OsiSense XIOT: Il sensore connesso al cloud per il monitoraggio remoto

Le nuove tecnologie dell'Internet of Things (IoT) stanno rivoluzionando l'industria a più livelli, consentendo di conoscere in tempo reale e in modo preciso quello che sta succedendo sulla macchina. Il più recente frutto dell'innovazione Telemecanique Sensors OsiSense XIOT consente di tenere sotto controllo gli asset produttivi con la massima flessibilità.

Che sia il monitoraggio di pressione di un sistema di irrigazione, il controllo dell'arresto di emergenza su una catena di trasporto a lunga distanza, o il controllo d'accesso di una zona vietata, tramite il trasmettitore XIOT i dati importanti sono rilevati e trasmessi sul cloud per essere disponibili sempre e ovunque, naturalmente in modo sicuro.

Eliminando la necessità di un'infrastruttura privata IT, i dati degli asset vengono acquisiti, archiviati e resi accessibili sul PC tramite la piattaforma dedicata "**http://xiot.tesensors.com**", ma anche su dispositivi mobile tramite l'applicazione "**XIOT App**". In entrambi i casi è possibile sfruttare numerosi servizi quali:

- Visualizzazione degli assets e stato degli allarmi per intervenire in tempi brevi in caso di guasto;
- Geolocalizzazione della macchina sulla quale è installato il trasmettitore XIOT,
- Visualizzazione dello stato della batteria del trasmettitore XIOT

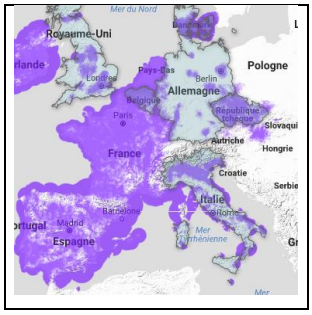
Lista Riferimenti

Codice	Descrizione
XIOT11SE0MRCL	Trasmettitore XIOT, senza nessun servizio aggiuntivo. Per clienti che hanno già un contratto con Sigfox
XIOT11SE5MRCL	Trasmettitore XIOT con abbonamento 5 anni ai servizi (accesso: a rete Sigfox, a piattaforma web e "**XIOT App**" per Smartphone per notifica allarmi)

OsiSense XIOT: Configurazione e connessione al Cloud

Sono sufficienti alcuni semplici e intuitivi passaggi per l'attivazione del trasmettitore XIOT.

