

## La centrale Enel Green Power porterà il nome di Mario Celso

BARDONECCHIA - La centrale Enel Green Power di Bardonecchia è stata dedicata a Mario Celso. Energia pulita, risparmio energetico, fonti rinnovabili, impatto ambientale, stile di vita sostenibile. Concetti attuali, ormai familiari, entrati nel lessico di ogni giorno e nella pratica quotidiana di ognuno di noi. Questi concetti, oggi comuni e familiari, fino a qualche anno fa erano molto lontani dal pensiero predominante che ha caratterizzato la maggior parte del secolo scorso. Mario Celso, nasce proprio all'inizio del XX secolo, nel 1917, vivendo e crescendo in un'epoca che sosteneva il mito del petrolio come fonte di energia trasportabile e facilmente utilizzabile, con l'illusione che fosse inesauribile

e accessibile in termini di fonti, costi ed utilizzi. Anticipando di molto i tempi, credeva comunque con forza nella necessità di utilizzare le risorse e non di sfruttarle, nell'efficacia di migliorare ed ottimizzare quanto a disposizione, dimostrando di capire che il petrolio non poteva essere l'unica risposta alle esigenze umane, riguardanti l'energia.

Mario Celso, con l'obiettivo di produrre energia pulita, ha dedicato parte del suo tempo a mettere a punto piccole turbine idroelettriche che producessero energia dall'acqua, fonte rinnovabile e facilmente reperibile sul territorio. Tra il 1958 ed il 1959 installa la sua prima macchina a Bousson, presso il Lago Nero. Inizia con le piccolissime potenze da 50-



100 Watt perché ricerca l'efficienza attraverso il fare molto con poco. Con queste piccole potenze dimostra di poter soddisfare i bisogni essenziali di una casa montana, ovvero di luce, refrigerazione, acqua calda. Ma, si

sa, la fame di energia è molta e viste le richieste, incrementa poi le potenze man mano. Predilige le turbine di tipo Pelton perché adatte al territorio in cui vive, la valle di Susa.

Oggi le microcentrali idroelettriche



di Mario Celso sono utilizzate in molte parti del mondo e sulle nostre montagne, vicino a questa grande ed importante centrale idroelettrica Enel Green Power da 23.5MW, sono presenti un'ottantina di micro-centrali da lui ideate e con il tempo perfezionate da tecnici della Irem, che offrono il loro piccolo ma prezioso contributo, rispetto al più grande, garantito da questa centrale.