

QUICK GUIDE
TO INSTALLATION

ENGLISH

GUIDA RAPIDA
ALL'INSTALLAZIONE

ITALIANO

GUÍA RÁPIDA
DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

- xElectro & xElectro DUO (Teros 10 / Teros 12)
- xMultilevel (Sentek Drill&Drop)
- xCam
- xLeaf
- xHydro (Teros 21)
- xBulb



Index

ENGLISH

IoT Communication Unit	4
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)	5
Installation depth of soil sensors	6
Multilevel (Sentek Drill&Drop)	9
Assembly and installation guide: accessories	10
Configuration	13

Indice

ITALIANO

Unità di comunicazione IoT	20
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)	21
Profondità di installazione sensori del suolo	22
Multilevel (Sentek Drill&Drop)	25
Guida di montaggio e installazione: accessori	26
Configurazione	29

Índice

ESPAÑOL

Unidad de comunicación IoT	36
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)	37
Profundidad de instalación de los sensores del suelo	38
Multilevel (Sentek Drill&Drop)	41
Guía de montaje e instalación: accesorios	42
Configuración	45

EN IoT Communication Unit

To connect the sensors independently



The unit needs a cellular network to work, make sure in the place of installation there is a good cellular signal, the device is multi operator.

⚠ Placing the device too close to the ground strongly reduce the radio signal. Try to install it at least 1.5/2 meters above the ground.

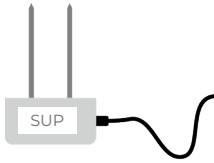
Each IoT Communication Unit contains a cellular module 4G (LTE) with fallback 2G) to send the data collected by the sensors to the xFarm platform.



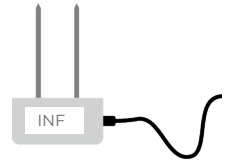
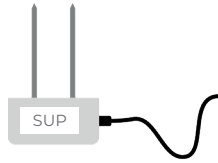
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)

Sensors and field installation

xSoil Pro of surface

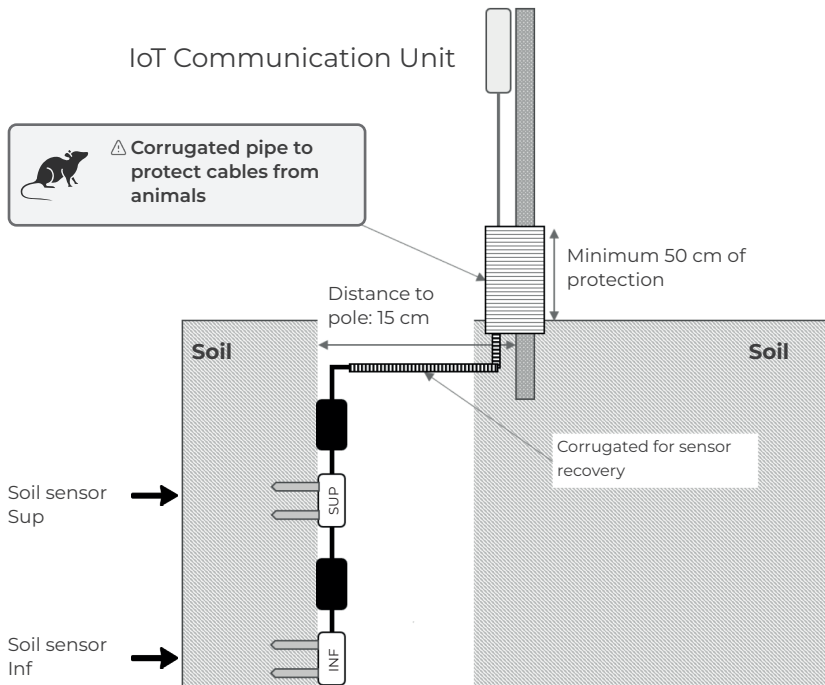


xSoil Pro surface + depth



Installation Soil Pro

In the case of Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21) installations (surface or surface + depth) follow the diagram for field installation.



Sensor Installation Depths

Dual Sensor			Single Sensor
Crop	Sensor surface (cm)	Sensor depth (cm)	Depth (cm)
Corn (Maize)	10	30	20
Durum Wheat			
Soybean			
Sunflower			
Lentil			
Paddy Rice (Rough Rice)			
Rice			
Pea			
Tobacco			
Apple Tree (or Apple)			
Ryegrass			
Hop (Hops)			
Triticale			
Cauliflower			
Lettuce			
Tomato			
Pistachio			
Oats			
Chickpea			
Soft Wheat (Common Wheat)			
Plum Tree (or Plum)			
Rye			
Sorghum			
Kiwi (Kiwifruit)			
Barley			
Basil			
Artichoke			
Onion			
Radicchio (Italian Chicory)			
Spinach			
Broccolini (Sprouting Broccoli)			

Sensor Installation Depths

Dual Sensor			Single Sensor
Crop	Sensor surface (cm)	Sensor depth (cm)	Depth (cm)
Oil Palm			
Sugar Beet			
Bergamot			
Bean			
Rapeseed (Canola)	15	35	25
Carrot			
Flax (Linseed)			
Escarole (Broad-leaved Endive)			
Pear Tree (or Pear)			
Orange Tree (or Orange)			
Mandarin Tree (or Mandarin)			
Clementine Tree (or Clementine)			
Lemon Tree (or Lemon)			
Spring Onion (Scallion)			
Chestnut Tree (or Chestnut)			
Alfalfa			
Avocado			
Pomegranate			
Grapevine (or Vine)			
Olive Tree (or Olive)			
Sour Cherry			
Persimmon			
Sugarcane			
Walnut Tree (or Walnut)			
Almond Tree (or Almond)			
Hazelnut Tree (or Hazelnut)			
Cotton			
Apricot Tree (or Apricot)			
Cherry Tree (or Cherry)			
Potato			
Peach Tree (or Peach)			
Nectarine Tree (or Nectarine)			

Sensor Installation Depths

Crop	Dual Sensor		Single Sensor
	Sensor surface (cm)	Sensor depth (cm)	Depth (cm)
Blueberry	20	40	30
Broccoli			
Arabica coffee			
Robusta coffee			

Multilevel (Sentek Drill&Drop)

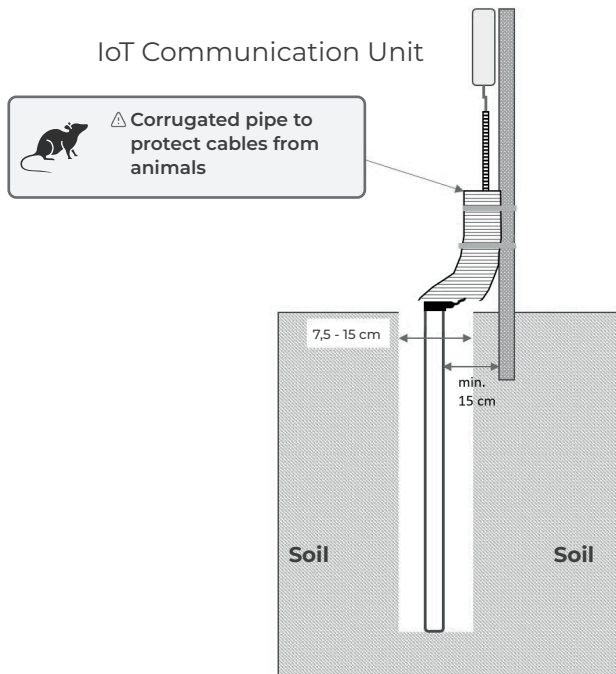
Sensors and field installation

Multilevel Sentek 30/60/90 cm



Installation xNode + Multilevel Sentek

In the case of xNode and Multilevel installation, follow the diagram for field installation.

