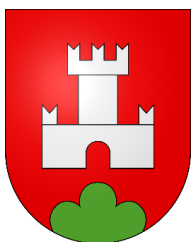




Comune di Castel San Pietro Retrofit quadri elettrici stazione di pompaggio Vernora

Il Comune



Il **Comune di Castel San Pietro**, di cui dal 2004 fanno parte anche gli ex comuni della sponda occidentale della Valle di Muggio e la frazione di Campora, conta circa 2200 abitanti. È situato alle pendici del Monte Generoso nella zona collinare del Mendrisiotto; il nucleo storico di Castello, le frazioni di Casima, Campora e Monte e la chiesa di San Pietro (Chiesa Rossa) sono iscritti nell'Inventario federale degli insediamenti svizzeri da proteggere d'importanza nazionale.

Le necessità

Dopo anni di onorato servizio, la difficile reperibilità di alcune componenti elettrici e di automazione hanno portato alla decisione di rinnovare anche gli ultimi quadri della stazione di pompaggio di Vernora. L'impianto preesistente aveva subito modifiche durante un periodo molto lungo, e solo in parte è stato portato allo stato dell'arte.

Aspetti salienti dei quadri non ancora aggiornati:

1. Tecnologie obsolete
2. Mancanza ricambi
3. Mancata integrazione nella telegestione

La maggiore difficoltà era rappresentata dalla necessità di garantire approvvigionamento alla popolazione del comune e delle frazioni tra lo smantellamento dei vecchi quadri ed il montaggio dei nuovi



La soluzione

Come ha risposto Elettro H.W. SA a queste sfide?

Il progetto ha coinvolto sia la nostra officina che il nostro ufficio tecnico; è stato effettuato un rilevamento approfondito dell'impianto esistente, così da prevenire qualsivoglia imprevisto dovuto a possibili lacune nella documentazione. I rilevamenti hanno riguardato anche le sequenze di operazioni controllate dal software, che sono state scrupolosamente ricostruite e documentate.



Il lavoro ha richiesto grande flessibilità, velocità e coordinamento con le altre ditte ed enti coinvolti. Quadri e software sono stati testati scrupolosamente e metodicamente presso la nostra sede prima del trasporto.

Abbiamo curato lo smantellamento dei quadri vecchi, e metodicamente abbiamo ricollegato i nuovi e aggiornato e collaudato ogni funzione software.

Le opere sono state consegnate rispettando le tempistiche concordate e senza imprevisti.

Grazie al lavoro di squadra **costi e scadenze sono stati rispettati ottenendo questi risultati:**

- 20 anni di supporto ricambi assicurati
- Ergonomia migliorata
- Funzioni di monitoraggio e controllo prima non disponibili
- Flessibilità per future modifiche

Aggiorna il tuo impianto velocemente e senza imprevisti: noi sappiamo come!

