

## ■ NUOVA FRONTIERA DEL FOTOVOLTAICO IN AGRICOLTURA

Il Parco solare fotovoltaico di Grottaglie (TA) è un progetto innovativo, che mostra nel concreto la simbiosi possibile tra natura, sole e tecnologia fotovoltaica. Protagonisti dell'iniziativa sono **ENERPOINT** S.p.A. ed **EQUITER**, di Intesa Sanpaolo, uniti da gennaio 2008 nella joint venture paritetica "**ENERPOINT ENERGY**" per lo sviluppo e la costruzione di parchi solari fotovoltaici in Italia e nel bacino del Mediterraneo. Quando natura e tecnologia s'incontrano e convivono nel totale rispetto si centrano tre obiettivi: energia pulita, valorizzazione del territorio e tutela dell'ambiente. Fotovoltaico e agricoltura possono coesistere in sintonia e crescere insieme. Questa filosofia è alla base della creazione del Parco solare di Grottaglie: una vasta area di terreni incolti rinasce grazie al ripristino di ulivi e coltivazioni, che fanno da cornice ad una serie di impianti fotovoltaici perfettamente integrati nel territorio. È la dimostrazione tangibile che la tecnologia fotovoltaica si può sposare con le esigenze degli a-

gricoltori e con la tutela dell'ambiente naturale. All'interno del Parco solare verranno installati ulteriori megawatt, che si affiancheranno al primo, già completato all'inizio del 2008. I lavori per il secondo impianto sono già avviati e termineranno entro la fine di quest'anno. Il Parco fotovoltaico, così come concepito, costituisce un'iniziativa pilota che consentirà, tra l'altro, di effettuare una serie di valutazioni tecniche sulle prestazioni delle diverse tecnologie oggi disponibili sul mercato. L'impianto, costituito da 17 sottosistemi da 50 kWp e 10 da 20 kWp, per un totale di 991,6 kWp, vede l'impiego di pannelli fotovoltaici al silicio monocristallino, policristallino, amorfo e tandem. Tali sistemi, posti nelle stesse condizioni di irraggiamento, inclinazione e orientamento, permetteranno una serie di studi comparativi sull'efficienza

delle differenti tecnologie impiegate. L'energia elettrica generata all'interno del parco fotovoltaico verrà immessa sul mercato elettrico nazionale come energia pulita e permetterà di evitare l'immissione in atmosfera di circa 800 tonnellate di CO<sub>2</sub> l'anno. A progetto completato, il Parco fotovoltaico sarà accessibile al pubblico attraverso una serie di percorsi guidati sul tema: "Fotovoltaico e agricoltura: una simbiosi possibile".

