

GROHE Sense Guard protegge la tua casa registrando il consumo d'acqua e rilevando eventuali anomalie.



È un dispositivo intelligente basato sull'apprendimento automatico: maggiori sono le informazioni relative all'acqua che riesce a raccogliere, migliore è il grado di protezione per la tua casa.



GROHE Sense Guard si adatta alle tue impostazioni personali e alle abitudini del tuo nucleo familiare garantendo così una sicurezza idrica su misura delle tue esigenze.

GROHE Sense Guard: 7 funzioni per la massima sicurezza idrica

1



Registrazione del consumo d'acqua abituale

2



Rilevamento di un consumo d'acqua anormale

3



Rilevamento di un flusso eccessivo, ad esempio causato da una rottura di un tubo

4



Impostazione della massima erogazione d'acqua consentita

5



Massima protezione con GROHE Sense

6



Gestione delle esigenze idriche eccezionali tramite la modalità garden sprinkler

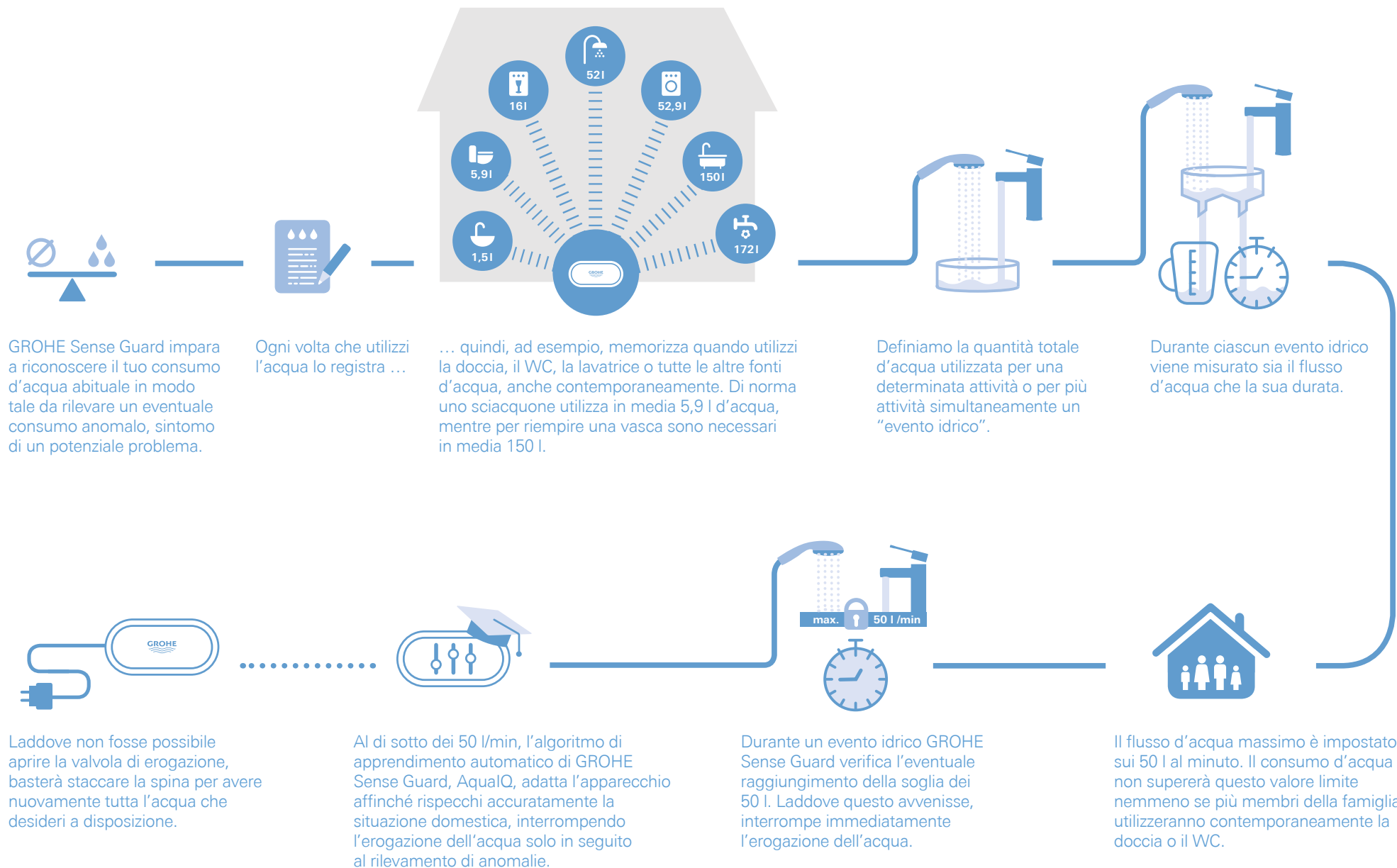
7



Quasi assoluto rilevamento delle micro perdite

1 In che modo GROHE Sense Guard monitora il consumo dell'acqua?

Rilevando tutti gli eventi in cui viene utilizzata l'acqua in casa e la relativa portata.



2 Come fa GROHE Sense Guard a riconoscere l'eventuale flusso d'acqua anomalo?

Rileviamo il consumo d'acqua anomalo mediante il nostro algoritmo.



GROHE Sense Guard controlla 3 parametri fondamentali: il flusso d'acqua, la pressione idrica e la temperatura dell'acqua/del sistema.



GROHE Sense Guard controlla costantemente il consumo d'acqua confrontandolo con il profilo domestico registrato.



Se il tuo consumo d'acqua si prolunga per un intervallo di tempo stranamente lungo, superando così la soglia critica appresa dinamicamente, può darsi che vi sia un problema.



