CENTRALI FOTOVOLTAICHE

Una centrale solare è una [centrale elettrica](http://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_elettrica) che utilizza l'[energia solare](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Energia_solare&action=edit&redlink=1) per produrre [corrente elettrica](http://it.wikipedia.org/wiki/Corrente_elettrica). Le centrali fotovoltaiche sono molto costose e per questo motivo tutti gli impianti realizzati sono di natura sperimentale e sono stati costruiti da Enti pubblici (ENEL/ENEA) con le incentivazioni previste dal Piano Energetico Nazionale. Utilizzati in strutture estese come questo tipo di centrali per via del loro elevato costo. Dal settembre 2005 in Italia le centrali fotovoltaiche fino a 1 MWp sono regolamentate dal Decreto attuativo n. 181 del 5 agosto 2005, noto anche come Decreto Conto energia. La [potenza](http://it.wikipedia.org/wiki/Potenza_(elettrotecnica)) nominale di un impianto fotovoltaico si misura con la [somma](http://it.wikipedia.org/wiki/Addizione) dei valori di potenza nominale di ciascun modulo fotovoltaico di cui è composto il suo campo, e l'[unità di misura](http://it.wikipedia.org/wiki/Unit%C3%A0_di_misura) più usata è il [chilowatt picco](http://it.wikipedia.org/wiki/Chilowatt_picco) (simbolo: kWp).

