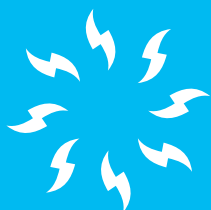




Industria farmaceutica



solis
scegli un futuro sostenibile



L'energia per la cura del futuro.

Solis è una realtà italiana leader nell'efficientamento e nella gestione energetica, specializzata nella realizzazione di sistemi di produzione, consumo e monitoraggio energetico industriale. Esperienza, tutela ambientale, professionalità e ricerca di nuovi standard hanno permesso all'azienda di imporsi nel settore, distinguendosi per la crescita costante e la capacità di attrarre la fiducia di partner e clienti importanti.

Nella refrigerazione industriale la gestione della temperatura utilizza la maggior parte del fabbisogno energetico necessario per il funzionamento dell'intera attività produttiva. Risulta quindi fondamentale poter contare su un partner affidabile come Solis, capace sia di garantire una catena del freddo impeccabile, senza sprechi di risorse e di energia, sia di realizzare, integrare o ammodernare un impianto di energia rinnovabile per l'autoconsumo.



Grazie a **SolisLab**, divisione interna dedicata alla sperimentazione e alla ricerca di nuove soluzioni tecnologiche, Solis è in grado di offrire un servizio completo e senza compromessi, ricoprendo il ruolo di capogruppo di un complesso aziendale che comprende:

- **Solis GreenLog**, società controllata specializzata nel campo della logistica del freddo, della conservazione e della distribuzione. Attiva soprattutto nell'industria alimentare e in quella farmaceutica, opera lungo tutta la dorsale Adriatica assicurando massimi standard di efficienza e sicurezza per l'intero processo di supply-chain.
- **SAP** (Servizi Aziendali Porreca), player importante nella consulenza aziendale, fiscale, finanziaria e tributaria, oltre che nella gestione dei processi amministrativi e burocratici, come le richieste dei permessi e le certificazioni. Una realtà capace di curare tutti gli aspetti finanziari legati a eventuali bonus statali e agevolazioni fiscali.

Oltre alla sostenibilità e all'innovazione, ad essere centrale nella filosofia dell'azienda è il concetto di economia circolare: un modello di sviluppo basato sull'equilibrio tra ambiente, crescita industriale e rispetto delle parti sociali e produttive locali.



Interventi di efficientamento.



Solis, forte dell'esperienza maturata nei settori della refrigerazione industriale, della produzione e dell'efficientamento energetico, offre servizi personalizzati che seguono l'approccio gestionale basato sull'energy management, politica aziendale fin dal 2012.

Gli interventi proposti sono sempre su misura del singolo cliente e vengono realizzati sulla base dello studio specifico delle potenzialità e delle aree di miglioramento dei processi produttivi e di consumo.

Soluzioni di efficientamento:

- impianti di produzione di energie rinnovabili e di accumulo energetico;
- sistemi di monitoraggio che garantiscono la sicurezza degli impianti e il controllo delle performance in tempo reale;
- interventi paralleli di carpenteria e servizi aggiuntivi di riqualificazione e ammodernamento degli impianti e delle aree produttive, ideali per garantire prestazioni complete su misura delle singole necessità.



Qualità, precisione e digitalizzazione.

A gestire i tre poli presenti in Abruzzo e tutte le fasi di logistica è Solis GreenLog, un'eccellenza nel campo della distribuzione capillare dei prodotti refrigerati che nasce dall'esperienza e dall'innovazione sostenibile firmata Solis. La complessità del settore farmaceutico impone un'altissima qualità del servizio, con prodotti gestiti in modo completamente sicuro e sprechi ridotti al minimo. Risulta quindi di fondamentale importanza il monitoraggio costante dell'intera catena del freddo: un controllo preciso della temperatura e degli ambienti di stoccaggio garantisce che i prodotti farmaceutici non subiscano alterazioni e contaminazioni.