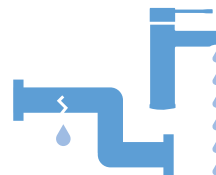
Installando i sensori GROHE Sense nelle aree critiche puoi accelerare il rilevamento di un potenziale problema.



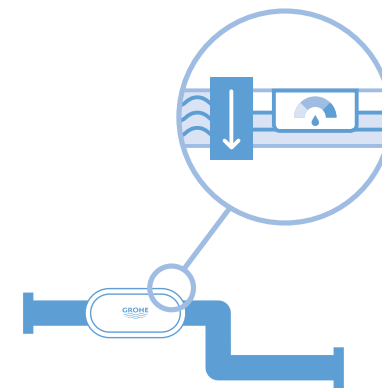
Ad ogni modo puoi interrompere l'erogazione dell'acqua in qualsiasi momento dal tuo smartphone o direttamente dal dispositivo.



In questo caso riceverai un avvertimento sul tuo dispositivo mobile e, a seconda delle regolazioni selezionate, l'erogazione dell'acqua si interromperà automaticamente per permetterti di intervenire.



Il rilevamento di un calo di pressione può essere sintomo di un rubinetto o un WC che perde, o comunque della presenza di una perdita minore.



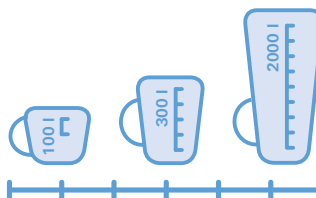
Per rilevare inoltre anche le perdite minori, GROHE Sense Guard interrompe temporaneamente l'erogazione dell'acqua diverse volte al giorno per pochi secondi e misura la pressione.

3 Qual è il modo più rapido per rilevare la rottura di un tubo?

Rilevando un elevato flusso d'acqua, oppure rilevando il superamento del massimo flusso d'acqua consentito.



1. Erogazione di un'enorme quantità d'acqua tutta insieme (ad es. oltre 300 l in occasione di un unico evento idrico)



La soglia superiore determina il flusso massimo che puoi decidere di impostare tra i 100 l e i 2000 l a seconda delle tue necessità.



2. Il flusso d'acqua è estremamente elevato, oltre i 50 l/min.



L'algoritmo sull'apparecchio funziona anche in assenza di WLAN. Nel caso di rottura di un tubo, GROHE Sense Guard interrompe l'erogazione dell'acqua. In questo modo, la tua casa è protetta.



