



Tipress



MASSAGNO

04.04.2018 - 15:00 | LETTO 3'872

L'azienda elettrica scommette sull'idroelettrico... intelligente

Previsto l'ammodernamento dell'impianto sul Cassarate con l'integrazione nel sistema "smart grid"

PA.ST.



MASSAGNO - Sul Cassarate la produzione idroelettrica sarà più intelligente ed efficiente. È questo uno degli obiettivi dell'imminente ammodernamento dell'impianto di proprietà dell'Azienda elettrica di Massagno (AEM). Si tratta di una serie di interventi, tra cui si conta infatti anche l'integrazione della centrale nel sistema "smart grid" in fase di realizzazione nel comprensorio di distribuzione. Il sistema consente di gestire i dati istantanei dei consumi di ogni utente.

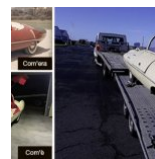
La produzione di energia rinnovabile locale sarà, in sostanza, adattata all'effettiva richiesta degli utenti allacciati alla rete. In questo modo saranno limitati gli impatti negativi (in particolare sovratensioni nei mesi estivi sulle reti a bassa tensione) e sarà possibile mantenere il profilo di carico più conveniente dell'erogazione riducendo i picchi e gli sbilanciamenti, contenendo i costi tariffali per l'utente finale.

L'ammodernamento prevede anche interventi di risanamento e potenziamento, tra cui il rifacimento della protezione anticorrosione interna della condotta, la ristrutturazione del nodo di Sonvico tramite un nuovo collegamento tra la galleria Cassarate e la condotta forzata e la messa fuori servizio del bacino di compensazione esistente e delle relative centraline.

L'impianto idroelettrico del Cassarate, che utilizza le acque dei torrenti Cassarate e Franscinone, è stato realizzato e potenziato in varie fasi successive. Il bacino di Sonvico è stato realizzato negli anni Quaranta e rinnovato negli anni Novanta; la centrale Stampa e la condotta forzata sono del periodo 1974-1976; le opere di presa Cassarate e Franscinone e la galleria di adduzione sono state realizzate agli inizi degli anni Novanta, unitamente alla centralina minihydro ubicata presso il bacino di Sonvico.

ULTIME NOTIZIE TICINO


LUGANO 32 MIN

Brè-Aldesago, prima serata di incontro "con-i cittadini"

LUGANO 36 MIN

Un premio di duemila franchi a chi trova il cofano dell'auto del contrabbandiere

BELLINZONA 39 MIN

Persona investita da uno scooter

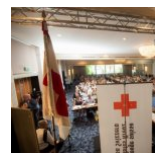
LUGANO 45 MIN

Cinque milioni per il restyling alla sicurezza: Lugano rinnova anche i "radar"

BELLINZONA 46 MIN

Incontri con la popolazione dei Quartieri

PAIDPOST 3 GIOR

1° aprile del 1918 - nessun pesce d'aprile: nasce la SUVA

CANTONE 49 MIN

La deumanizzazione nelle cure al prossimo corso di Croce Rossa

LUGANO 2 ORE

Una bandiera per camminare verso la pace

MENDRISIO 2 ORE