



Precipitazioni - Raccomandazioni e buone pratiche

Testare le stazioni Sencrop rispettando le raccomandazioni della [Guida agli strumenti e ai metodi di osservazione](#) (versione 2021)

Indice dei contenuti



Stazioni

Elementi di confronto

Parametri tecnici delle stazioni

Requisiti per l'installazione

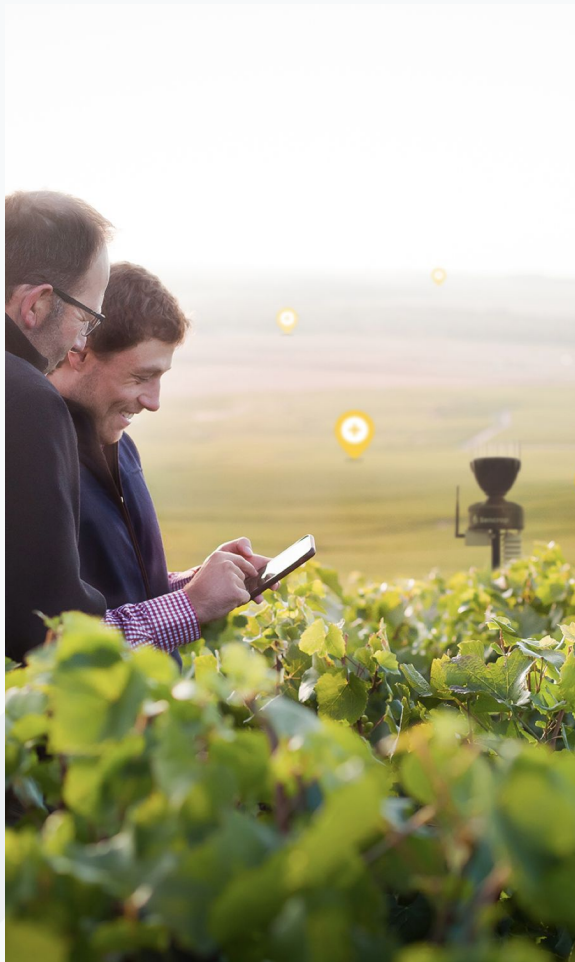


Avete bisogno di aiuto?

Manutenzione

Assistenza e contatti





Stazioni

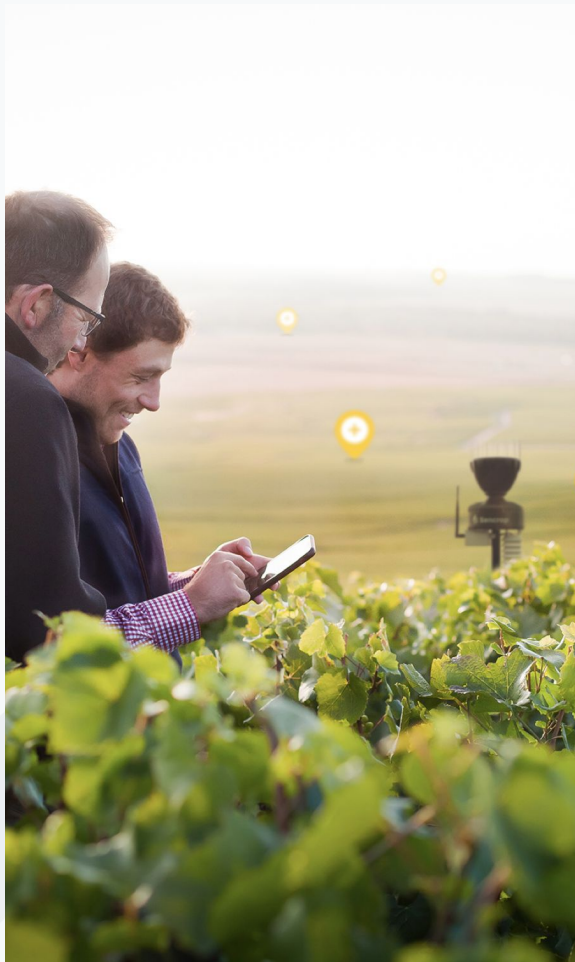
Elementi di confronto

Elementi di confronto



È importante confrontare l'affidabilità dei dati raccolti con un **dispositivo certificato e calibrato**.

