



FOGLIO DI REFERENZA

RETROFIT QUADRI ELETTRICI STAZIONE DI POMPAGGIO VERNORA ACQUEDOTTO DI CASTEL SAN PIETRO Fine lavori: agosto 2024

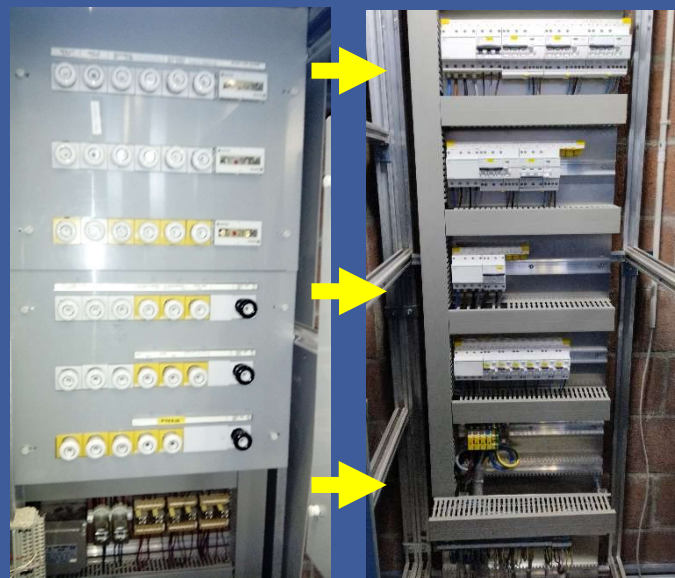


OBIETTIVI

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. Il lavoro – che comprendeva lo smantellamento e trasporto dei quadri vecchi e la posa e allacciamento in loco delle nuove piastre – richiedeva tempistiche le più brevi possibili e la coordinazione con gli altri enti coinvolti, in modo da evitare qualsiasi interruzione dell'approvvigionamento alla popolazione di tutte le frazioni.

SVOLGIMENTO

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



Il lavoro è stato eseguito rispettando le tempistiche concordate e senza imprevisti. La manutenzione è stata resa più semplice, l'ergonomia migliorata, le funzionalità ampliate grazie all'integrazione nel nostro SCADA.

PROFILO DEL CLIENTE

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*.