1. Verificare la copertura dell'area

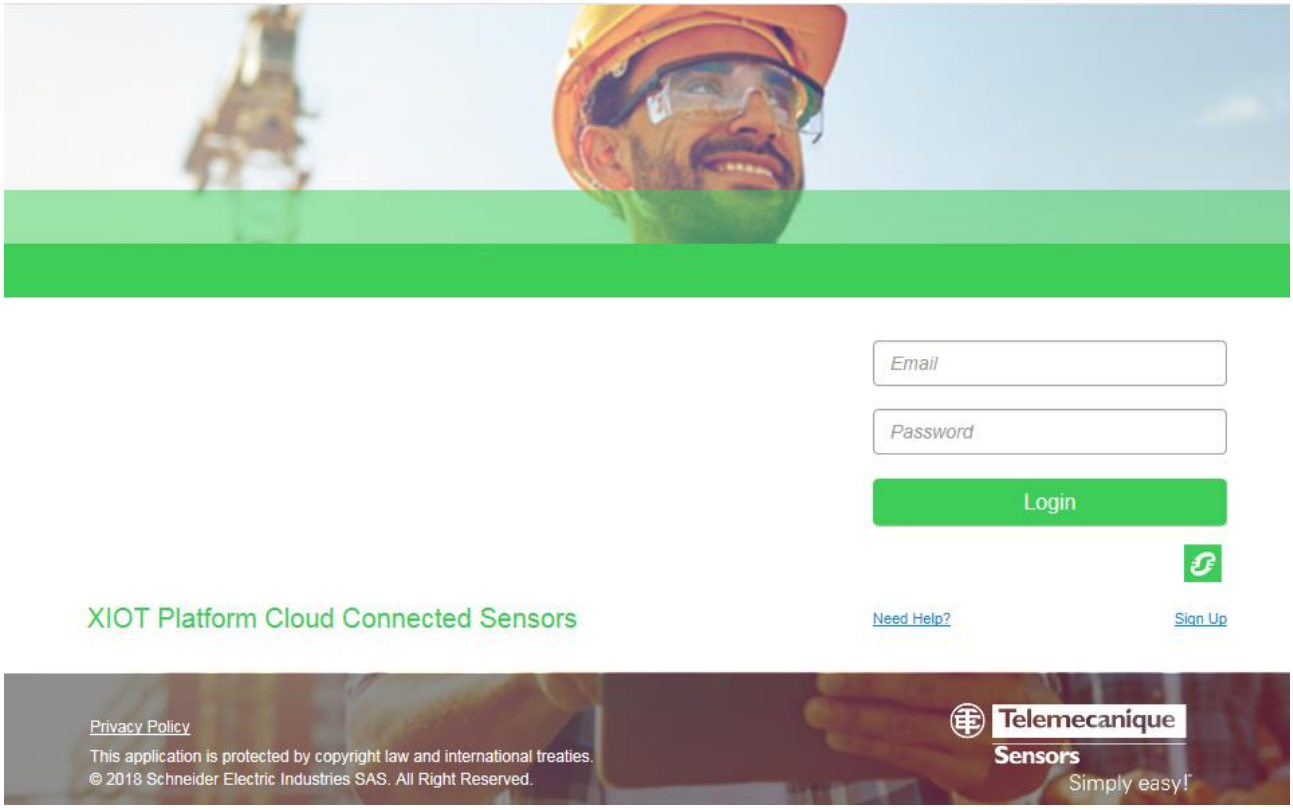


Il primo passo consiste nella verifica della copertura della zona dove si trova la macchina o l'impianto sul quale verrà installato il trasmettitore XIOT, per questo basta andare sul sito http://www.sigfox.com/fr/couverture

Se la zona non è coperta, Contattando il riferente Telemecanique Sensors si potrà richiedere a Sigfox l'installazione di un'antenna in quella zona.

2. Creare un account

Andando sulla piattaforma http://xiot.tesensors.com è possibile creare un account utilizzatore cliccando sul tasto "Sign Up", dopo aver concluso la compilazione della scheda, verrà mandata una mail alla casella di posta indicata durante la registrazione per confermare e chiudere la procedura.