La reazione immediata è l'interruzione automatica dell'erogazione dell'acqua seguita dall'invio di una notifica.



... un tubo dell'acqua è rotto.



La diagnosi di GROHE Sense Guard è immediata: ...

4 Posso definire la quantità d'acqua che può scorrere durante un evento idrico?

Utilizza l'app per impostare il massimo consumo d'acqua e combinalo con l'algoritmo di apprendimento automatico di GROHE Sense Guard.



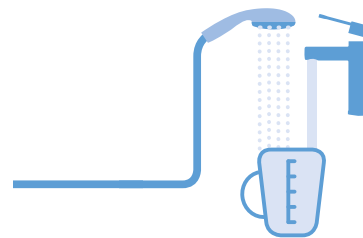
È possibile.



Abbiamo integrato l'impostazione "Volume massimo" relativo agli eventi idrici.



L'impostazione standard è di 300 l, ovvero la quantità d'acqua necessaria a riempire 2 vasche da bagno nel corso di un singolo evento idrico.



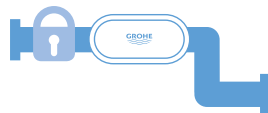
Se la quantità d'acqua totale erogata nel corso di un evento idrico supera il volume massimo impostato, è possibile che vi sia un problema.



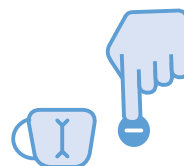
GROHE Sense Guard interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua.



Anche se la soglia massima è impostata su un valore molto elevato, ad esempio 2000 l, GROHE Sense Guard non attenderà il raggiungimento dei 2000 l per attivarsi. GROHE Sense Guard è in grado di rilevare un evento idrico anomalo e interrompere l'erogazione dell'acqua prima.



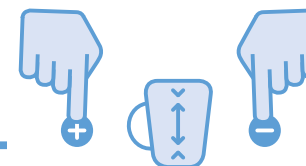
Tieni sempre presente un fattore: il flusso massimo corrisponde alla protezione finale. Nel caso in cui venga rilevato un altro evento idrico anomalo, GROHE Sense Guard ti avvisa e su richiesta interrompe l'erogazione dell'acqua.



... puoi impostare la soglia su un livello inferiore per garantire un grado di sicurezza idrica più elevato.



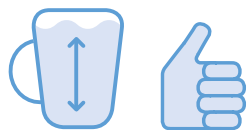
Ad esempio se non hai una vasca da bagno ...



Imposta la soglia su un livello adeguato alle tue abitudini domestiche.

5 Come posso limitare al minimo il tempo necessario per rilevare la rottura di un tubo?

Attraverso la combinazione di regolazioni e l'installazione di un dispositivo GROHE Sense nelle aree dove il rischio è più elevato.



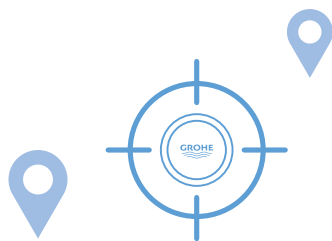
La prima cosa da fare è impostare la soglia di valore massimo su un parametro ottimale.



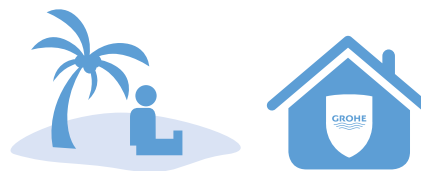
Inoltre installando i sensori GROHE Sense nelle aree critiche puoi accelerare il rilevamento di potenziali problemi.



Se utilizzi sensori GROHE Sense abbinati a GROHE Sense Guard e GROHE Sense rileva una perdita, GROHE Sense Guard interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua.



Infine è fondamentale anche determinare la posizione ottimale di GROHE Sense nella stanza stessa. Più si troverà nei pressi di una zona critica, più velocemente sarà possibile rilevare una perdita e più sarà immediata l'interruzione dell'erogazione dell'acqua da parte di GROHE Sense Guard.