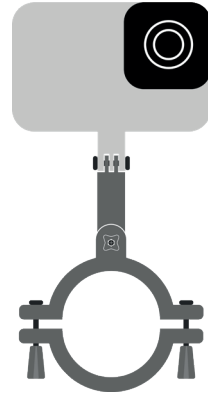


xCam

In case of xCam installation.

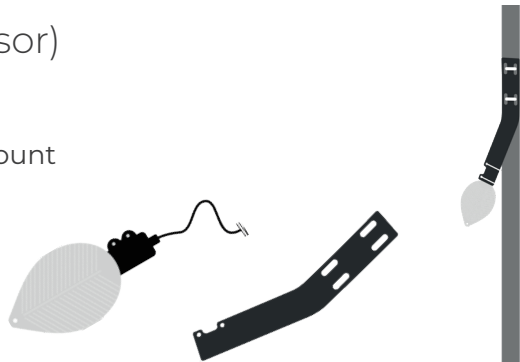
After switching on the xSense for the first time the xCam will take a picture to determine the correct framing.

This will take up to 10 minutes.



xLeaf (foliar wetting sensor)

In the event that the xLeaf is installed, it will be necessary to mount the sensor on the pole using the supplied bracket and cable ties.



⚠ Install sensor and wire at a minimum of 1 metre from the ground with the tip pointing North and the raised part upwards.

Cleaning and Maintenance

The sensor must be cleaned periodically using a cloth moistened with just water.

xHydro

For installation, drill a hole to the desired depth for the sensor.

Then moisten the soil and firmly compact it around all the sensor discs, ensuring that the soil is in contact with all ceramic surfaces.



Sensor insertion

- For shallow installations (**less than ~30 cm**), use a knife to remove a small portion of soil. Insert the pre-packed xHydro (TEROS 21) sensor into the channel.
- For deep installations (**greater than ~30 cm**), use the native soil to create a slurry with water. Lower the xHydro (TEROS 21) sensor into the hole and fill it with the soil–water slurry.

Sandy soils may not adhere to the sensor even when wet. In this case, place the sensor at the bottom of the hole and carefully compact the soil around it. Be sure to firmly pack the soil around the ceramic surfaces.

⚠ Do not install the sensor with the body exposed above ground level.

⚠ Improperly protected cables may result in severed cables or disconnected sensors. Cabling issues can be caused by several factors, such as rodent damage, vehicles driving over cables, tripping hazards, insufficient cable slack during installation, or poor electrical connections.

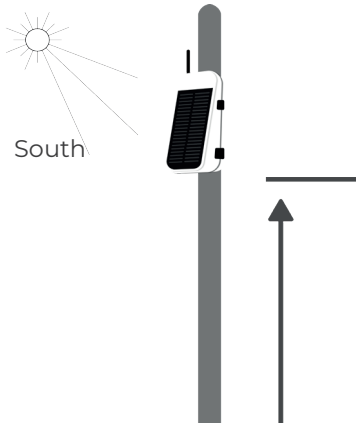
⚠ Install cables in conduit or plastic sheathing when near the ground to prevent rodent damage.

- Leave at least 15 cm of sensor cable beneath the soil before bringing it to the surface.
- At least 10 cm of cable should exit the sensor body in a straight line before bending.

xBulb

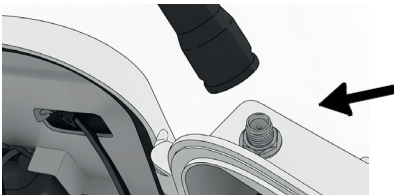
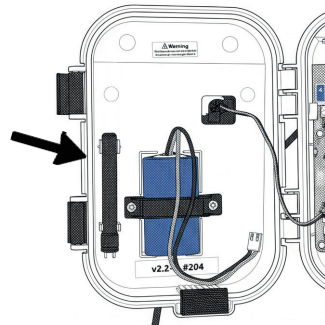


Fixing and Commissioning



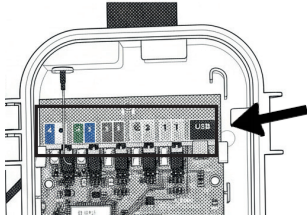
Secure the IoT communication unit using the supplied cable ties at a height of no less than 1.5 meters, above the crops, with the photovoltaic panel facing south.

- Open the cover and take the antenna located near the battery.

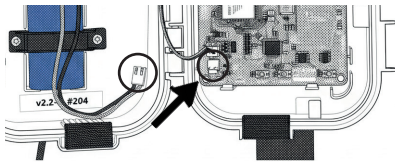


- Screw it in place as shown in the image, after removing the protective cap.

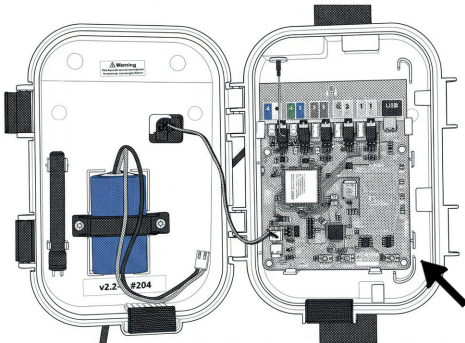
Assembly and installation guide: field configuration



⚠ Open the cover and connect the accessory cables to their respective connectors, observing the color and number codes indicated on the colored clips.



- Verify that the solar panel cable is connected to the connector labeled "Solar P." and then connect the battery cable.



- Press the 'Reset' button.

⚠ After 5-10 minutes the SYS led will switch off and blink every 4 seconds. This means the device is correctly working and has sent the first data to the platform. If the SYS led is still always ON after 10 minutes, proceed in resetting the device with reset button and repeat the steps above.

Download the xFarm app to create your account and connect the sensors



Search for XFARM in the **App Store** or **Google Play Store**



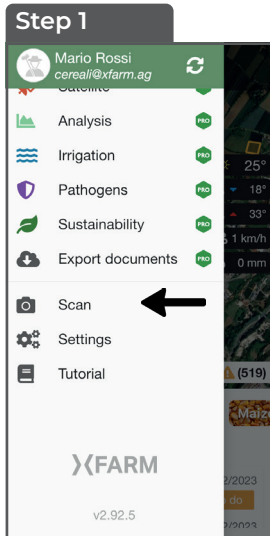
Or scan the QR code from your smartphone

Assembly and installation guide: field configuration

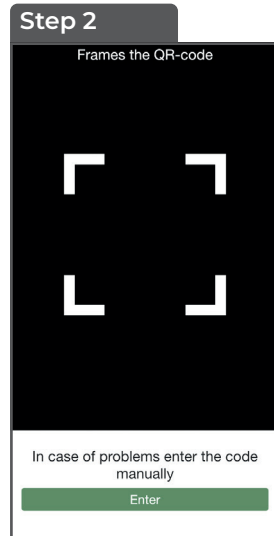


Before securing the IoT Communication Unit, it will be necessary to set it up in the xFarm app. There are two ways to do this:

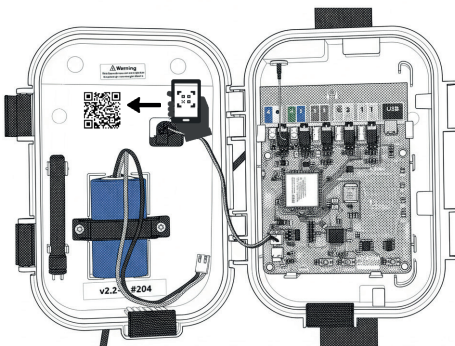
Method 1: Scanning the QR code (recommended)



In the menu select **Scan**



The camera will activate and recognise the QR code



- Scan the QR code located on the panel.

