

Secondo impianto fotovoltaico di Elettronatura

Zweite Solarzellenanlage von Elettronatura

Il secondo impianto realizzato da Elettronatura è stato costruito ed inaugurato il 17 dicembre 2004 presso il Centro Professionale di Biasca.

Una breve cerimonia di inaugurazione, in presenza del direttore del Centro Professionale ing. Pedrolì, del docente di elettrotecnica ing. Gibellini, dell'ing. Fontana (sezione logistica TI), di una classe di apprendisti montatori elettricisti del 1° anno, del presidente di direzione della SES dott. Lotti e dei membri della commissione di Elettronatura, ha permesso la consegna ufficiale dell'impianto.

La scelta del Centro Professionale di Biasca è stata fatta in modo consapevole, in quanto vi svolgono la loro formazione gli apprendisti del settore dell'edilizia, in particolare, i montatori elettricisti.

L'impianto si compone di 28 pannelli fotovoltaici, occupa una superficie di 36.6 m² e sviluppa una potenza massima di 4.2 kW elettrici. Attraverso un ondulatore, l'energia prodotta viene immessa direttamente nella rete della SES tramite la cabina di trasformazione ubicata nello stabile delle scuole medie.

Allo scopo di sensibilizzare e di poter dare delle indicazioni utili agli utenti del Centro Professionale, è stato allestito nell'atrio della scuola un pannello dimostrativo con le indicazioni seguenti:

- radiazione solare
- potenza elettrica istantanea
- energia elettrica prodotta
- CO₂ evitata

La realizzazione di questo progetto permetterà di mettere a disposizione dei clienti SES che acquistano Elettronatura, una quantità d'energia elettrica prodotta con il sole. La produzione annua stimata è di ca. 4'100 kWh.

Die zweite von Elettronatura gebaute Anlage wurde am 17. Dezember 2004 bei der Gewerblichen Berufsschule in Biasca eingeweiht.

Mit einer kurzen Einweihungszeremonie in Anwesenheit der Herren Ing. Pedrolì (Direktor der Gewerblichen Berufsschule), Ing. Gibellini (Dozent für Elektrotechnik), Ing. Fontana (Abteilung für IT-Logistik), Dr. Lotti (Präsident der Direktion von SES), sowie einer Klasse von Elektromonteuren im ersten Lehrjahr und den Mitgliedern der Kommission von Elettronatura wurde die Anlage offiziell übergeben.

Diese Entscheidung wurde von der Gewerblichen Berufsschule in Biasca bewusst getroffen, da dort die Ausbildung der Lehrlinge des Bausektors und vor allem eben der Elektromonteur stattfinden.

Die Anlage besteht aus 28 Tafeln mit Solarzellen und bedeckt eine Fläche von 36.6 m². Die maximale Leistung liegt bei 4.2 kW. Die Energie wird durch einen Wechselrichter direkt in das SES-Netz eingespeist, und zwar über die Transformatorcabine im Gebäude der Mittelschulen.

Die Anwender der Gewerblichen Berufsschule sollen sensibilisiert und mit hilfreichen Informationen versorgt werden. Zu diesem Zweck wurde im Innenhof der Schule eine Lehrtafel mit folgenden Informationen aufgestellt:

- Sonneneinstrahlung
- Momentanwert der Leistung
- Erzeugter Strom
- Einsparung an CO₂- Ausstoss

Die Umsetzung dieses Projektes stellt den SES-Kunden, die sich für Elettronatura entschieden haben, durch Sonnenenergie erzeugten Strom zur Verfügung. Die Jahresproduktion wird auf etwa 4'100 kWh geschätzt.