

# Rischio di alluvione: precauzioni di sicurezza per l'impianto

Di *Colture Protette* 31 Ottobre 2024



*Il rischio di inondazioni è aumentato negli ultimi anni in relazione ai cambiamenti climatici e si prevede che rappresenterà una minaccia crescente nei prossimi anni*

I cambiamenti climatici stanno portando a un aumento delle temperature medie. Più alta è la temperatura, più vapore acqueo può essere assorbito dall'atmosfera. L'aumento del vapore acqueo nell'atmosfera porta a sua volta a un aumento delle precipitazioni. Si possono quindi prevedere precipitazioni estreme ed eventualmente conseguenti inondazioni, soprattutto nei mesi estivi.

## Allagamento della serra

Sebbene le precipitazioni siano localizzate, geograficamente circoscritte e di breve durata, esse hanno un'intensità massima. Dopo forti precipitazioni, l'acqua può accumularsi localmente, indipendentemente dalla presenza di corpi idrici. Particolarmente a rischio sono le depressioni e gli avvallamenti nelle aree pianeggianti e sugli altipiani, dove l'acqua può accumularsi e il deflusso è limitato. Tuttavia, anche i percorsi di deflusso verso le zone più basse del terreno presentano un rischio notevole di danni.

Negli ultimi anni si sono verificate numerose alluvioni regionali che hanno causato ingenti danni alle strutture orticole. In casi del genere, è fondamentale proteggere l'azienda nel miglior modo possibile. Nel corso degli anni, abbiamo accumulato preziose conoscenze in materia di prevenzione dei rischi di alluvione per evitare danni futuri.



## ***1. Verificare quali sono i pericoli:***

Il primo passo è verificare il rischio di alluvione del terreno.

Alcuni Paesi forniscono a questo scopo apposite **mappe** sulle quali sono contrassegnati i rischi di alluvione. Le mappe sono spesso **prodotte dalle autorità governative o dalle organizzazioni per la protezione ambientale** e sono solitamente **disponibili online**. Mostrano quali sono le aree esposte a un maggiore rischio di inondazioni.

In alternativa, **se si sospetta un pericolo**, è consigliabile **contattare le autorità locali**, in particolare il catasto, l'autorità idrica o l'autorità ambientale. Questi enti potrebbero fornirvi ulteriori informazioni specifiche sui rischi di alluvione per il terreno.

Se l'azienda si trova in un luogo a rischio di inondazioni, si consiglia di **utilizzare un'applicazione di allerta meteo**.

## ***2. Prevenzione dei rischi nella pianificazione:***

Si può ipotizzare che gli eventi alluvionali si verificheranno con maggiore frequenza e gravità a causa dei cambiamenti climatici. La protezione dalle inondazioni nelle aree a rischio assume un ruolo sempre più importante nella **pianificazione di un nuovo impianto serra**: si deve concentrare quindi l'attenzione sulla prevenzione e la preparazione ad eventuali alluvioni.

**Scelta del sito:** se l'ubicazione prevista è soggetta a inondazioni, se si trova ad esempio in prossimità del letto di un fiume o in una zona a bassa quota, è necessario prendere in considerazione soluzioni alternative.

**Costruzione dell'impianto su un piano rialzato:** la costruzione di una serra su un piano rialzato è una buona misura preventiva.

**Costruzione di sbarramenti di protezione intorno alla proprietà:** probabilmente il modo più semplice per proteggersi dalle inondazioni è quello di costruire sbarramenti di protezione o muri di terra intorno al terreno aperto o alla serra. Gli sbarramenti devono essere costruiti in modo da poter deviare o bloccare il flusso dell'acqua.

**Coltivazione delle aree circostanti la proprietà:** se l'area utilizzata per l'orticoltura si trova in prossimità di una collina o di un pendio, non deve essere lasciata incolta. La piantumazione o l'inverdimento possono rallentare il deflusso dell'acqua. Occorre inoltre verificare se il deflusso dell'acqua dalle aree più alte può essere deviato in un'altra direzione.

**Dimensionamento sufficiente dei sistemi di drenaggio:** un drenaggio ben regolato del sito può essere fondamentale in caso di emergenza. L'acqua piovana deve poter essere drenata in modo rapido e sufficiente. Se l'azienda si trova in una zona ad alto rischio, i tubi dovrebbero essere preferibilmente più grandi. È importante anche una regolare manutenzione del sistema di drenaggio (tubi e scarichi).

**Selezione del sistema di produzione:** in serra sono disponibili diversi sistemi di produzione. La produzione a terra è significativamente più vulnerabile alle inondazioni rispetto alla produzione su bancali. Se le piante sono coltivate su bancali, queste sono protette in caso di inondazioni con un livello d'acqua più basso.

**Copertura assicurativa:** con l'aiuto del vostro consulente personale per i rischi, verificate se il sistema orticolo è assicurato in modo ottimale contro le inondazioni.

**Sviluppo di un piano di emergenza:** se il vostro impianto è esposto a un pericolo noto, dovrete prepararvi al meglio per affrontare un'emergenza. Ad esempio, si può chiarire in anticipo chi può fornire pompe d'acqua o sacchi di sabbia in caso di alluvione. Con l'aiuto di una cartella di emergenza, avrete a portata di mano tutti i documenti importanti in caso di emergenza.

### ***3. Raccomandazioni per gli impianti di produzione in caso di pericolo***

Se le autorità emettono precocemente un avviso di alluvione e c'è quindi abbastanza tempo per prendere misure precauzionali (non c'è ancora l'evacuazione), è necessario **adottare le seguenti misure per ridurre al minimo i danni** basandosi sull'esperienza pregressa dei danni.

- Riempire e ancorare i serbatoi di riscaldamento
- Rimuovere il bruciatore
- In estate: smontare le pompe di riscaldamento e riporle in posizione rialzata
- Spegnerne la corrente
- Scollegare e rimuovere le scatole dei fusibili
- Rimuovere impianti di controllo e regolazione del clima e fertirrigazione
- Aprire le porte delle celle frigorifere, ecc. per evitare che si sollevino e causino altri danni all'edificio.
- Riempire i bacini di concimazione vuoti
- Rimuovere le piante dal magazzino - caricarle su carrelli e immagazzinarle temporaneamente in un altro vivaio, se possibile.
- Rimuovere le sostanze pericolose (come fertilizzanti, pesticidi, oli, ecc.) per evitare la contaminazione dell'area.
- Le macchine elettriche mobili (di costo elevato) (ad es. robot di supporto, robot plug-in, ecc.) dovrebbero, se possibile, essere rimosse dall'azienda agricola o stoccate a un livello più alto



## ***Conclusione***

Nella migliore delle ipotesi, il rischio di danni da alluvione nelle attività in serra può essere evitato o almeno ridotto. A questo scopo, sono adatte diverse misure precauzionali e polizze assicurative personalizzate. Tuttavia, il prerequisito più importante rimane l'adeguata consapevolezza dei rischi da parte dell'imprenditore orticolo. Il vostro consulente di rischio sarà lieto di informarvi sulle possibilità di prevenzione e sulla giusta soluzione assicurativa.

## ***La protezione di Gartenbau Versicherung***

Le soluzioni assicurative sono caratterizzate da una struttura modulare. Questo ci permette di offrirvi una copertura assicurativa completa e personalizzata per la vostra attività. Scoprite subito di più su <https://it.gartenbau-versicherung.de> o contattate il vostro consulente di rischio locale.

---

*Colture Protette*

---