Step 3



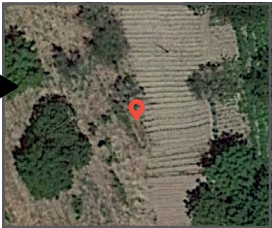
Google

Type

-- Select --

Create Sensor

You can put the location of the sensor on the map



Select the type of sensor connected to xNode

q |

Sensor | Sentek 90cm Drill & Drop Triscan

Sensor | Sentek 90cm Drill & Drop Triscan

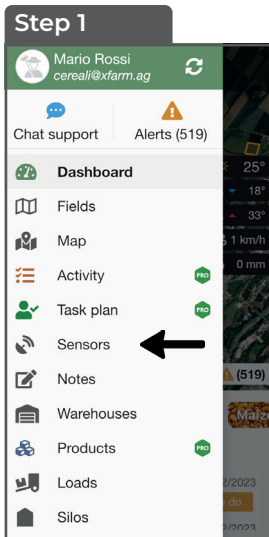
xTrap | Insect trap

xCam | Monitoring chamber

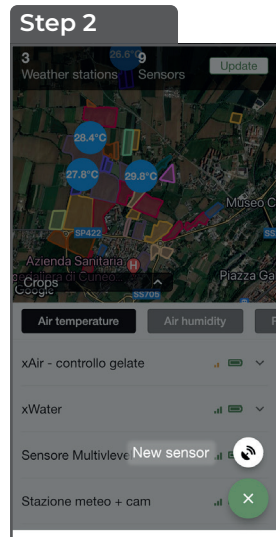
Sensor | Temperature and air humidity

Complete all data and tap
Create Sensor

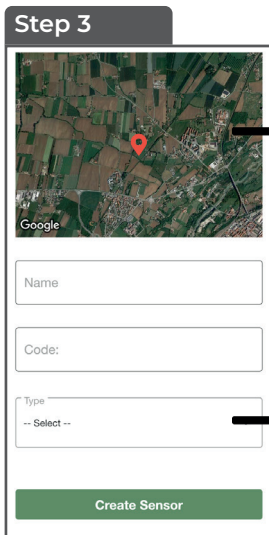
Method 2: Writing the Serial Number by hand



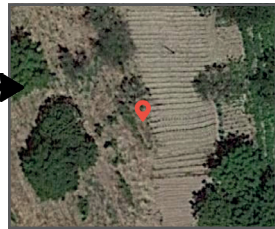
In the menu select **Sensors**



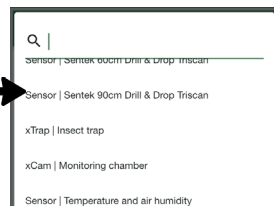
From the button select
New Sensor



You can put the
location of the
sensor on the
map



Select the
type of sensor
connected to
xNode



Complete all data and tap
Create Sensor

Unità di comunicazione IoT

Per collegare i sensori in modo indipendente



L'unità necessita di una rete cellulare per funzionare; assicurarsi che nel luogo di installazione sia presente un buon segnale cellulare. Il dispositivo è multi-operatore.

⚠ Posizionare il dispositivo troppo vicino al suolo riduce notevolmente il segnale radio. Provare a installarlo ad almeno 1,5/2 metri dal suolo.

Ogni unità di comunicazione IoT contiene un modulo cellulare 4G (LTE) con fallback su 2G per inviare i dati raccolti dai sensori alla piattaforma xFarm

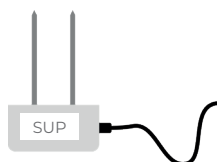
Altezza minima
consigliata:
1.5/2 m



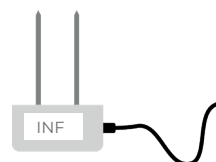
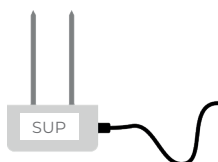
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)

Sensori e installazione in campo

xSoil Pro di superficie

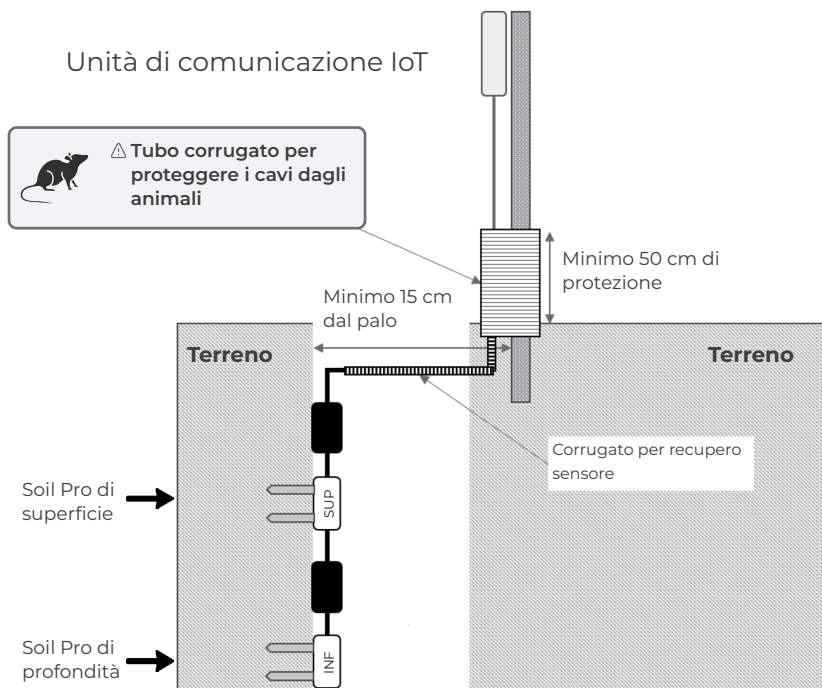


xSoil Pro di superficie + profondità



Installazione Soil Pro

In caso di installazione Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21) (di superficie o superficie + profondità) seguire lo schema per procedere all'installazione in campo



Profondità di Installazione dei sensori

Doppio Sensore			Sensore Singolo
Colture	Sensore di superficie (cm)	Sensore di profondità (cm)	Profondità (cm)
Mais	10	30	20
Frumento duro			
Soia			
Girasole			
Lenticchia			
Risone			
Riso			
Pisello			
Tabacco			
Melo			
Loietto			
Luppolo			
Triticale			
Cavolfiore			
Lattuga			
Pomodoro			
Pistacchio			
Avena			
Cece			
Frumento tenero			
Susino			
Segale			
Sorgo			
Actinidia			
Orzo			
Basilico			
Carciofo			
Cipolla			
Radicchio			
Spinacio			
Broccoletto			

Profondità di Installazione dei sensori

Doppio Sensore			Sensore Singolo
Colture	Sensore di superficie (cm)	Sensore di profondità (cm)	Profondità (cm)
Palma da olio			
Barbabietola da zucchero			
Bergamotto			
Fagiolo			
Colza	15	35	25
Carota			
Lino			
Scarola			
Pero			
Arancio			
Mandarino			
Clementine			
Limone			
Cipollotto			
Castagno			
AlfaAlfa			
Avocado			
Melograno			
Vite			
Olivo			
Amarena			
Kako			
Canna da zucchero			
Noce			
Mandorlo			
Nocciolo			
Cotone			
Albicocco			
Ciliegio			
Patata			
Pesco			
Nettarine			

