

Case Study

CANTINE RIUNITE & CIV S.C.A

Cantine Riunite & Civ è tra le più importanti aziende vitivinicole d'Italia, specializzata nella produzione di vini frizzanti territoriali, quali Lambrusco, Pignoletto e Prosecco, con mercato domestico e internazionale.

I modello aziendale di Cantine Riunite & Civ è fondato su una solida base sociale composta da circa 1.700 soci viticoltori che lavorano 4.000 ettari di vigneti.

Vanta un sistema di produzione integrato che garantisce la qualità e la tracciabilità del prodotto con ben otto centri di vinificazione e tre centri di produzione.



Esigenza

L'esigenza presentata dal cliente rientrava in un progetto più ampio atto a produrre innovazioni sostenibili a supporto del settore viticolo per razionalizzare gli input nei vigneti a seguito delle nuove esigenze di cambiamento con particolare riguardo agli aspetti agronomici (ottimizzazione di nutrizione e irrigazione) e fitosanitari (miglioramento della difesa della vite dalle principali malattie), nel rispetto della sostenibilità ambientale ed economica. Nello specifico occorreva realizzare l'impianto di irrigazione del vigneto di prosecco sito in Carlino rendendolo completamente automatico con possibilità di telecontrollo dalla sede centrale, con impiantistica completamente interrata.



Ci siamo affidati ad Idroelettrica per l'intero progetto, trovando un partner che ci ha supportato tecnicamente con la massima collaborazione, competenza e serietà.



Claudio Biondi Vice Presidente Cantine Riunite & CIV S.C.A

Proposta Idroelettrica

Dopo attento sopralluogo dei nostri tecnici, è stato elaborato un complesso progetto che comprendeva la realizzazione dell'impianto di irrigazione su vitigno "glera" (superfice coltivata 55 ha), la perforazione di un pozzo artesiano, le relative pratiche geologiche, la fornitura e posa in opera di una pompa sommersa da 11 kW (portata 30 mc/h a 4 atm), tubazioni, raccorderia e quadro inverter di comando con linea principale sempre in pressione grazie ad autoclave da lt.300, trasmettitore di pressione. E' stato anche fornito un impianto di trasmissione apertura valvole completo di ricevitori e trasmettitore, materiali per le connessioni elettriche ed antenna. Inoltre il vigneto è stato dotato di sistema GPRS con SIM CARD e modem per telecontrollo da stazione remota Campegine (RE).



DENTITY CARD







IMPIANTO SUB-IRRIGAZIONE

55 Ha di vigneto



Elettropompa Sommersa

- 30 m3/h di portata
- 40 m di prevalenza
- 11 kW



Quadro di pilotaggio

Inverter ABB ACS550 con tripla funzione, Irrigazione, Riempimento accumulo, Emergenza pressostatica



<u>Telecontrollo</u>

Sistema GPRS Irritec:

- 12 Ricevitori
- 1 Trasmettitore

Il Risultato

Il sistema di irrigazione ha permesso al cliente di poter comandare e sorvegliare dalla sede centrale (Campegine -RE) le operazioni di irrigazione di tutto il VIGNETO.









Simone Micheli Commercial Department Idroelettrica S.p.A.

Numerose aziende utilizzano le pompe e le soluzioni contenute nella gamma Idroelettrica dei prodotti dedicati al sollevamento e alla distribuzione dell'acqua nell'ambito del settore agricolo



@idroelettricaspa



@idroelettrica



WWW.IDRO-ELETTRICA.IT









