

smartblue

Monitorare in modo semplice e intelligente

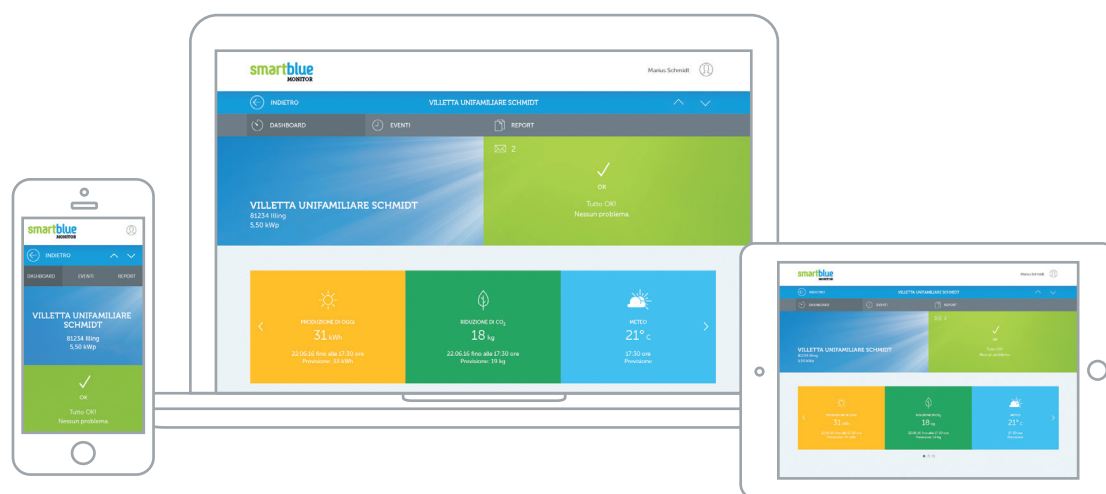
Smart Monitor

Il portale di monitoraggio indipendente per impianti fotovoltaici,
sistemi di accumulo e gestione energetica

www.smartblue.de

Smart Monitor

Il portale Smart Monitor offre all'utente una panoramica di tutti i dati più importanti relativi ai suoi impianti di conversione d'energia su qualsiasi dispositivo, dal PC al portatile, dal tablet allo smartphone. I dati relativi all'impianto vengono rappresentati in maniera uniforme a prescindere dal produttore dei componenti hardware, come ad esempio inverter, sistema di accumulo, contatore di consumo o registratore dati, e riassunti in una view portfolio. Le informazioni più importanti sono così visibili con un solo colpo d'occhio.



Funzioni:

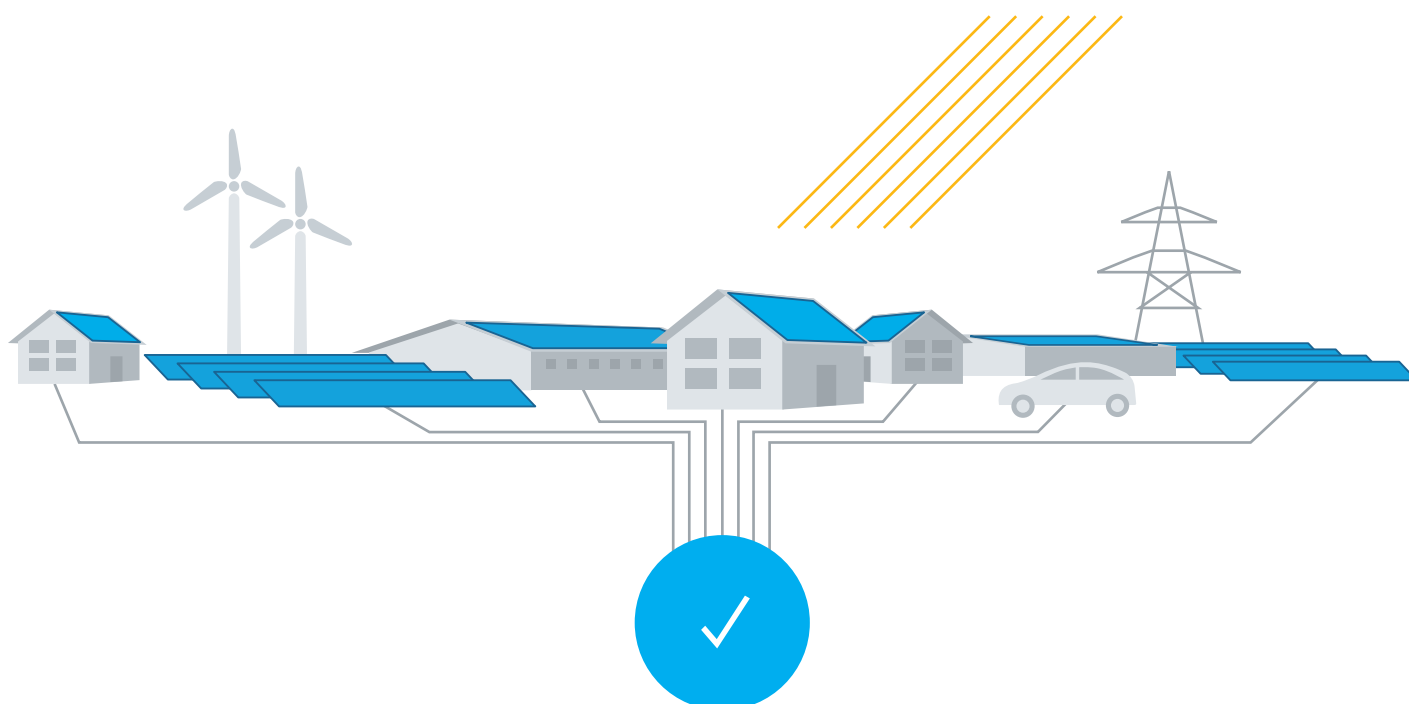
- ✓ Dashboard riassuntiva del portafoglio per una consultazione rapida e quotidiana
- ✓ Ogni singolo impianto a portata di mano
- ✓ Visualizzazione dettagliata dei dati di produzione e di consumo e dei trend con periodi configurabili
- ✓ Stato degli eventi rilevanti per il rendimento e messaggi
- ✓ Report riassuntivi
- ✓ Informazioni di contatto dell'impresa incaricata del servizio di assistenza e di gestione dell'impianto

Vantaggi:

- ✓ „ALL-IN-ONE“
- ✓ Diversi tipi di registratori dati in un unico portale
- ✓ Dati combinati da FV, accumulatori e gestione energetica
- ✓ Applicazione valida per tutti i produttori senza cambio di hardware
- ✓ Funziona su tutti i tipi di dispositivi, a prescindere dalle dimensioni dello schermo di visualizzazione

Esigenze complesse

La scelta di una forma di energia pulita va di pari passo all'esigenza di un funzionamento stabile e di un rendimento positivo. Perché ciò si realizzi è necessario dotare il vostro sistema energetico di un sistema di monitoraggio intelligente.



Soluzioni intelligenti

Smart Monitor è un sistema di monitoraggio innovativo per sistemi energetici moderni. La funzione di rilevamento degli errori segnala all'utente, direttamente nello Smart Monitor o per e-mail, la diminuzione di potenza rilevante per il rendimento del proprio impianto FV o un guasto del sistema di accumulo. E con la visualizzazione dei trend avrete sempre a portata di mano il valore dello stato pianificato ed effettivo. I risultati vengono riassunti all'interno di un report molto dettagliato.

Smart Monitor offre il monitoraggio di:

- Impianti FV di tutte le dimensioni
- Impianti FV di tutti i tipi e produttori
- Impianti FV con contatore di consumo
- Impianti FV con sistema di accumulo
- Portafogli eterogenei

Portafoglio

PANORAMICA PORTAFOGLIO

- I rendimenti del portafoglio di oggi e di ieri in un solo colpo d'occhio
- Produzione energia, riduzione CO2, rendimento finanziario
- Con cadenza di 30 giorni, trend mensile e annuale nel confronto pianificato/effettivo

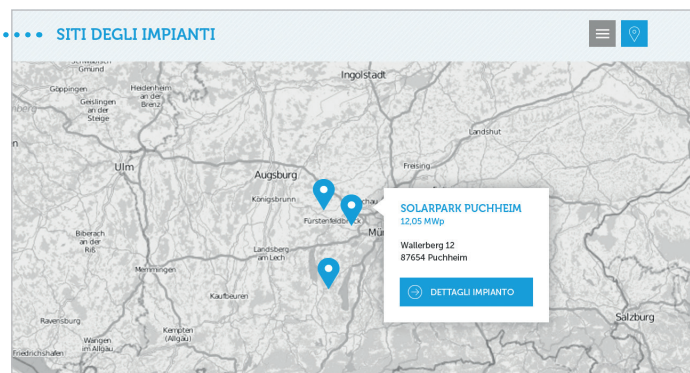


ELENCO IMPIANTI

- Panoramica di tutti gli impianti nel portafoglio
- Rendimento attuale di oggi e di ieri in una view grafica pianificato/effettivo
- Valori correnti per rendimento, consumo, autoconsumo e carica batteria
- Visualizzazione dei possibili guasti e messaggi di avvertimento con un sistema di simboli e colori
- Funzione di filtro e di classificazione per portafogli voluminosi
- Con navigazione alla view dettagliata del relativo impianto

