



SEMINARIO TEORICO-PRATICO

Fotovoltaico con accumulo

venerdì 24 marzo 2017
presso il Villaggio ecologico di Granara

Numero massimo di partecipanti: 20

Costo: 60 €

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

villaggio@granara.org

339 177 32 47

[Programma e form](#)

Il corso è rivolto a **installatori, progettisti, operatori** che operano nel settore dell'**energia rinnovabile** e in particolare nel **settore fotovoltaico**.

Scopo del corso è approfondire il tema dell'accumulo anche attraverso la pratica di una installazione che sarà realizzata presso il villaggio.

In collaborazione con:



Coop. Sociale
ALEKOSLAB



GRANARA
villaggio ecologico

renergie
energia cooperativa

ecorisoluzioni



**La casa
DELLE NUOVE
energie**

Una società del Gruppo BKW

In occasione dell'installazione del primo **fotovoltaico con accumulo** connesso in rete a Granara dedichiamo un **corso agli operatori del settore** per approfondire le tecnologie attuali e i dettagli di questo impianto.

Il villaggio ecologico di Granara è già da anni in **'positivo' energetico**: la produzione di energia elettrica è infatti maggiore del consumo.

L'evoluzione del progetto prevede: sviluppo dell'accumulo, responsabilità di rete (smart-village), mobilità elettrica, sistemi anti-blackout.

Il nuovo piccolo impianto che installeremo durante il corso si inserisce quindi in questa progettualità. Si tratta di un **impianto fotovoltaico da 1,8kwp** integrato nell'ombreggiamento architettonico dell'edificio che ospita la biblioteca del villaggio. L'impianto sarà dotato di un **accumulo di 3,3kwh** LG Chem con **inverter Solax SK-SU 3000e** e di **sistema di emergenza** (EPS) in caso di blackout. Inoltre sarà in parallelo con un impianto in **conto energia** installato sul tetto di una casa.

A CHI E' RIVOLTO

Il corso è rivolto a installatori, progettisti, operatori che operano nel settore dell'energia rinnovabile, in particolare nel settore fotovoltaico.

PROGRAMMA

Nei corsi teorici-pratici di Granara l'approfondimento teorico è affiancato alla pratica che consente di toccare con mano i particolari di una tecnica.

h 9:00, arrivo e presentazione delle attività;

h 9:30, parte teorica:

- approcci alla transizione energetica: indipendenza energetica – interdipendenza responsabile, introduzione all'esperienza di Granara;
- progettazione con accumulo, esempi e strumenti economici e tecnici;
- sistemi di accumulo e parte normativa, esempio passaggi normativi con sistema Solax e conto energia;
- proporre e vendere i sistemi di accumulo, a cura di Tommaso Lascaro (CDNE);
- installazione di un sistema Solax: dettagli ed errori comuni a cura di Giovanni Colombera (CDNE)

h 13:00, pausa pranzo

h 14:30, parte pratica: installazione dell'inverter, delle batterie, del sistema antiblackout.

h 17:00, primo collaudo e autotest; configurazione del software di monitoraggio e verifica del portale

h 18:00, termine corso

Il corso è concentrato nella giornata di giovedì 23 marzo per agevolare gli operatori. E' però possibile raggiungerci già il giorno prima per seguire le fasi preparatorie di installazione fotovoltaica e/o rimanere il giorno dopo o l'intero w-end per partecipare alla giornata aperta con collaudo dell'impianto.

ORGANIZZAZIONE ED ÉQUIPE

Il corso è promosso e organizzato dalla Cooperativa Sociale Alekoslab e da ecoriSOLuzioni, gruppo per le energie rinnovabili e il risparmio energetico.

L'équipe di formatori è composta da:

Dario Sabbadini – progettista di ecoriSOLuzioni , fondatore del villaggio di Granara , referente GTL retenergie per Emilia-Romagna

Andrea Bedodi – installatore fotovoltaico di ecoriSOLuzioni

Tommaso Lascaro – A.D. di C.D.N.E. spa, La Casa delle Nuove Energie

Giovanni Colombera - referente di inverter Solax di La Casa delle Nuove Energie

COSTI E ISCRIZIONI

Il **costo della giornata di corso**, compreso il pranzo, è di **60 euro**.

Compilare il form :

<http://www.granara.org/it/evento/seminario-2017-fotovoltaico-accumulo>

ed effettuare il versamento tramite bonifico intestato a:

ALEKOSLAB Cooperativa sociale a r.l. su IBAN: IT13N0501801600000000120482

Per informazioni: villaggio@granara.org

Per chi vuole pernottare giovedì notte o nel **w-end energia solare**, l'ospitalità al R&B Granaio prevede: 15 euro a notte compresa colazione. I pasti fuori dal corso sono autogestiti dagli ospiti, noi procuriamo il cibo per 10 euro a pasto.

