



La produzione di energia da fonti alternative rappresenta, un mercato in crescita in tutto il mondo, anche in America Latina, dove Imequadri Duestelle ha partecipato alla realizzazione di un impianto fotovoltaico in Cile, nel deserto dell'Atacama, a circa 900 metri di altitudine sul livello del mare.

L'impianto cileno, progettato e realizzato da SIEL S.p.A., per conto di ENEL Green Power, con tecnologia tutta italiana, è installato in una zona con elevato irraggiamento solare ma con grandi escursioni termiche dovute all'altitudine, ha una potenza installata di 36 megawatt ed occupa una superficie di 112 ettari, pari a 160 campi di calcio.

Per questo impianto fotovoltaico, Imequadri Duestelle società del Gruppo IME dedicata alla progettazione e realizzazione di Quadri Elettrici in Bassa e Media Tensione, ha fornito i quadri elettrici MT della Serie **Normoclad**: il Quadro Principale, a 12 scomparti (17,5kV 2500A 31,5kA), ed i Quadri Secondari, 8 a 2 scomparti e 15 a 4 scomparti (17,5kV 630A 31,5kA).

I quadri blindati di media tensione isolati in aria della Serie Normoclad appartengono rispettivamente alle categorie LSC2B – PM la versione base, e LSC2B – PM IAC AFLR la versione a tenuta d'arco interno sino a 50 kA.



I quadri Normoclad hanno superato con successo le **prove sismiche** eseguite presso il laboratorio ISMES del CESI di Bergamo. Le prove sismiche, effettuate secondo le norme IEEE 693-2005 e IEC 62271-210, con **accelerazione 1,0 g**, consentono di affermare che i quadri elettrici di Media Tensione Imequadri Duestelle resistono a terremoti di **elevata intensità**.

Impianto fotovoltaico - Atacama Cile