SITI DEGLI IMPIANTI

- Posizione geografica degli impianti
- Con navigazione alla view dettagliata del relativo impianto



Impianto

INTRO

- Nome dell'impianto, luogo di installazione e potenza nominale
- Stato dell'impianto con avviso in caso di guasto

BREVI INFO

- Riassunto dei dati relativi alla produzione, al consumo, all'autoconsumo, alla batteria, alla riduzione di CO₂, al rendimento finanziario, al meteo, alle ore di sole

RENDIMENTO

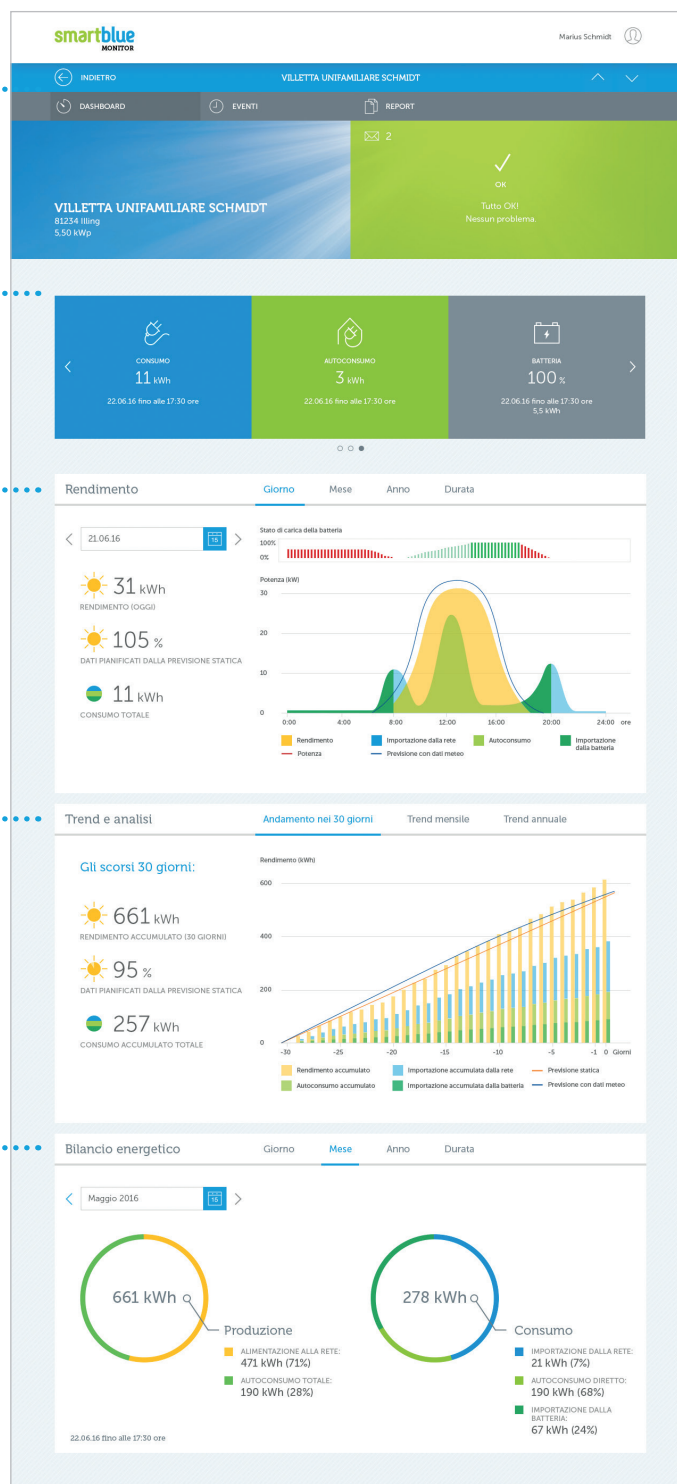
- Grafici di andamento per produzione, consumo, importazione, autoconsumo, stato di carica della batteria
- Periodi: giorno/mese/anno dalla messa in funzione
- Base pratica per una gestione energetica impegnata, ad es. quando è opportuno attivare o disattivare un consumo energetico maggiore

