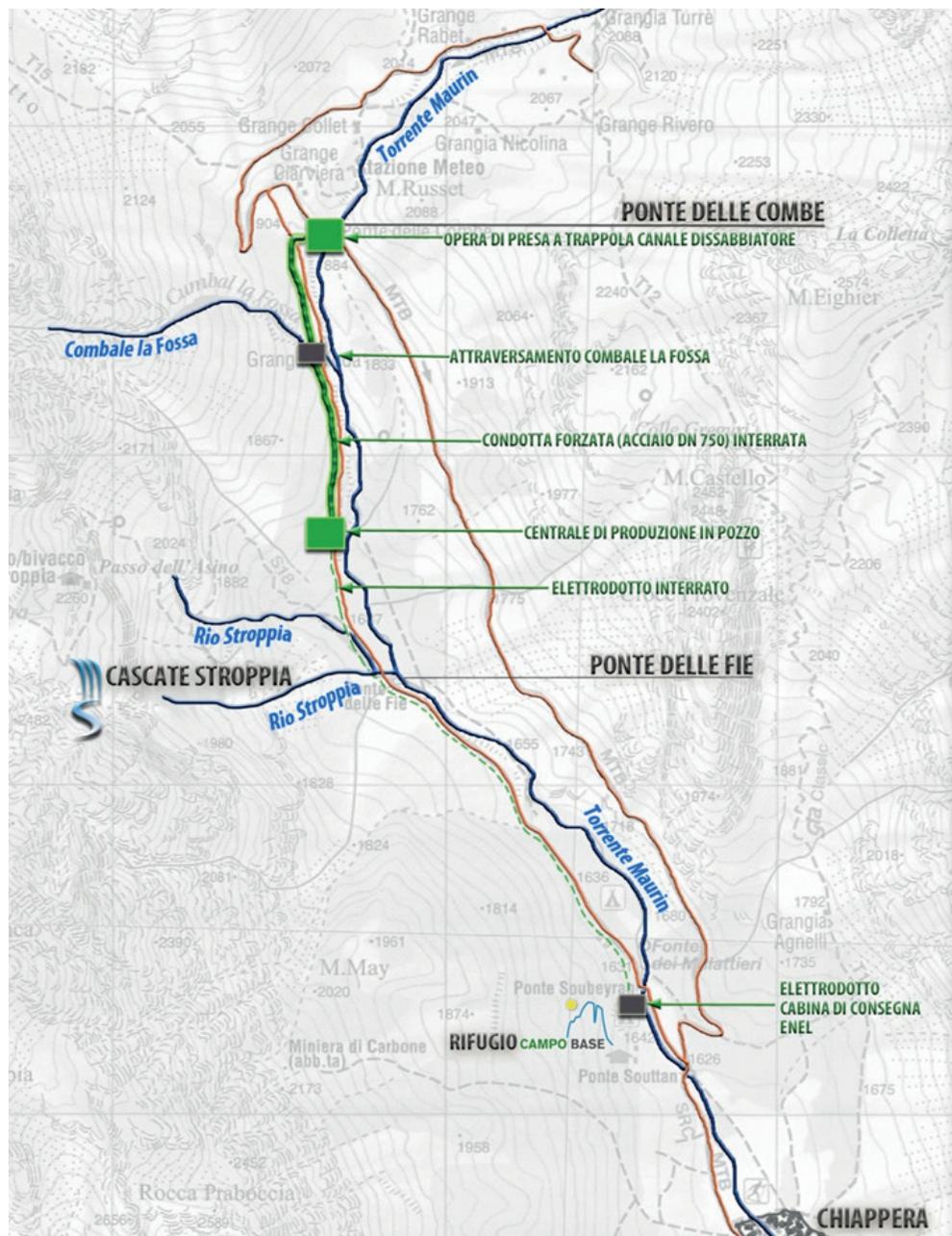


Cartografia generale dell'impianto



IMPIANTO IDROELETTRICO DELLE FIE-MAURIN

Acceglio (Cuneo)



L'impianto idroelettrico **Delle Fie-Maurin** realizzato dalla **Maira Gruppo Iren** è in funzione da dicembre 2012. È un impianto ad acqua fluente che utilizza il dislivello e la portata del torrente Maurin nel suo tratto fra il Ponte delle Combe e Ponte delle Fie in località Chiappera, nel Comune di Acceglio, per produrre energia elettrica.