→ [Perché i miei dati Sencrop possono differire da quelli del mio pluviometro manuale?](#)



Stazioni

Parametri tecnici delle stazioni

Parametri tecnici delle stazioni

La forma del raccogliitore di pioggia deve rispettare una geometria specifica.

L'area di raccolta deve misurare tra **200 cm²**
e 500 cm².

Il nostro Raincrop soddisfa questi criteri.
Assicuratevi che anche le stazioni utilizzate
per il confronto li soddisfino.

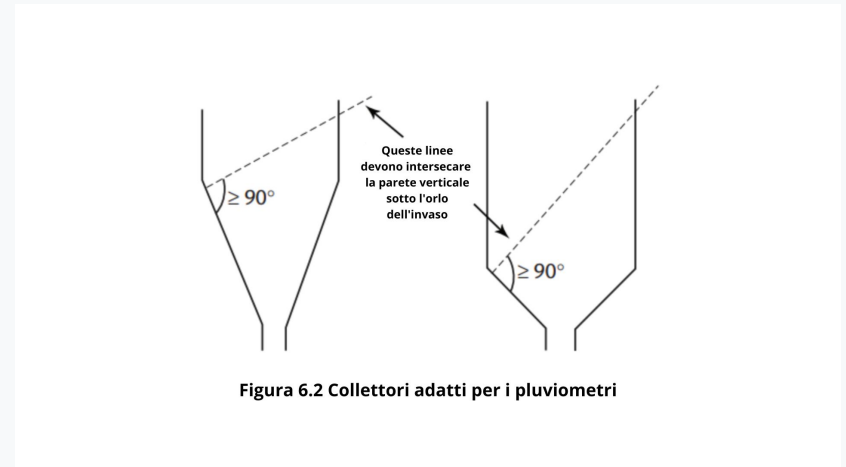
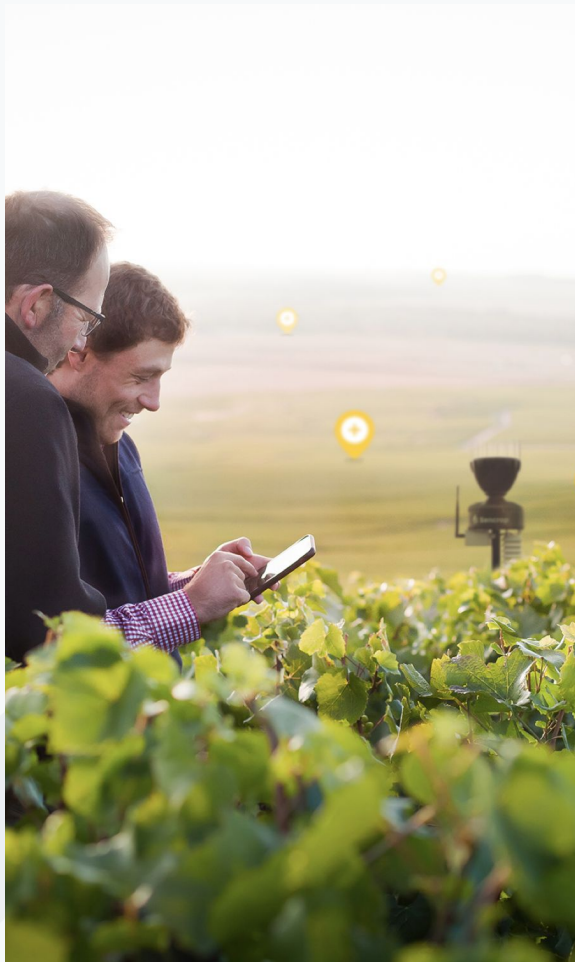


Figura 6.2 Collettori adatti per i pluviometri

Estratto da [Guide to Instruments and Methods of Observation](#) (2021 version)



Stazioni

Requisiti per l'installazione

Requisiti per l'installazione

Le stazioni utilizzate per il confronto devono essere installate **alla stessa altezza**.
Tale altezza deve essere compresa tra **0,5 m e 1,5 m**.