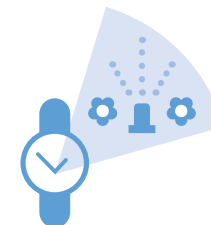
In questo modo è sempre possibile limitare al minimo la quantità di acqua fuoriuscita, anche quando sei in vacanza.



Naturalmente come avviene per tutti gli eventi idrici significativi, ricevi una notifica push sullo smartphone e un'e-mail se richiesto.

6 Posso comunque riempire la piscina o usare il sistema sprinkler per l'irrigazione del giardino senza incorrere nell'interruzione dell'erogazione e senza provocare un allarme?

Sì, è possibile evitare l'interruzione selezionando la modalità "Garden Sprinkler".



Se hai bisogno di una quantità d'acqua stranamente cospicua, ad esempio per riempire una piscina, o di una quantità d'acqua limitata, ma per un periodo di tempo esteso, ad esempio per irrigare il giardino ...

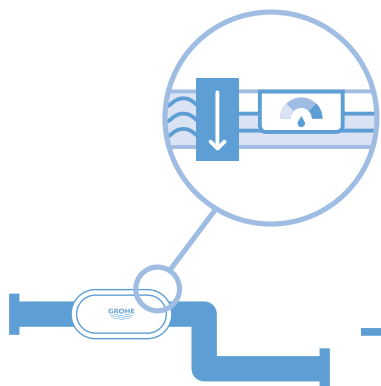
... la modalità "Garden Sprinkler" ti consente di aggirare la funzione di arresto automatico.

In questo modo GROHE Sense Guard non interromperà l'erogazione dell'acqua. Naturalmente continuerai a ricevere avvertimenti sullo smartphone laddove venga rilevata un'anomalia per procedere con l'eventuale interruzione dell'erogazione.

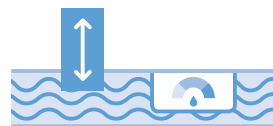
Attiva la funzione "Garden Sprinkler" e regola l'ora del giorno in cui dovrà essere ignorata la funzione di arresto automatico.

7 GROHE Sense Guard è in grado di rilevare la fuoriuscita di gocce anche piccole?

Sì, la misurazione dei cali di pressione consente il rilevamento delle micro-perdite.



Sì. GROHE Sense Guard è in grado di rilevare queste micro-perdite misurando i cali di pressione.



Una volta ogni 24 ore, di notte, ovvero in un orario in cui normalmente non si utilizza l'acqua, viene svolto un test completo per le micro-perdite. Nel corso di questo test l'erogazione dell'acqua viene interrotta per un intervallo di tempo limitato.



Nel caso in cui GROHE Sense Guard registri un calo di pressione per diversi giorni consecutivi riceverai un messaggio di allerta.



Non farà altro che interrompere la misurazione del calo di pressione, attivare l'erogazione dell'acqua e avviare il test in un secondo momento.



Aprire un rubinetto o tirare lo sciacquone durante la notte comporta un enorme calo di pressione. GROHE Sense Guard riconosce la differenza.



In ogni caso se hai bisogno di acqua mentre è in corso un calo di pressione, durante la notte per il rilevamento delle micro-perdite o durante il giorno per il rilevamento delle perdite minori, non c'è problema.



Il rilevamento delle micro-perdite in alcuni casi è ristretto, specialmente a seconda del montaggio a monte o dei dispositivi speciali installati in casa come l'autoclave o frigoriferi all'americana. Consulta il tuo installatore e controlla le nostre informazioni tecniche sul prodotto per apprendere il modo più efficace per svolgere le operazioni di individuazione o per capire come modificare il tuo impianto sanitario.



Le micro-perdite possono essere difficili da individuare, ma non devono tramutarsi in un grande problema, nemmeno con il passare del tempo. Se non riesci a individuare la perdita da solo consulta un installatore o un'azienda specializzata nel rilevamento delle perdite affinché si occupi della verifica dell'installazione in cerca di anomalie, avvalendosi anche delle nostre informazioni tecniche sul prodotto.