Profondità di Installazione dei sensori

Doppio Sensore			Sensore Singolo
Colture	Sensore di superficie (cm)	Sensore di profondità (cm)	Profondità (cm)
Mirtillo	20	40	30
Broccolo			
Caffè arabica			
Caffè robusta			

Multilevel (Sentek Drill&Drop)

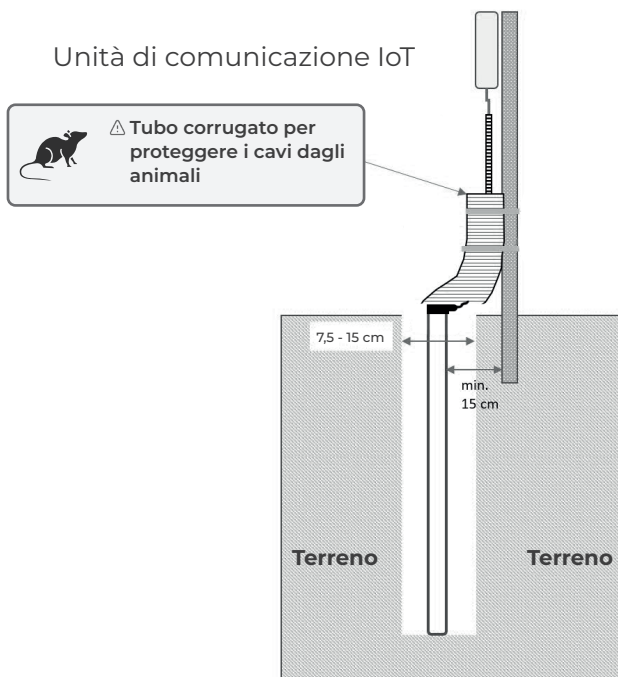
Sensors and field installation

Multilevel Sentek 30/60/90 cm



Installazione Multilevel Sentek

In caso di installazione del Multilevel seguire lo schema per procedere all'installazione in campo

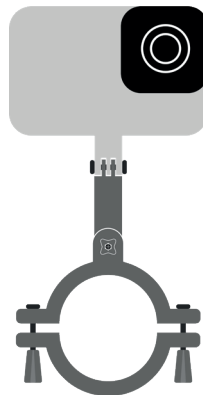


xCam

In caso di installazione di xSense 2 con xCam.

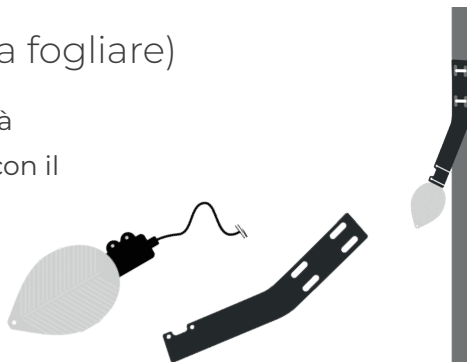
Dopo la prima accensione dell'Unità di comunicazione IoT, la xCam scatta un'immagine per determinare il corretto inquadramento.

Questa operazione può richiedere fino a 10 minuti.



xLeaf (sensore di bagnatura fogliare)

In caso di installazione della xLeaf, sarà necessario installare la sonda al palo con il supporto e le fascette in dotazione.



⚠ Installare sensore e filo ad un minimo di 1 metro da terra con la punta verso NORD e la parte in rilievo verso l'alto.

Pulizia e manutenzione

Il sensore deve essere pulito periodicamente usando un panno inumidito con solo acqua. Può capitare che rilevi umidità anche in periodi più secchi, anche in quel caso la causa potrebbe essere il sensore sporco.

xHydro

Per l'installazione praticare un foro alla profondità desiderata per il sensore.

Successivamente inumidire il terreno e compattarlo saldamente attorno a tutti i dischi del sensore assicurandosi che il terreno sia a contatto con tutte le superfici della ceramica.



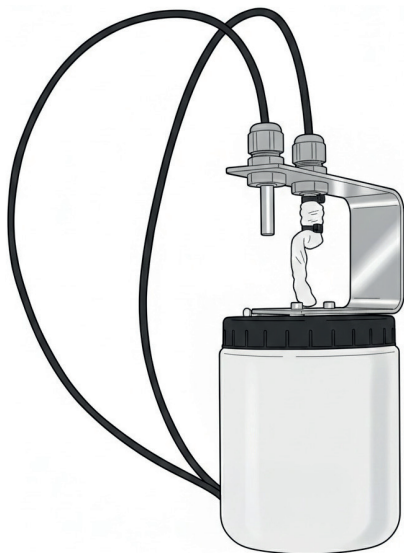
Inserimento del sensore

- Per installazioni superficiali (**inferiori a ~30 cm**), utilizzare un coltello per rimuovere una piccola porzione di terreno. Inserire il sensore xHydro (Teros 21) già compattato nel canale.
- Per installazioni profonde (**superiori a ~30 cm**), utilizzare il terreno nativo per creare una miscela fangosa con acqua. Abbassare il sensore xHydro (Teros 21) nel foro e riempire con la miscela di terra e acqua.

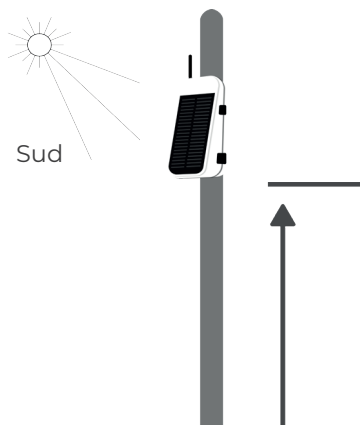
I terreni sabbiosi potrebbero non aderire al sensore anche se bagnati. In tal caso, posizionare il sensore sul fondo del foro e compattare con cura il terreno attorno al sensore. Assicurarsi di comprimere bene il terreno attorno alle superfici ceramiche.

- ⚠ Non installare il sensore lasciando il corpo esposto sopra il livello del suolo.
- ⚠ Cavi non adeguatamente protetti possono causare il taglio dei cavi o la disconnessione dei sensori. I problemi di cablaggio possono essere causati da vari fattori, come danni da roditori, passaggio di veicoli sopra i cavi, inciampi, mancanza di gioco sufficiente del cavo durante l'installazione o collegamenti elettrici inadeguati.
- ⚠ Installare i cavi in una canalina o guaina plastica quando sono vicini al terreno per evitare danni da roditori.
 - Lasciare almeno 15 cm di cavo del sensore sotto il terreno prima di portarlo in superficie.
 - Almeno 10 cm di cavo devono uscire dal corpo del sensore in linea retta prima di essere piegati.

xBulb

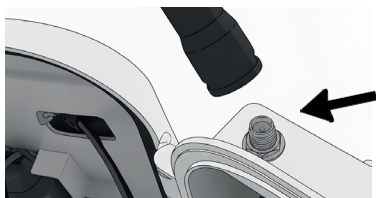
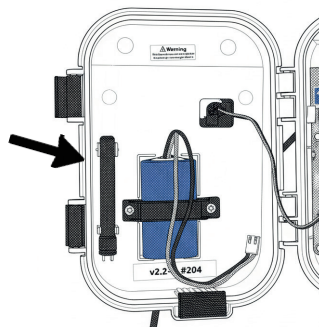


Fissaggio e messa in funzione

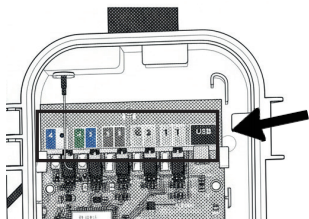


Fissare l'unità di comunicazione IoT con le fascette in dotazione ad un'altezza non inferiore a 1,5 metri, sopra le colture e con il pannello fotovoltaico rivolto verso sud.