6.1.4.1 *Instruments*

Precipitation gauges (or raingauges if only liquid precipitation can be measured) are the most common instruments used to measure precipitation. Generally, an open receptacle with vertical sides is used, usually in the form of a right cylinder, with a funnel if its main purpose is to measure rain. Since various sizes and shapes of orifice and gauge heights are used in different countries, the measurements are not strictly comparable (WMO, 1989a). The volume or weight of the catch is measured, the latter in particular for solid precipitation. The gauge orifice may be at one of many specified heights above the ground or at the same level as the surrounding ground. The orifice must be placed above the maximum expected depth of snow cover, and above the height of significant potential in-splashing from the ground. The most commonly used elevation height in more than 100 countries varies between 0.5 and 1.5 m (WMO, 1989a).

Estratto da [Guide to Instruments and Methods of Observation](#) (2021 version)

È fondamentale che le stazioni siano **perfettamente orizzontali** e che lo rimangano per tutta la durata dell'installazione. Le nostre stazioni Raincrop sono dotate di **una livella a bolla d'aria** che consente di verificare l'orizzontalità della stazione. È consigliabile non posizionare le stazioni troppo vicine. Si consiglia di posizionare le **stazioni a una distanza di 1 m**.

Installation requirements

L'area intorno alla stazione deve essere **libera da ostacoli** per tutta la durata del test.

→ [Come e dove devo installare la mia stazione Raincrop?](#)

- (a) Flat, horizontal land, surrounded by an open area, slope less than $\frac{1}{2}$ (19°). The raingauge shall be surrounded by low obstacles of uniform height, that is subtending elevation angles between 14° and 26° (obstacles at a distance between 2 and 4 times their height);
- (b) Flat, horizontal land, surrounded by an open area, slope less than $\frac{1}{2}$ (19°). For a raingauge artificially protected against wind, the instrument does not necessarily need to be protected by obstacles of uniform height. In this case, any other obstacles must be situated at a distance of at least 4 times their height.

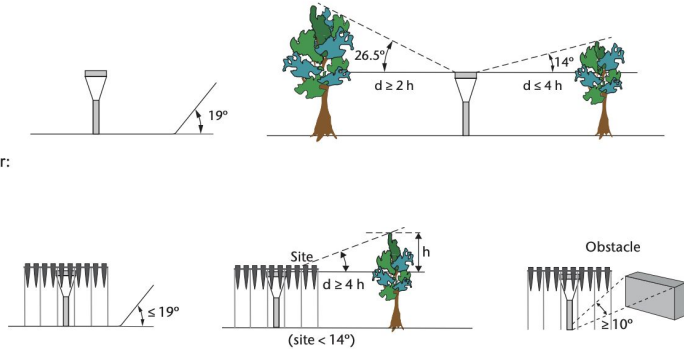


Figure 1.D.5. Criteria for precipitation for class 1 sites

3.6 **Class 5 (additional estimated uncertainty added by siting up to 100%)**

Obstacles situated closer than one half ($\frac{1}{2}$) their height (tree, roof, wall, and the like).

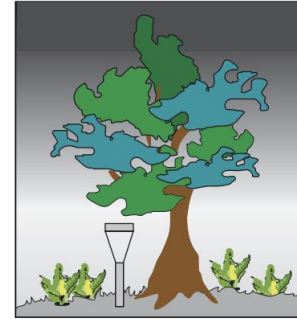


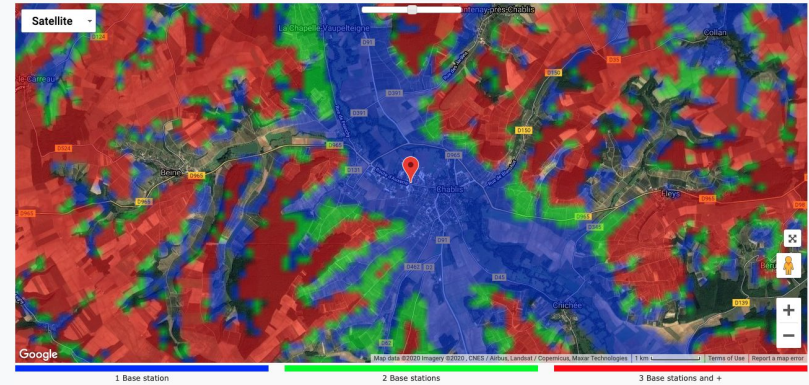
Figure 1.D.9. Criteria for precipitation for class 5 sites

Requisiti di installazione

Si consiglia di eseguire i test in un terreno in cui **non vengano effettuati trattamenti fitosanitari** nelle vicinanze per tutta la durata del test.