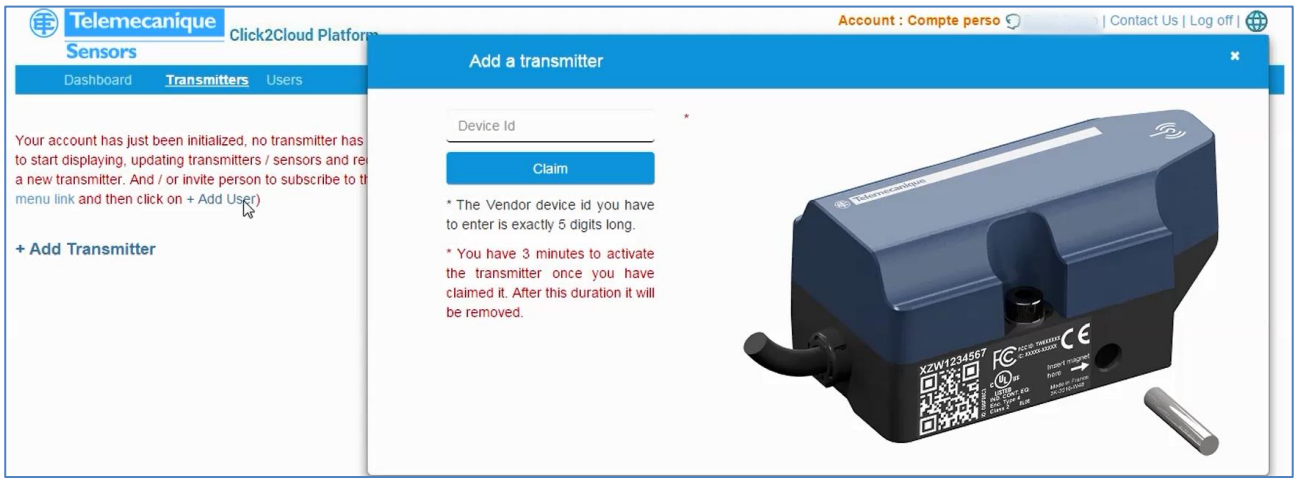


3. Registrazione prodotto XIOT

Dopo aver creato l'account, il cliente potrà registrare il suo trasmettitore XIOT scansionando il QRcode presente sul dispositivo o accedendo alla piattaforma http://xiot.tesensors.com con le sue credenziali, una volta all'interno della piattaforma, per registrare il prodotto XIOT bisogna:

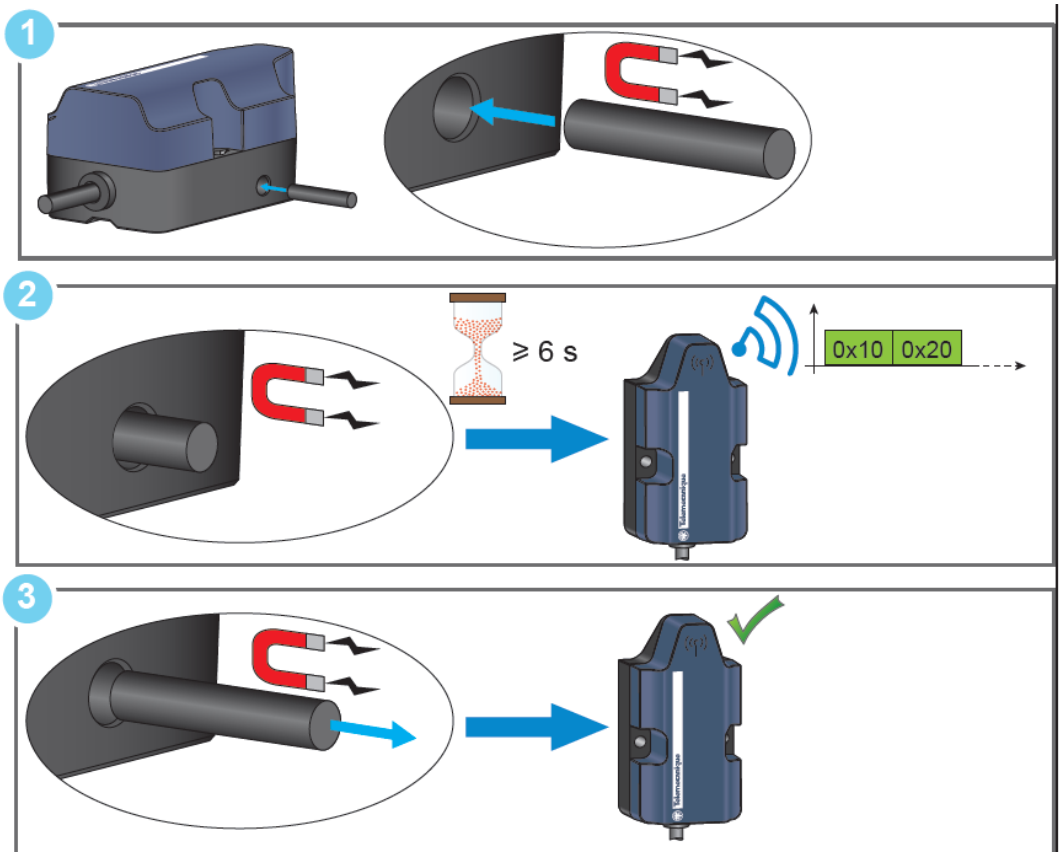
- Cliccare su "**Transmitters**" poi su "**Add Transmitter**", comparirà una schermata dove sarà possibile inserire il numero identificativo (ID) del prodotto XIOT

- Inoltre è possibile aggiungere altri utenti e personalizzare la tipologia di dati o allarmi che dovranno ricevere, per farlo basta cliccare su “**Add User**”.