La digitalizzazione di tutto il processo di supply-chain è uno dei punti di forza dell'innovazione di Solis GreenLog: grazie all'utilizzo di datalogger che seguono e controllano continuamente le condizioni idro-termiche dei prodotti, è possibile monitorare in tempo reale tutte le informazioni relative alla merce in entrata, in uscita e in fase di stoccaggio.

Lo sviluppo del settore R&D nel campo della logistica a temperatura controllata ha portato anche alla realizzazione di speciali mezzi di trasporto per la distribuzione. Questi veicoli, dotati di sistemi a doppia temperatura e di contenitori cold-box che prevedono l'uso di ghiaccio secco (Co2 sintetizzato), riescono a garantire il mantenimento del prodotto alle temperature desiderate riducendo al massimo la dispersione termica.



L'innovazione della refrigerazione per l'industria farmaceutica.

Il team Solis, composto da ingegneri e tecnici specializzati, si è dedicato allo studio e alla progettazione di ambienti refrigerati specificatamente per scopi farmaceutici. Sono state realizzate infrastrutture ideali per la conservazione dei medicinali, incontrando le preferenze di note aziende farmaceutiche nazionali e internazionali. La crescita costante del know-how aziendale in questo campo ha permesso di garantire il rispetto dei protocolli igienico-sanitari, offrendo elevati standard di qualità e controllo, indispensabili per l'attività di conservazione farmaceutica. Solis garantisce sempre un supporto completo: progettazione, realizzazione e monitoraggio di impianti ad alto rendimento EER che assicurano performance eccellenti, maggiore sostenibilità, riduzione di costi e sprechi.



Solis, costruendo tre centri logistici del freddo, ha utilizzato le più innovative tecnologie per realizzare ambienti refrigerati ad atmosfera controllata con differenti stadi di temperatura: celle frigorifere che raggiungono e mantengono temperature estremamente basse, anche al di sotto dei -80°C . Un risultato possibile grazie all'azione combinata di due fattori: il sistema impiantistico dedicato e la collocazione dei locali refrigerati studiata nel dettaglio.

L'impianto di raffreddamento procede in sequenza e utilizza processi bi-stadio, passando dal pre-raffreddamento di gas naturali (CO_2 e azoto) all'ultra-raffreddamento di celle incapsulate. Il ciclo produttivo delle temperature speciali segue un flusso che inizia all'esterno della cella, nella struttura meccanica che regola la refrigerazione, per terminare in seguito con il raffreddamento della cella frigorifera ubicata all'interno di un'altra più grande, anch'essa mantenuta a bassa temperatura. Questo processo a cascata, riducendo la temperatura della cella interna, permette di creare una barriera termoigrometrica di contenimento.