DATI CARATTERISTICI IMPIANTO

portata media derivabile **359,1 l/s**
 portata massima **1.200 l/s**
 DMV Deflusso Minimo Vitale **90 – 240 l/s**
 salto geodetico **195,30 m**
 potenza media **687,57Kw**
 potenza massima erogabile **1.900 kw**
 energia producibile media annua **3,5-4 GWh (*)**

(*) **equivalenze energetiche:**
 fabbisogno elettrico di oltre **1.000 famiglie**
 circa **2.000 tonn CO2 evitata in emissione**
690 tep = 520 tonn carbone
 = 566.000 m3 gas naturale
2,3 ettari celle fotovoltaiche

Edificio centrale

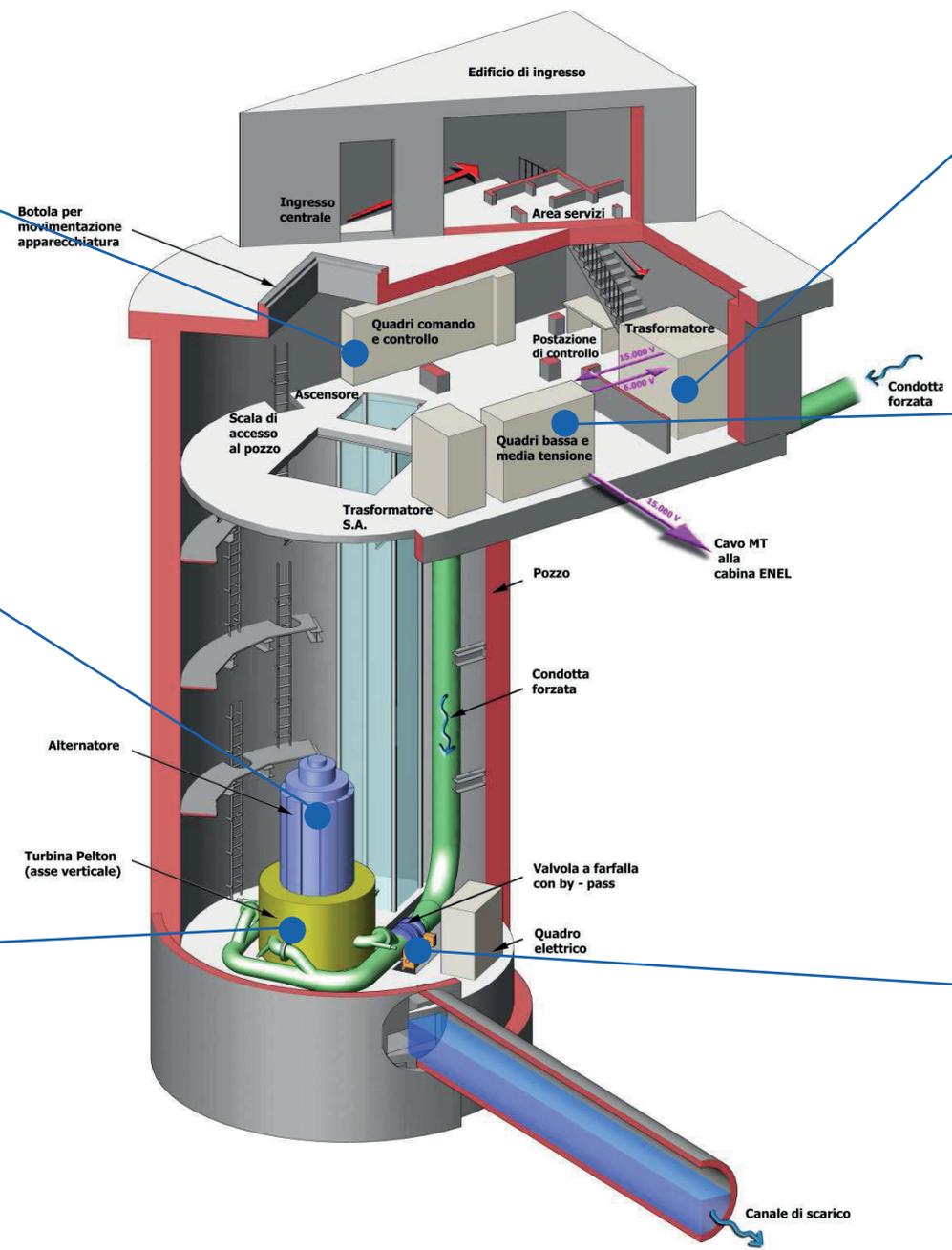
Automazione e supervisione



Alternatore sincro



Turbina Pelton (4 getti)



Trasformatore



Quadri MT e BT



Valvola a farfalla Turbina Pelton (4 getti) con by-pass

