioni di meteorologia per la rete autostradale italiana