4. Attivazione del trasmettitore XIOT

L'attivazione del sensore XIOT viene effettuata tramite il magnete contenuto nella confezione del prodotto, inserendolo dentro il trasmettitore per 6s, poi disinserirlo e inviare un frame per concludere la procedura di attivazione. Ora il trasmettitore è attivo!

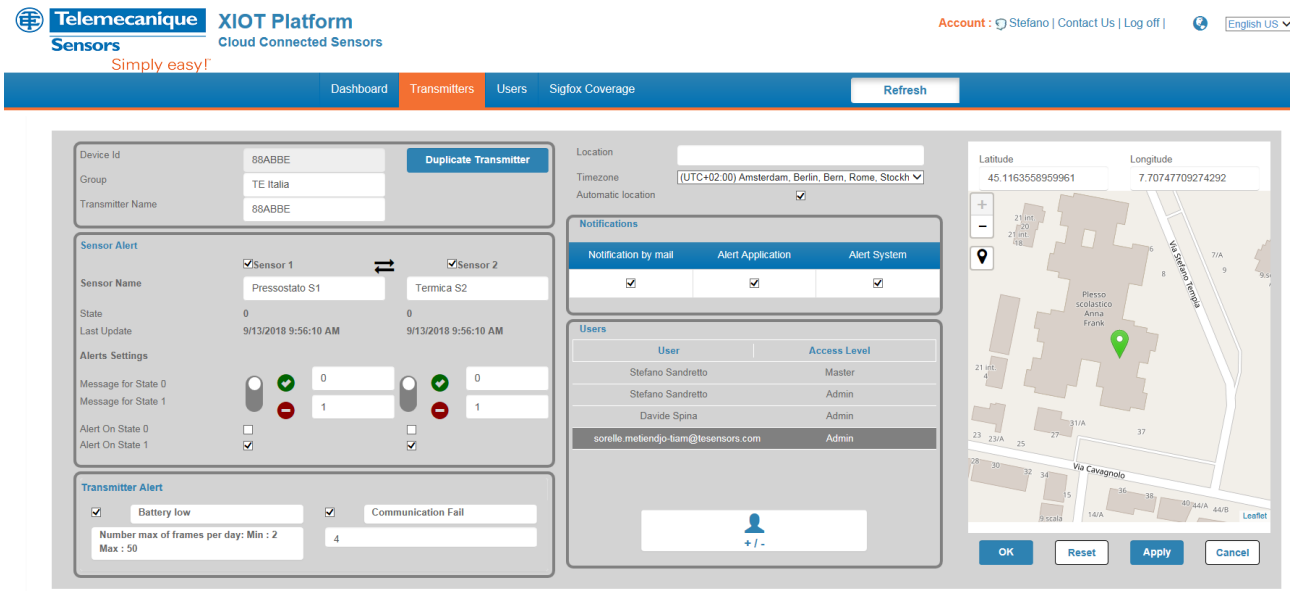


Nota:

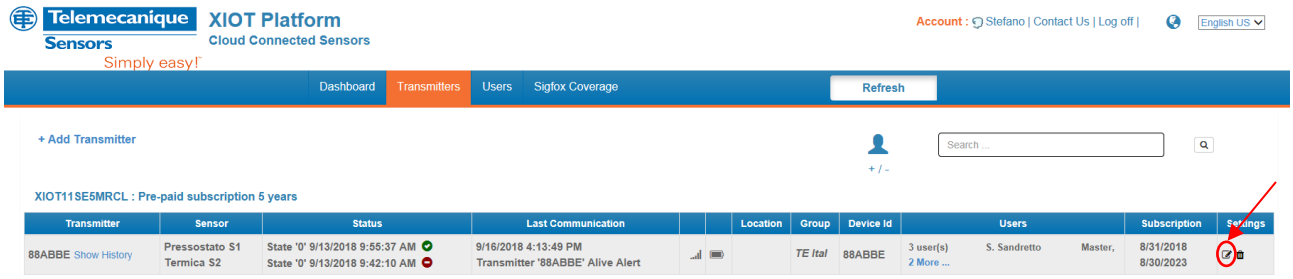
- Dopo l'attivazione, non è più possibile disattivare il trasmettitore XIOT
- L'abbonamento parte immediatamente dopo l'attivazione e non può essere sospeso o annullato.