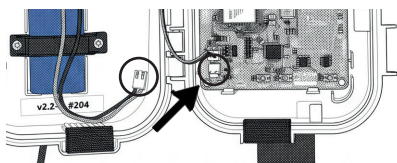
- Aprire il coperchio e rimuovere l'antenna situata vicino alla batteria.



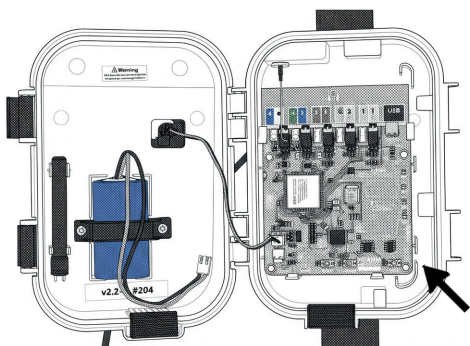
Avvitarela come mostrato nell'immagine, dopo aver rimosso il cappuccio di protezione



⚠ Aprire il coperchio e collegare i cavi degli accessori nei relativi connettori rispettando i codici colore e numero riportati nelle clip colorate.



- Verificare che il cavo del pannello solare sia collegato nel connettore etichettato come 'Solar P.' e quindi collegare il cavo della batteria



- Premere il pulsante "Reset".

⚠ Dopo 5-10 minuti il LED SYS si spegnerà e lampeggerà ogni 4 secondi. Ciò significa che il dispositivo funziona correttamente e ha inviato i primi dati alla piattaforma. Se dopo 10 minuti il LED SYS è ancora acceso, procedere al ripristino del dispositivo con il pulsante di reset e ripetere i passaggi sopra indicati.

Scarica l'app xFarm per creare il tuo account e connettere i sensori



Cerca XFARM sull'**App Store** o sul **Google Play Store**

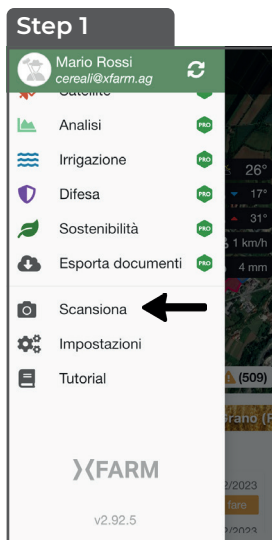


Oppure **scannerizza il codice QR** dal tuo smartphone

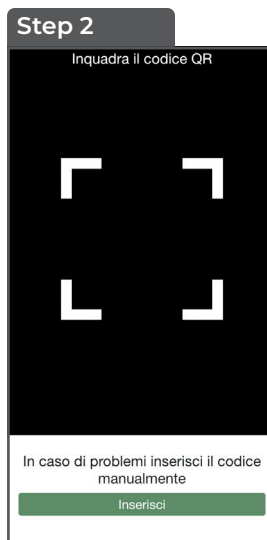


Prima di fissare l'unità di comunicazione IoT, sarà necessario configurarla nell'app xFarm. Ci sono due modi per farlo:

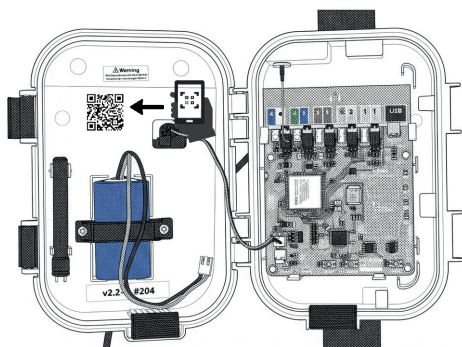
Metodo 1: Scansionando il QR code (consigliato)



Nel menù seleziona **Scansiona**

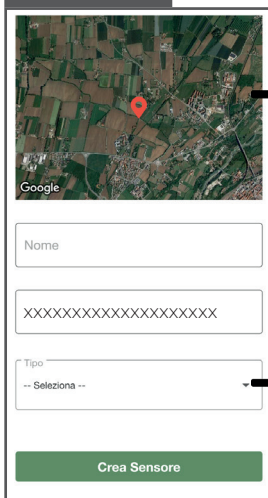


Si attiverà la fotocamera che riconoscerà il codice QR



- Scansiona il codice QR situato sul pannello.

Step 3



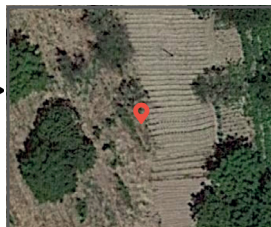
Nome

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

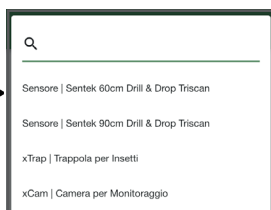
Tipo
-- Seleziona --

Crea Sensore

Puoi inserire sulla mappa la posizione del sensore

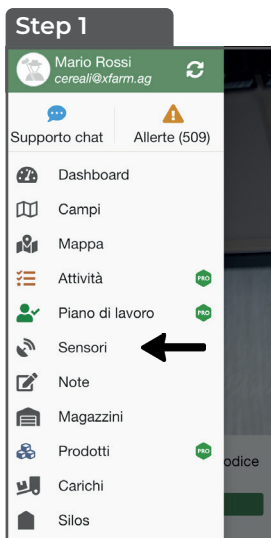


Selezionare il tipo di sensore collegato a xNode



Completa tutti i dati e tocca
Crea sensore

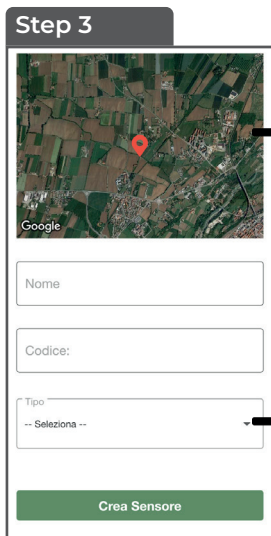
Metodo 2: Scrivendo a mano il Numero di serie



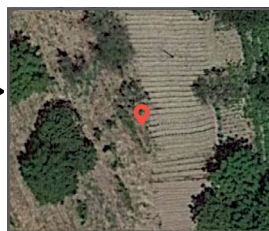
Nel menù seleziona **Sensori**



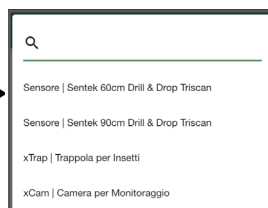
Dal bottone seleziona
Nuovo sensore



Puoi inserire
sulla mappa la
posizione del
sensore



Selezionare il
tipo di sensore
collegato a
xNode



Completa tutti i dati e tocca
Crea sensore



Unidad de comunicación IoT

Para conectar sensores de forma independiente



La unidad necesita una red celular para funcionar; asegúrese de que en el lugar de instalación haya una buena señal celular. El dispositivo es multioperador.

⚠ Colocar el dispositivo demasiado cerca del suelo reduce considerablemente la señal de radio. Intente instalarlo a al menos 1,5/2 metros del suelo.

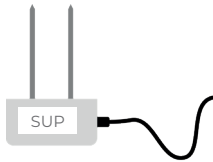
Cada unidad de comunicación IoT incluye un módulo celular 4G (LTE) con respaldo 2G para enviar los datos recopilados por los sensores a la plataforma xFarm.