Si consiglia inoltre di **verificare la qualità del segnale Sigfox nell'area del test**.

Siamo in grado di valutare la capacità della rete di trasmettere i dati sul vostro appezzamento. Non esitate a contattarci tramite la vostra applicazione prima di avviare un periodo di prova ([Menu > Aiuto](#)).



Example of Sigfox network mapping



Hai bisogno di aiuto?

Manutenzione

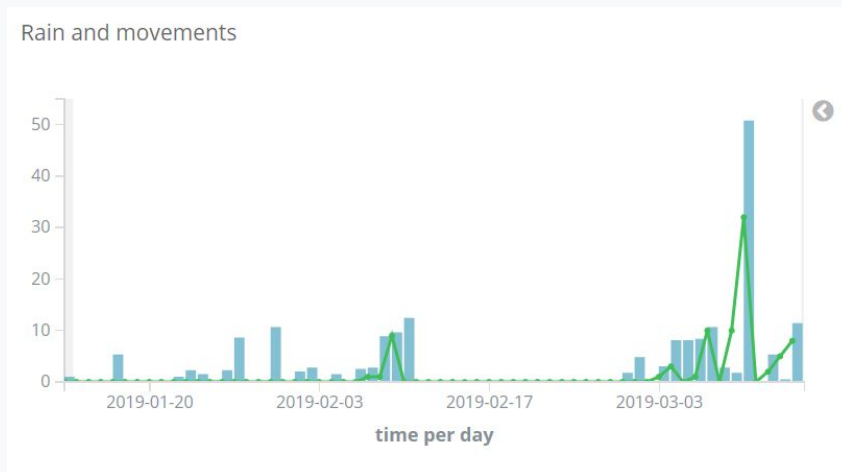
Manutenzione

Si consiglia di **pulire le stazioni** (filtro e secchi ribaltabili) una volta al mese.

Le istruzioni su come pulire la stazione sono disponibili sul nostro sito web alla voce [FAQ](#).

È importante spegnere la stazione prima di pulirla o spostarla.

! In caso contrario, i secchi ribaltabili potrebbero inclinarsi quando si sposta la stazione, causando la registrazione di una "falsa pioggia".



A 'false rain' registration on a station moved without being switched off



Bisogno di aiuto?

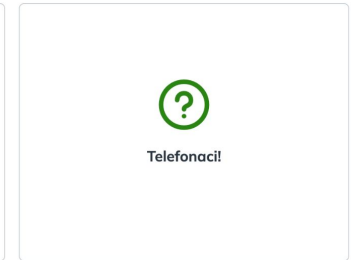
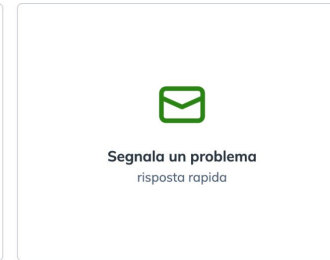
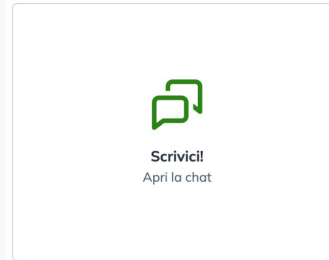
Assistenza e contatti

Assistenza e contatti

Non esitate a contattarci tramite l'applicazione ([Menu >](#) [Aiuto](#)) se avete bisogno di assistenza per l'esecuzione dei test.

È possibile scegliere tra 3 opzioni:

- Via chat (più veloce e intuitiva)
- Per telefono
- Tramite modulo





This document and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this document in error please notify the system manager. This document contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this document. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this document by mistake and delete this document from your system. If you are not the intended recipient you are notified that disclosing, copying, distributing or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited.