

INSTALLAZIONE
GIARDINO
RESIDENZIALE



VILLETTA NEL COMASCO

APPIANO GENTILE 2026



1000M² – 6 ZONE – VISION – SENSORE PIOGGIA

EFFETTI DELL'AUTOMAZIONE SUL CONSUMO IDRICO

Impianto residenziale a 24V esistente, di piccole-medie dimensioni, gestito con centralina tradizionale priva di sensore pioggia o altra sensoristica.

La programmazione dei cicli irrigui **non teneva conto delle precipitazioni,** con cicli eseguiti anche nei giorni di pioggia.



LA SOLUZIONE RAIN

SMARTIZZAZIONE DELL'IMPIANTO CON SENSORISTICA

Sostituzione della centralina tradizionale con Ionic Outdoor a 10 zone, gestita via Bluetooth. L'impianto prevede 3 programmi indipendenti: irrigazione, ricarica della cisterna e ricarica della piscina. Proprio per gestire queste tre esigenze distinte è stata scelta la modalità di programmazione PRO dell'App Vision – in un contesto con necessità più semplici, la modalità Easy sarebbe stata sufficiente. Completa l'installazione un **sensore pioggia smart** con soglia impostata a 5 mm, che consente di adattare automaticamente i cicli di irrigazione alle condizioni meteo reali.

PRODOTTI:



Ionic Vision Outdoor
10 zone



Sensore pioggia
Acqua Vision



App Vision
Programmazione PRO

21,30%

RISPARMIO IDRICO

52.000 litri

VOLUME RISPARMIATO

**1° maggio 2026 –
30 giugno 2026**

PERIODO

13 su 61

GIORNI DI STOP





OLTRE 1/5 DI EFFICIENZA IDRICA

Nel periodo di monitoraggio maggio-giugno 2026 (61 giorni), il sensore pioggia ha bloccato l'irrigazione in 13 giornate piovose in cui le precipitazioni sono state superiori alla soglia impostata ($>5\text{mm}$). Il confronto tra consumo teorico senza sensore (244.000 L) e consumo reale con sensore attivo (192.000 L) evidenzia un risparmio di 52.000 litri d'acqua, **pari al 21,3%** sul totale.

IL RISULTATO