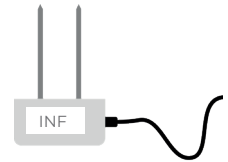
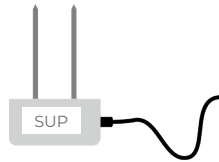
Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21)

Sensores e instalación en campo

xSoil Pro de superficie

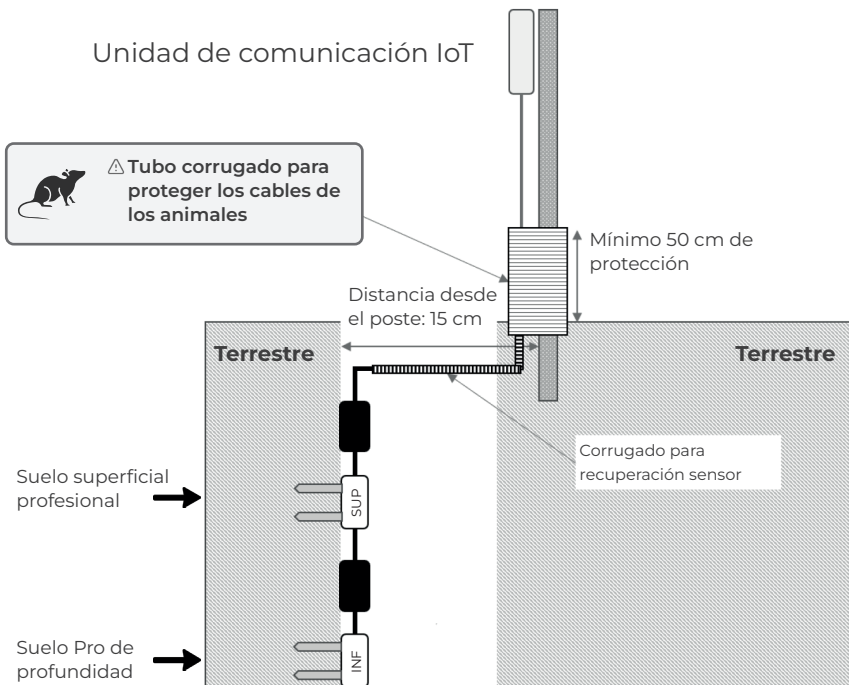


xSoil Pro de superficie + profundidad



Soil Pro

En caso de instalación de Soil Pro (Teros 10) + Electro (Teros 12) + Hydro (Teros 21) (superficie o superficie + profundidad) seguir el esquema para proceder con la instalación en campo



Profundidad de instalación de los sensores

Doble Sensor			Sensor único
Cultura	Sensor parte superior (cm)	Sensor fondo (cm)	Profundidad (cm)
Maíz	10	30	20
Trigo duro			
Soja			
Girasol			
Lenteja			
Arroz cáscara (Arroz en rama)			
Arroz			
Guisante (Arveja)			
Tabaco			
Manzano			
Ballico (Rye-grass)			
Lúpulo			
Triticale			
Coliflor			
Lechuga			
Tomate			
Pistacho			
Avena			
Garbanzo			
Trigo blando (Trigo común)			
Ciruelo			
Centeno			
Sorgo			
Actinidia (Kiwi)			
Cebada			
Albahaca			
Alcachofa (Alcaucil)			
Cebolla			
Radicchio (Achicoria roja)			
Espinaca			
Brócoli (Brócoli para brotes)			

Profundidad de instalación de los sensores

Doble Sensor			Sensor único
Cultura	Sensor parte superior (cm)	Sensor fondo (cm)	Profundidad (cm)
Palma de aceite			
Remolacha azucarera			
Bergamota			
Frijol (Judía, Haba)			
Colza	15	35	25
Zanahoria			
Lino			
Escarola (Endivia)			
Peral			
Naranja			
Mandarino			
Clementina			
Limonero			
Cebolleta (Cebollín)			
Castaño			
Alfalfa			
Aguacate (Palta)			
Granada			
Vid			
Olivo			
Guinda (Cereza ácida)			
Caqui			
Caña de azúcar			
Nogal			
Almendro			
Avellano			
Algodón			
Albaricoquero (Damasco)			
Cerezo			
Patata (Papa)			
Melocotonero (Durazno)			
Nectarina			

Profundidad de instalación de los sensores

Doble Sensor			Sensor único
Cultura	Sensor parte superior (cm)	Sensor fondo (cm)	Profundidad (cm)
Arándano	20	40	30
Brócoli			
Café arábica			
Café robusta			

Multilevel (Sentek Drill&Drop)

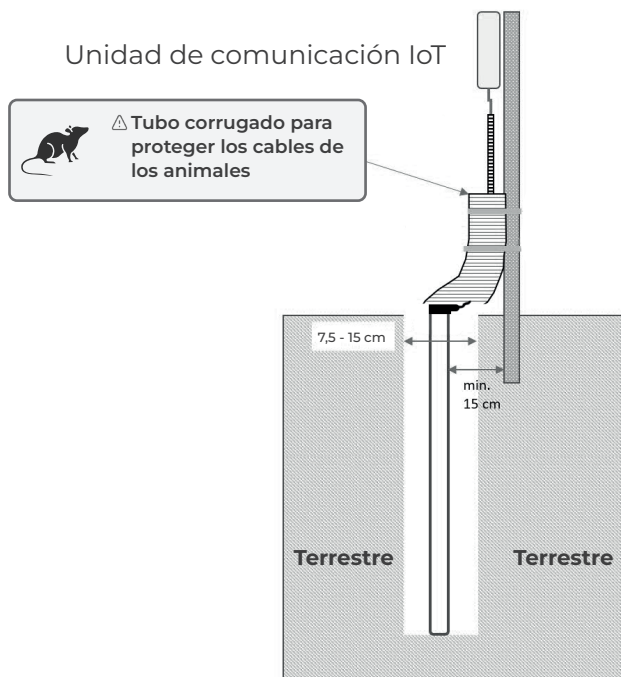
Sensores e instalación en campo

Multilevel Sentek 30/60/90 cm



Multilevel Sentek

En caso de instalación de Multinivel seguir el esquema para procedes con la instalación en el campo.

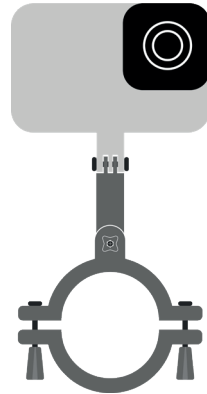


xCam

En caso de instalación de xCam.

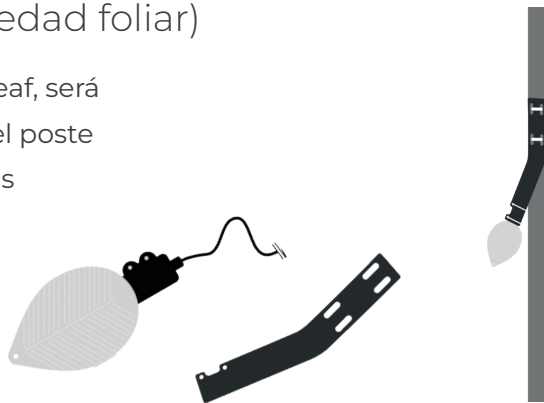
Después de encender xSense por primera vez, la xCam tomará una imagen para determinar el encuadre correcto.

Este proceso puede tardar hasta 10 minutos.



xLeaf (sensor de humedad foliar)

En caso de instalación de la xLeaf, será necesario instalar la sonda en el poste utilizando el soporte y las bridas suministradas.



⚠ **Instale el sensor y el cable a un mínimo de 1 metro del suelo con la punta hacia el NORTE y la parte elevada hacia arriba.**

Limpieza y mantenimiento

El sensor debe limpiarse periódicamente con un paño humedecido solo con agua. Puede ocurrir que detecte humedad incluso en periodos más secos, incluso en ese caso la causa podría ser un sensor sucio.

xHydro

Para la instalación, realice un orificio a la profundidad deseada para el sensor.

