



Nuova centrale idroelettrica Nova Levante

Già nel 1908 fu costruita una centrale idroelettrica per il Grandhotel Karersee, in cui avevano soggiornato personalità note, come l'imperatrice Elisabetta d'Austria, Winston Churchill, Sigmund Freud, Agatha Christie, Karl May e tanti altri; fu una delle prime in Tirolo. La prima erogazione di corrente elettrica nel Grandhotel fu debitamente festeggiata con ospiti distinti: tutto l'hotel fu illuminato ed ebbe luogo uno spettacolare lancio di fuochi d'artificio.



Grand Hotel Carezza

Impressionati da questo grande lusso, alcuni cittadini lungimiranti di Nova Levante si misero assieme per realizzare una distribuzione elettrica per il comune di Nova Levante. Ben presto, nel 1912, la Elektro AG mise in esercizio la prima centrale idroelettrica sul Rio di Nova. Dato che il fabbisogno di energia elettrica cresceva di anno in anno, a distanza di 50 anni furono costruite altre due piccole centrali. Con il basso livello dell'acqua, il forte sviluppo economico e turistico non era più garantito nei mesi invernali. Perciò, nell'autunno 1984, fu necessario costruire un'azienda parallela con la rete elettrica statale "Enel".

Il 31/12/1999 la AG si trasformò in cooperativa affinché i soci potessero avere corrente a prezzi più convenienti. Sono soci il comune, molti albergatori e commercianti nonché numerose unità domestiche.

L'erogazione elettrica per il Grand Hotel non bastava più, quindi la centrale del lago di Carezza fu chiusa nel 1974. Nel 2007 la centrale fu riattivata come centrale comune con amministrazione forestale e del demanio secondo gli standard tecnici più moderni e nella stretta osservanza della quantità di acqua residua. La sostanza architettonica storica fu conservata con un accurato lavoro di rifinitura. La vecchia centrale costruita in pietre naturali fu rinnovata in modo da poter fungere anche da centrale dimostrativa grazie all'inserimento di grandi finestre.



La nuova centrale idroelettrica

I passanti devono poter vedere che nel luogo di vacanza Nova Levante-Lago di Carezza, appartenente all'organizzazione "Perla delle Alpi", si produce energia pulita in modo tradizionale.

Con la nuova centrale e le altre quattro centrali piccole, la Welschnofner Energiegewinnungs Genossenschaft (WEG) copre il fabbisogno annuale di energia del comune di Nova Levante, riducendo così l'emissione di Co2 di 2.544.000 kg.

Dati tecnici sulla nuova centrale

Portata massima derivata: 657 litri/secondo
Salto: 88 m
Condotta forzata: ghisa
Lunghezza: 370 m DN 600 mm
Marca: Saint Gobain
Turbina: turbina Pelton a quattro getti
Marca: Turbinenbau Troyer
Generatore: potenza 680 kVA
Marca: Hitzinger Synchron
Produzione annuale: 1,8 milioni di kWh



La turbina nella nuova centrale

Con la realizzazione della nuova scuola fu costruito un impianto di riscaldamento centrale a cippato per l'edificio scolastico, il municipio con la sede del circolo, la casa per anziani e per la piscina pubblica all'aperto. Questo è un ulteriore passo avanti importante per la conservazione dell'ambiente. Il circolo naturale viene chiuso con la combustione della legna del posto. L'emissione di Co2 ricommutata in ossigeno dalla ricrescita del legno nei nostri bei boschi.

In quanto socio della "Perla delle Alpi" ci siamo impegnati a vivere in sintonia con la nostra natura e ad utilizzare le risorse che ci sono date in maniera ottimale. Speriamo anche di poter continuare a sensibilizzare e gli ospiti e quindi aumentare la qualità di vita per il nostro bel paese di montagna.

Associazione Turistica Nova Levante-Carezza

Via Carezza, 21 – 39056 Nova Levante
www.carezza.com – info@carezza.com

