

M6 - L'IMPIANTO PRODUTTIVO FOTOVOLTAICO PIÙ GRANDE D'ITALIA AD IMPATTO ZERO

Localizzato nella piana industriale di Catania, il progetto per il nuovo impianto M6, curato da A.M. Architetti S.r.l., pur adeguando gli spazi alla differente tipologia di produzione (l'impianto originario, era stato ideato e progettato nel 2000 da Mercurio per la produzione di microchips della STMicroelectronics) non ha alterato nell'aspetto e nei volumi il complesso che rappresenta un punto di riferimento nella consolidata realtà dell'Etna Valley, dove ormai da alcuni decenni hanno trovato sede numerosi insediamenti produttivi ad alta specializzazione e tecnologia.

La necessità di rapportarsi con un contesto urbano e geografico condizionante e l'esigenza di misurarsi con la presenza disordinata nel territorio di innumerevoli insediamenti produttivi, hanno portato l'A.M. architetti (Amagroup) a concepire l'impianto, di per sé composto da innumerevoli funzioni distinte, come un'entità unica, caratterizzata da elementi "forti", altamente riconoscibili, in grado di autodeterminarsi e allo stesso tempo di caratterizzare e valorizzare l'ambiente circostante.

Con una capacità complessiva annua di 240 megawatt su tre linee, la produzione industriale dell'impianto partirà tra breve: ogni linea produrrà ogni anno pannelli fotovoltaici del tipo a film sottile da 1x1,40 metri con capacità di 130 watt pari ad una capacità produttiva di 80 megawatt. Con la crescita del mercato internazionale attesa per il settore, si potrà arrivare a produrre pannelli fino a mille megawatt l'anno.