A continuación, humedezca el suelo y compáctelo firmemente alrededor de todos los discos del sensor, asegurándose de que el suelo esté en contacto con todas las superficies cerámicas.



Inserción del sensor

- Para instalaciones superficiales (**inferiores a ~30 cm**), utilice un cuchillo para retirar una pequeña porción de suelo. Inserte el sensor xHydro (TEROS 21) ya compactado en el canal.
- Para instalaciones profundas (**superiores a ~30 cm**), utilice el suelo nativo para crear una mezcla fangosa con agua. Introduzca el sensor xHydro (TEROS 21) en el orificio y rellénelo con la mezcla de suelo y agua.

Los suelos arenosos pueden no adherirse al sensor incluso cuando están húmedos. En este caso, coloque el sensor en el fondo del orificio y compacte cuidadosamente el suelo alrededor del sensor. Asegúrese de comprimir bien el suelo alrededor de las superficies cerámicas.

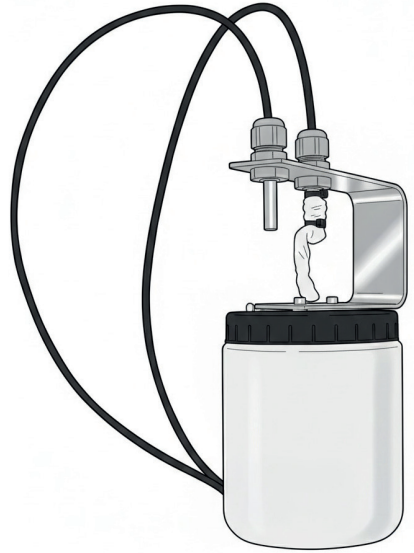
⚠ No instale el sensor dejando el cuerpo expuesto por encima del nivel del suelo.

⚠ Los cables que no estén adecuadamente protegidos pueden provocar el corte de los cables o la desconexión de los sensores. Los problemas de cableado pueden deberse a varios factores, como daños causados por roedores, el paso de vehículos sobre los cables, tropiezos, falta de holgura suficiente del cable durante la instalación o conexiones eléctricas deficientes.

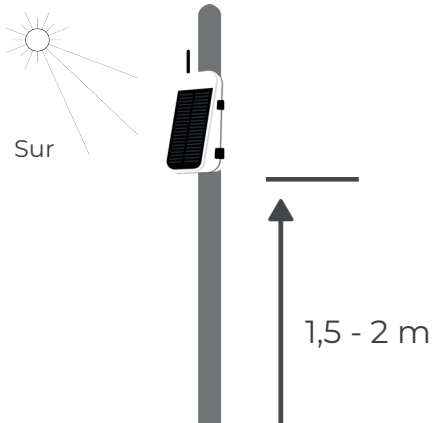
⚠ Instale los cables en una canaleta o funda plástica cuando estén cerca del suelo para evitar daños causados por roedores.

- Deje al menos 15 cm de cable del sensor bajo el suelo antes de llevarlo a la superficie.
- Al menos 10 cm de cable deben salir del cuerpo del sensor en línea recta antes de doblarse.

xBulb

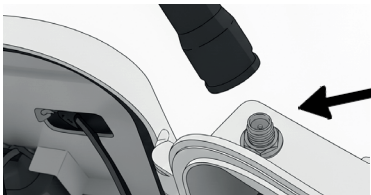
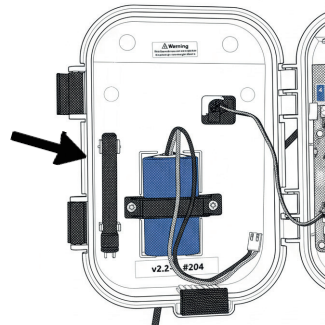


Fijación y puesta en marcha

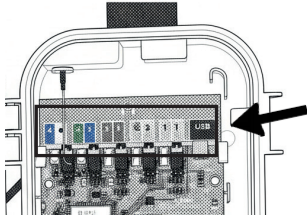


Fije la unidad de comunicación IoT utilizando las bridas suministradas a una altura no inferior a 1,5 metros, por encima de los cultivos y con el panel fotovoltaico orientado hacia el sur.

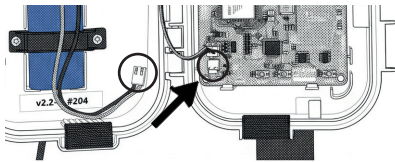
- Abrir la tapa y retirar la antena situada cerca de la batería.



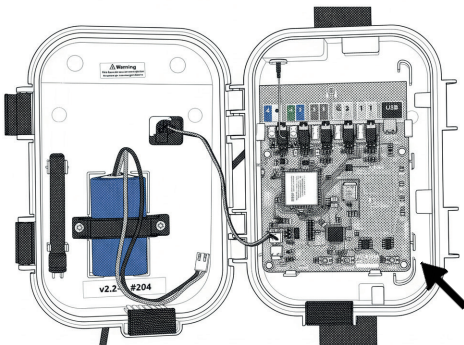
- Atorníllela como se muestra en la imagen, después de retirar el capuchón de protección.



⚠ Abra la tapa y conecte los cables de los accesorios en los conectores correspondientes, respetando los códigos de color y de número indicados en las pinzas de colores.



- Verifique que el cable del panel solar esté conectado al conector etiquetado como “Solar P.” y, a continuación, conecte el cable de la batería.



- Pulsar el botón “Reset”.

⚠ Después de 5-10 minutos, el LED SYS se apagará y parpadeará cada 4 segundos. Esto significa que el dispositivo funciona correctamente y ha enviado los primeros datos a la plataforma.

Si después de 10 minutos el LED SYS sigue encendido, proceda a reiniciar el dispositivo con el botón de reset y repita los pasos indicados anteriormente.

Descargue la aplicación xFarm para crear su cuenta y conectar los sensores



Busque XFARM en la **App Store** o en **Google Play Store**

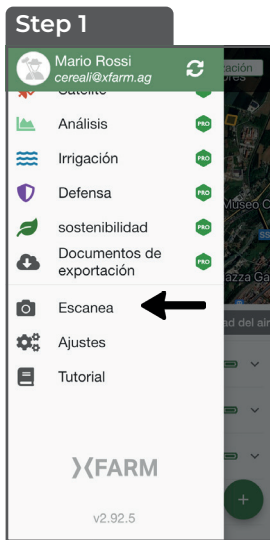


O **escanee el código QR** desde su smartphone

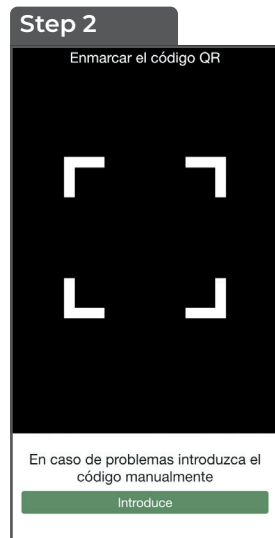


Antes de fijar la unidad de comunicación IoT, será necesario configurarla en la aplicación xFarm. Hay dos maneras de hacerlo:

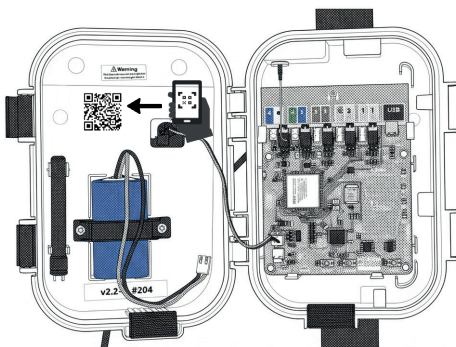
Método 1: Escanear el código QR (recomendado)



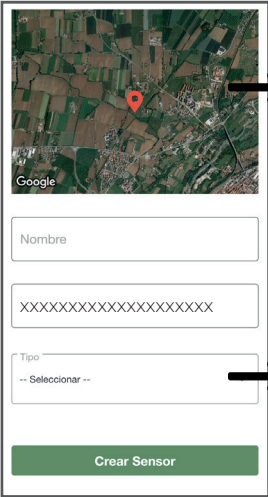
En el menú, selecciona **Escanear**



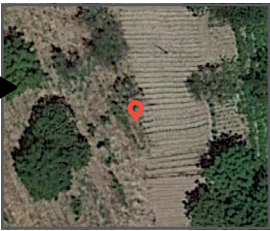
La cámara se activará y reconocerá el código QR



- Escanear el código QR situado en el panel.



