

Un pacchetto completo di servizi

Grazie ad una presenza capillare sul territorio, ad un know how maturato da oltre trent'anni di attività, So.im.el. rappresenta il partner tecnico ideale e più affidabile per affiancare il cliente durante tutto l'iter di progettazione, messa in servizio, manutenzione e conduzione dei propri impianti o applicazione.

La professionalità che contraddistingue da anni So.im.el. permette, anche grazie ad una fitta rete di partner di fornire assistenza adeguata sul territorio.

Con questa prospettiva i servizi di assistenza tecnica messi a disposizione dei propri clienti sono molteplici:

- assistenza preventiva
- installazione e messa in servizio
- contratto di manutenzione programmata
- estensione di garanzia
- assistenza post-vendita
- supervisione remota
- formazione

Tempestività di intervento, professionalità, sicurezza e presenza di tecnici specializzati sono i punti di forza di So.im.el.

Contatto

Il nuovo sistema di gestione delle chiamate assicura una risposta certa da parte di personale tecnico qualificato. La copertura è totale, grazie a una squadra di operatori senior in grado di rispondere ad ogni necessità.

Intervento

Lo smistamento e l'indirizzamento mirato delle chiamate e delle e-mail è il modo migliore per produrre con efficienza. Ogni intervento viene pianificato in funzione delle esigenze identificate nella fase di contatto.

Garanzia

Si tratta del servizio di Estensione della garanzia, Assistenza e Manutenzione programmata, in modo che ogni Cliente possa accedere a contratti personalizzati. Il risultato netto è che i Vostri impianti sono sempre al top della funzionalità, 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno.

**So.im.El.**
SOCIETÀ IMPIANTI ENERGIE RINNOVABILI

L'azienda **So.im.El. S.r.l.** nasce dalla fusione di diverse entità in grado di gestire in modo sinergico e completo l'intero processo di progettazione, fornitura e montaggio degli impianti. L'esperienza maturata rispettivamente nel settore della progettazione e degli impianti da parte delle persone coinvolte, fanno di So.im.El. S.r.l. un partner affidabile ed in grado di porre la giusta attenzione ad ogni fase, garantendo



Oderzo - TV
Come funziona un sistema fotovoltaico.

I sistemi fotovoltaici sono impianti che sfruttano l'energia solare trasformandola in energia elettrica mediante l'effetto fotovoltaico. Il flusso luminoso che investe il reticolo cristallino di un semiconduttore soggetto a campo elettrico crea un flusso di corrente chiudendo il circuito con un conduttore esterno. La conversione dell'energia solare in energia elettrica avviene nei pannelli all'interno degli elementi base, le cosiddette celle fotovoltaiche prodotte in silicio a cristallo singolo o multi cristallo, in silicio amorfo ed anche a film sottile. Il collegamento di più celle fotovoltaiche costituisce un modulo fotovoltaico. I moduli collegati insieme compongono il pannello. Un campo o sistema fotovoltaico si progetta collegando tra loro tramite morsettiere i vari pannelli formando diverse stringhe. Il numero dei pannelli e delle stringhe dipende dalla potenza richiesta e dalle caratteristiche morfologiche dell'installazione.



Jesolo - VE



Venezia - Moduli Innovativi

lo sviluppo di progetti integrati. Ciò che contraddistingue So.im.El. S.r.l. è la proposta di soluzioni flessibili e modulari, atte ad ottimizzare le risorse disponibili creando efficienza in termini di tempi, metodi e costi. L'attenzione posta all'aggiornamento tecnologico e alla ricerca, sono la garanzia di una continua proposta di sistemi innovativi.

Quest'energia viene direttamente dal sole.

A differenza delle altre fonti energetiche il fotovoltaico non richiede impianti dedicati ma utilizza quegli spazi inutilizzati come tetti, facciate di edifici, terreni incolti. La produzione di energia elettrica avviene senza disturbo per l'ambiente. Il modulo fotovoltaico ha una durata di vita superiore a 20 anni e i costi di manutenzione sono inferiori a tutte le altre fonti energetiche, rinnovabili e non. La realizzazione di un impianto fotovoltaico è molto veloce. Grazie al Conto Energia chiunque può diventare produttore di energia e trarne un profitto. Inoltre, con il fotovoltaico, non si paga più la fornitura di energia elettrica.



Auronzo - BL



San Pietro in Casale - BO

Sistemi fotovoltaici professionali trifase utenze medio grandi.

Le soluzioni complete ed integrate per la produzione di energia elettrica nelle utenze medio grandi con collegamento in rete e allacciamento trifase. Hanno la particolarità di essere fornite con la scheda di acquisizione dati per visualizzare i dati di uscita stringa per stringa, con il modem GSM e l'antenna per l'invio in remoto dei dati e con il software per la loro visualizzazione.



Il micro eolico produrre energia dal vento

È l'erede dei vecchi mulini, sfrutta l'energia del vento per produrre l'energia meccanica o elettrica. Vengono considerate micro le macchine eoliche che generano potenze fino a 20kw destinate all'autoconsumo di energia e le macchine da 20 a 100kw che sono considerate di uso industriale.

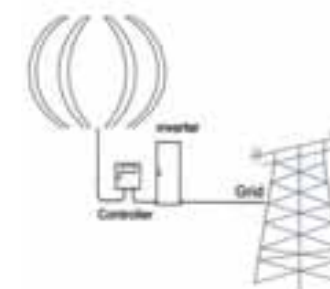
Il micro eolico come funziona:

Le pale delle macchine eoliche vengono messe in rotazione dal movimento dell'aria. L'energia così ottenuta può azionare generatori elettrici o azionare macchine operatrici. La macchina eolica deve essere installata in un luogo sufficientemente ventoso. La potenza estraibile dal vento per mezzo di un aerogeneratore cresce all'aumentare della velocità del vento e dell'area spazzata dalle pale. Per valutare l'effettiva potenzialità di un impianto è indispensabile conoscere le ore equivalenti annue di funzionamento alla potenza nominale.



Software di gestione

So.im.el è in grado di gestire e telecontrollare tutta la linea di prodotti fotovoltaici in modo semplice e veloce attraverso interfacce utente. I nostri software sono stati appositamente realizzati per poter gestire e memorizzare i dati dei sistemi fotovoltaici in configurazione mono e /o multi inverter. Oltre a consentire le funzioni di semplice monitoraggio, per una opportuna memorizzazione, visualizzazione, valutazione e confronto di tutti i più importanti dati di funzionamento del generatore fotovoltaico e degli inverter. Essi possono essere configurati per consentire la gestione e l'assistenza da remoto da parte dell'operatore con verifiche di funzionamento degli inverter e l'eventuale distacco per messa in sicurezza di parte o di tutto l'impianto



WIND DATA (Weibull distribution k=1.3)	
Wind speed (m/s)	Productivity (kWh/year)
2.5	1299
3	2239
3.5	3453
4	4894
4.5	6500
5	8179
5.5	9858
6	11500
6.5	13030
7	14500

