

**MAIRA S.P.A.**  
**COMUNICATO STAMPA**  
**NUOVO TRASFORMATORE PER LA CENTRALE IDROELETTRICA FRERE 2**

2 AGOSTO 2010

Il trasformatore di gruppo della centrale idroelettrica Frere 2 – Maira SpA, Acceglio – ha la funzione di elevare la tensione 6.000 Volt in uscita dal gruppo turbina-alternatore alla tensione 15.000 Volt di immissione in rete (Enel). Si tratta di una componente tecnologica vitale per il funzionamento dell'impianto.

Già nel maggio 2009 un guasto al trasformatore aveva costretto a circa 10 giorni di interruzione del servizio di Frere 2, ma è in questi mesi del 2010 che la criticità si è evidenziata in tutta la sua gravità con una successione di guasti che in definitiva, dopo alcuni ulteriori interventi di riparazione, ha reso necessaria la sostituzione della macchina.

La perdita in produzione elettrica per i vari fuori servizio totalizza oltre 2 milioni di kWh.

I guasti, sempre verificatisi in fase di massima erogazione di potenza (durante lo scioglimento della neve, dunque con disponibilità idriche relativamente elevate), hanno interessato gli isolamenti del circuito 6.000 Volt (lato gruppo generatore), evidenziandone una difettosità a livello costruttivo.

Al fine di contenere per quanto possibile i danni, nel tempo necessario alla fabbricazione del nuovo trasformatore si è comunque proceduto a riparazioni della macchina guasta e da ultimo al reperimento di una macchina in prestito.

Il nuovo trasformatore è ora, dal 22 luglio, in esercizio.

Nella gestione di una situazione così gravosa, Maira SpA ha potuto contare sia sulla collaborazione dei propri tecnici sia, all'esterno, della competenza e operatività messi a disposizione da Vimar Energy (trasformatori, Torino), Giordano (elettronica, S.Anna di Boves), UICEE (controllo circuiti e protezioni, Torino), Scotta E.A. (trasformatore in prestito, Villafalletto).

Azioni per il recupero del danno economico sono state attivate da Maira SpA sia in ambito assicurativo sia – in larga prevalenza, per entità – nei confronti del costruttore-installatore del trasformatore rivelatosi difettoso.

Il 2010 è stato nei primi 6-7 mesi un anno idrologicamente molto favorevole alla produzione idroelettrica e, in assenza dei fuori servizio causati dai guasti al trasformatore, Frere 2 avrebbe con buona probabilità potuto superare il proprio obiettivo di produzione pari a 11 milioni di kWh a fine anno (obiettivo raggiunto nel 2009). Purtroppo non ce la farà, ma le condizioni di esercizio rimangono buone e un risultato intorno a 8,5-9 milioni di kWh costituisce una ragionevole aspettativa.