5. Configurazione trasmettitore XIOT e sensori ad esso connessi

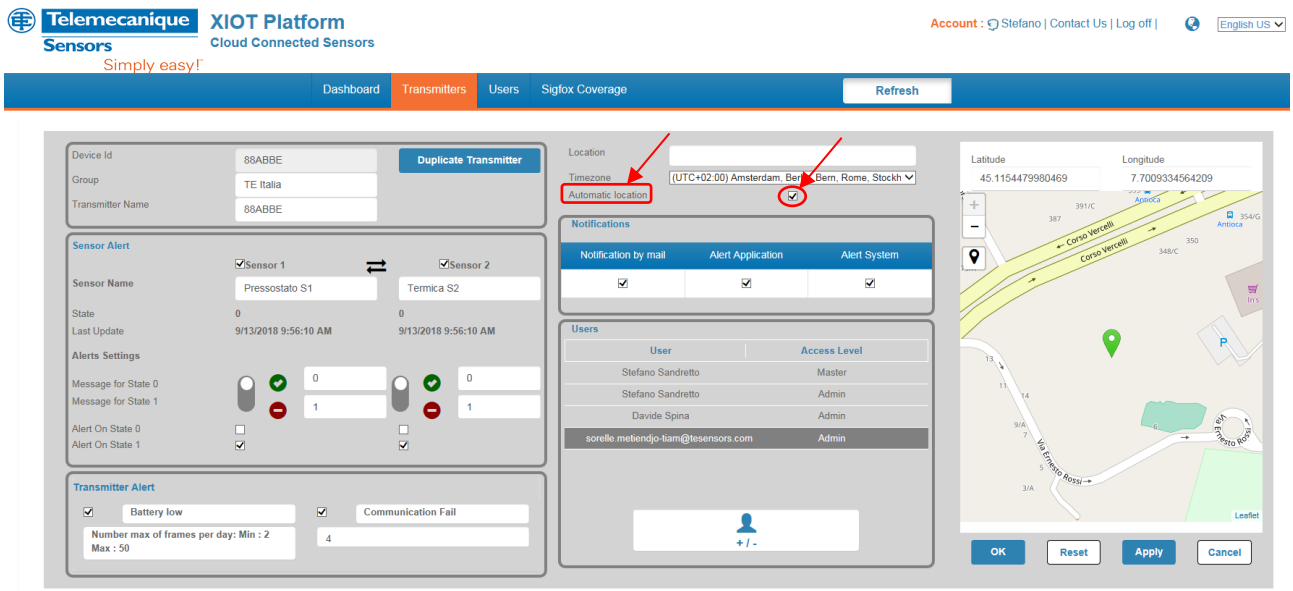
Non appena il trasmettitore risulta attivo, lo si può configurare insieme ai vari dispositivi **(con contatti puliti)** al quale è connesso (massimo 2 dispositivi per trasmettitore).
I vari menu proposti all'utente consentono di personalizzare le informazioni (denominazione del trasmettitore, dispositivi, posizione, ecc…) e di configurare gli allarmi (cambiamento di stato dei dispositivi, allarmi tramite e-mail e app, destinatari degli allarmi) e consultare la cronologia dei dati trasmessi, lo stato dei suoi trasmettitori (qualità della trasmissione radio, stato della batteria) ed esportare eventualmente i dati.



L'utente può inoltre geolocalizzare automaticamente il trasmettitore, il quale permette di sapere dove si trova la macchina o l'impianto sul quale esso è installato. La geolocalizzazione viene fatta dal menu principale della piattaforma, cliccando su "**transmitters**" e successivamente sul disegnino del tasto edit (come indicato con la freccia rossa).



Dopodiché si aprirà la schermata sotto-riportata sulla quale cliccando sul tasto "**automatic location**" verrà effettuata la geolocalizzazione automatica e si potrà visualizzare su "**Location**": l'indirizzo dove è installato il trasmettitore.



Per maggiori informazioni il Team Telemecanique Sensors Italia è vostra disposizione.

Per saperne di più, consultare il sito http://www.tesensors.com/global/en/product/xiot/

Segui i nostri account globali su:

Seguici su Facebook

Seguici su Twitter