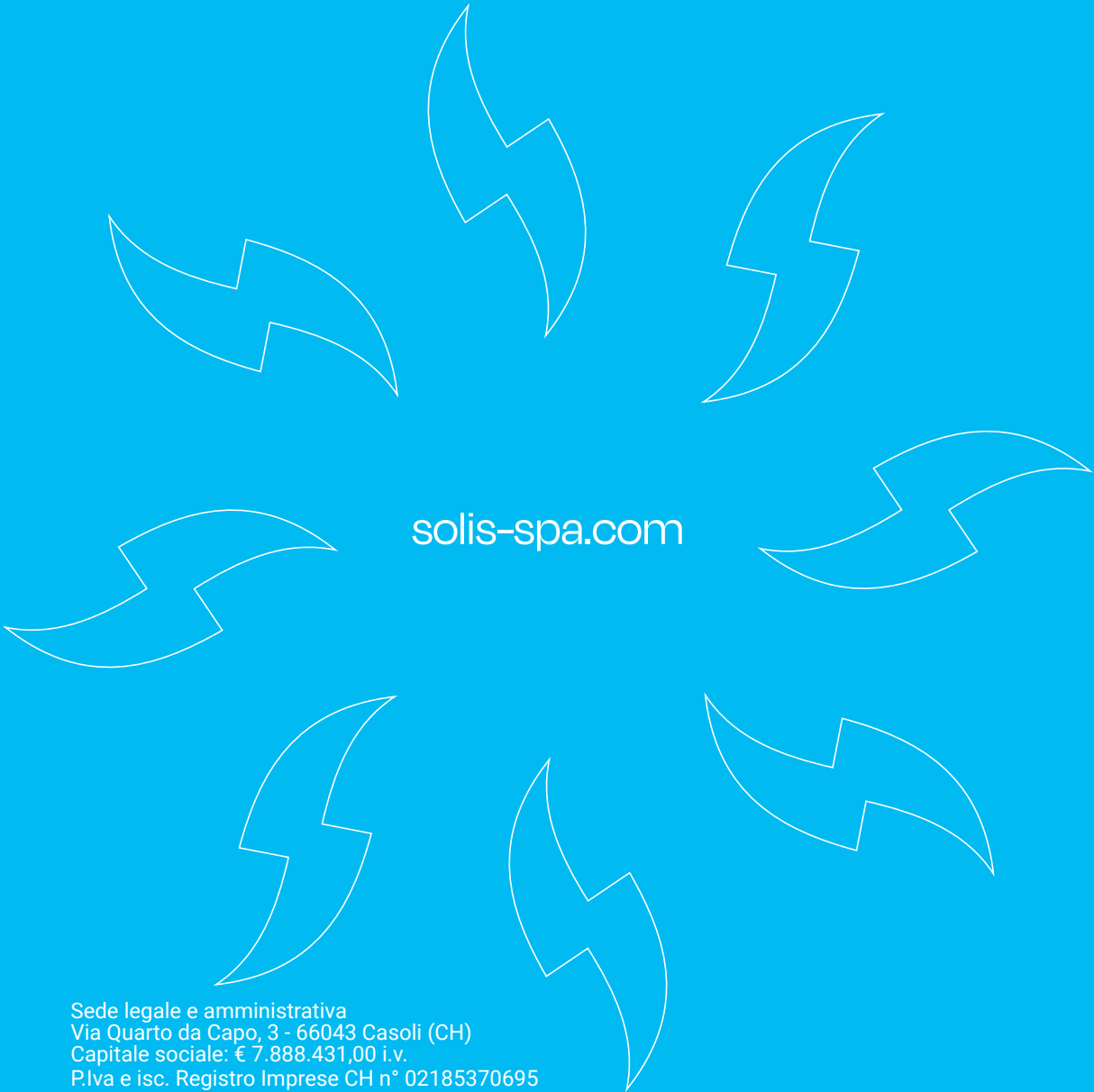
Il valore delle collaborazioni eccellenti.

Solis nel corso degli anni ha sempre investito in innovazione, ricerca, sicurezza e sviluppo. Questa attitudine non ha portato solo una crescita costante, ma ha reso l'azienda un vero partner dei maggiori player del settore e non un semplice reseller, proponendo l'introduzione di modifiche e novità nella produzione in base all'analisi delle necessità dei suoi clienti.



CERTIFICAZIONI





solis-spa.com

Sede legale e amministrativa
Via Quarto da Capo, 3 - 66043 Casoli (CH)
Capitale sociale: € 7.888.431,00 i.v.
P.Iva e isc. Registro Imprese CH n° 02185370695

Tel. +39 0872.981094 / +39 0872.981516

Ufficio tecnico e operativo
Zona Industriale Ovest - 66043 Casoli (CH)

Impianti di produzione e magazzino
- Zona Industriale Ovest - 66043 Casoli (CH)
- C.da Piana la Fara - 66041 Atesa (CH)
- Zona Industriale Poggio Morello - 64027 Sant'Omero (TE)

Tel. +39 0872.991091 / +39 0872.993360
Fax +39 0872.993447

info@solis-spa.com

Design
LEO MARGIOTTI STUDIO

**L'IMPEGNO DI SOLIS PER
L'AMBIENTE È NELLE TUE MANI**

Fedrigoni Arena® è una carta ecologica naturale di pura cellulosa ECF (*Elemental Chlorine Free*), completamente biodegradabile e riciclabile, certificata FSC e caratterizzata da una produzione con scarti ridotti.