Puedes poner
la ubicación
del sensor en el
mapa

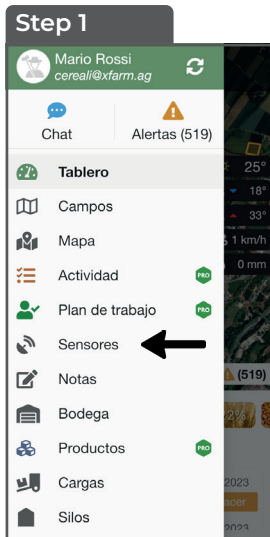


Seleccione el
tipo de sensor
conectado al
xNode



Complete todos los datos
y pulse **Crear sensor**.

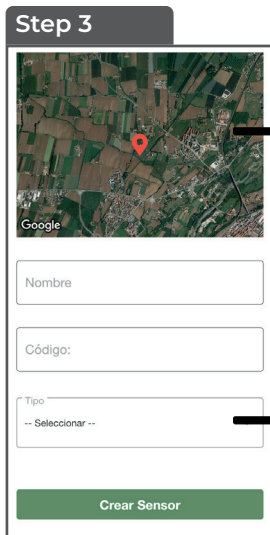
Método 2: Escribir a mano el número de serie



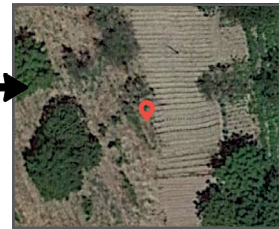
En el menú seleccione **sensores**



Desde el botón seleccione **Nuevo sensor**



Puedes poner la ubicación del sensor en el mapa



Seleccione el tipo de sensor conectado al xNode



Complete todos los datos y pulse **Crear sensor**.





Hereby, xFarm Technologies Italia S.r.l. declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

The complete Declaration of Conformity is available at the headquarters of xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italy or at www.xfarm.ag.



European Union - Disposal Information

This symbol on the product, on the batteries or on the packaging indicates that the product and the batteries it contains cannot be disposed of with household waste. It is the user's responsibility to identify an appropriate collection point for recycling batteries and electrical and electronic equipment.

Separate collection and recycling helps to preserve natural resources and prevent potential damage to the environment and health. Improper disposal can lead to the release of hazardous substances contained in batteries and electrical and electronic equipment. For further information on collection points for batteries and electrical and electronic equipment, please contact your local authority, your local household waste management service or the retailer of your product. This product can use alkaline or lithium batteries.

Electrical Data:

Battery: Li-ion 3.7V 6500 mAh Maximum consumption: 600 mA @3.7VC

Solar panel: 2.8W, 6VC Medium consumption: 5 mA @3.7V

Mobile Wireless Communication:

European Version (4G):

- Band 3 (1800 MHz)
- Band 7 (2600 MHz)

South and North America Version (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Band 1 (2100 Mhz)
- Band 2 (1900 Mhz)
- Band 3 (1800 Mhz)
- Band 4 (1700 Mhz)
- Band 5 (850 Mhz)
- Band 7 (2600 Mhz)
- Band 8 (900 Mhz)
- Band 28 (700 Mhz)
- Band 66 (1700 Mhz)





Con la presente xFarm Technologies Italia S.r.l. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 2014/53/UE.

La dichiarazione completa di conformità è disponibile alla sede di xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italia o sul sito www.xfarm.ag



Unione Europea – Informazioni sullo smaltimento

Questo simbolo presente sul prodotto, sulle batterie o sulla confezione indica che non è possibile smaltire il prodotto e le batterie in esso contenute insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La raccolta differenziata e il riciclo consentono di preservare le risorse naturali e impedire potenziali danni all'ambiente e alla salute. Uno smaltimento improprio può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nelle batterie e nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare gli uffici preposti del Comune di residenza, il servizio locale di gestione dei rifiuti domestici o il rivenditore del prodotto.

Questo prodotto può utilizzare batterie alcaline o al litio.

Dati elettrici:

Batteria: Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consumo massimo: 600 mA @ 3,7 V

Pannello solare: 2,8 W, 6 V Consumo medio: 5 mA @ 3,7 V

Comunicazione mobile wireless:

Versione europea (4G):

Banda 3 (1800 MHz)

Banda 7 (2600 MHz)

Versione Sud e Nord America (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Banda 1 (2100 Mhz) - Banda 7 (2600 Mhz)

- Banda 2 (1900 Mhz) - Banda 8 (900 Mhz)

- Banda 3 (1800 Mhz) - Banda 28 (700 Mhz)

- Banda 4 (1700 Mhz) - Banda 66 (1700 Mhz)

- Banda 5 (850 Mhz)





Por la presente, xFarm Technologies Italia S.r.l. declara que este dispositivo cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

La declaración de conformidad completa está disponible en la sede de xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italia o en www.xfarm.ag.



Unión Europea - Información sobre el descarte

Questo simbolo presente sul prodotto, sulle batterie o sulla confezione indica che non è possibile smaltire il prodotto e le batterie in esso contenute insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Este símbolo en el producto, en las pilas o en el embalaje indica que el producto y las pilas que contiene no pueden desecharse con la basura doméstica. Es su responsabilidad identificar un punto de recogida adecuado para el reciclaje de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida selectiva y el reciclaje ayudan a conservar los recursos naturales y a evitar posibles daños al medio ambiente y a la salud. Una eliminación inadecuada puede provocar la liberación de sustancias peligrosas contenidas en las pilas y los aparatos eléctricos y electrónicos. Para más información sobre los puntos de recogida de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio local de gestión de residuos domésticos o el vendedor de su producto. Este producto puede utilizar pilas alcalinas o de litio.

Datos eléctricos:

Batería: Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consumo máximo: 600 mA @ 3,7 V

Panel solar: 2,8 W, 6 V Consumo medio: 5 mA @ 3,7 V

Comunicación móvil inalámbrica:

Versión europea (4G):

Banda 3 (1800 MHz)

Banda 7 (2600 MHz)

Versión para Sud y Norteamérica (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Banda 1 (2100 Mhz) - Banda 7 (2600 Mhz)

- Banda 2 (1900 Mhz) - Banda 8 (900 Mhz)

- Banda 3 (1800 Mhz) - Banda 28 (700 Mhz)

- Banda 4 (1700 Mhz) - Banda 66 (1700 Mhz)

- Banda 5 (850 Mhz)

**UK
CA**





xFarm Support

✉ Email: info@xfarm.ag

☎ Tel IT: +39 0142 276 433

☎ Tel ES: +34 9100 32 651

💬 Live chat in app

DOWNLOAD XFARM APP



SOCIAL



www.xfarm.ag