TREND E ANALISI

- Visualizzazione strutturata e di facile comprensione del funzionamento a medio e lungo termine
- Confronto tra pianificato/effettivo degli ultimi 30 giorni, nel trend mensile e annuale
- Illustrazione di come siano ben integrati tra loro il sistema fotovoltaico e i dispositivi di consumo correlati

BILANCIO ENERGETICO

- Confronto tra consumo e produzione per la rappresentazione dell'autosufficienza energetica raggiunta con il proprio sistema
- Suddivisione dell'intera produzione in base all'autoconsumo e all'alimentazione alla rete
- Suddivisione del consumo totale in base all'importazione dalla rete, all'autoconsumo diretto e all'importazione dalla batteria



Impianto

DETTAGLI IMPIANTO

Le informazioni dettagliate rappresentate si integrano perfettamente con il vostro impianto. In questo modo avrete sempre a portata di mano tutti i dati più rilevanti:

- Dettagli batteria
- Autosufficienza energetica
- Informazioni dell'impianto
- Foto dell'impianto
- Dettagli tecnici
- Tabella di rendimento
- Cartina geografica
- Previsioni meteo
- Contatto del tecnico del servizio
- Contatto del gestore dell'impianto
- ecc...

Dettagli batteria

Accumulatore energetico

Produttore: Sonnenschein
Tipo: LI (ioni di litio)

Capacità

Capacità di scarico: 3,0 kW
Potenza di carico: 2,5 kW
Accumulatore: 5,5 kW

Autosufficienza energetica 22.06.16 fino alle 17:30 ore

31 kWh
11 kWh

45%

- RENDIMENTO DA IMPIANTO 31 kWh
- IMPORTAZIONE DALLA RETE 6 kWh
- AUTOCOSUMO DIRETTO 3 kWh
- IMPORTAZIONE DALLA BATTERIA 2 kWh

Informazioni impianto

Villetta unifamiliare Schmidt

Cliente: Marius Schmidt
Sperlingsweg 22
81234 Illing
T. +49 89 1234567-80
E. marius.schmidt@loremweb.de

Potenza nominale: 5,50 kW peak
Rendimento annuo specifico: 950 kWh/kW peak

Dettagli tecnici

Moduli fotovoltaici

Solarwatt: 250 Wp (22 x 250 Wp = 5,50 kWp)

Registratori dati

Solarlog: SL1000

Inverter

SMA: 5000TL

Tabella rendimento

Rendimento Energetico (kWh)	Finanziario (€)
lenti (21.06.16)	31 / 11,60
Mese corrente (06/16)	671 / 238,81
Estrapolazione	680 / 231,00
Previsione statica	409 / 139,47
Anno corrente (2016)	4.896 / 1.669,54
Estrapolazione	4.866 / 1.659,31
Previsione statica	4.700 / 1.602,70

Cartina

Meteo

21° Celsius 17:30 ore

leggermente nuvoloso

Tecnico del servizio

Maier Solarinstallationen GmbH

Indirizzo: Herr Sebastian Maier
Rankestraße 30
87761 Lauben

Contatto: T. +49 831 1234567-80
E. info@solaremisipum.de

Gestore asset

Decker Anlagenverwaltung GmbH

Indirizzo: Frau Anne-Marie Decker
Zugspitzstraße 269
87712 Mindelheim

Contatto: T. +49 89 98765432-11
E. info@solaripsum-decker.de

Impianto precedente: TENNISHALLE MÜLLER | Impianto successivo: SOLARPARK PUCHHEIM

NAVIGAZIONE IMPIANTO

- Una navigazione confortevole attraverso l'elenco impianti con possibilità di andare avanti e indietro dall'alto verso il basso
- In alternativa è possibile navigare attraverso il dettagliato elenco impianti del portafoglio

INDIETRO VILLETTA UNIFAMILIARE SCHMIDT

DASHBOARD EVENTI REPORT

Eventi

INTRO

- I dati più importanti dell'impianto a portata di mano
- Dati di contatto del tecnico del servizio

ELENCO EVENTI

- Rappresentazione degli eventi, ad es. messaggi, avvisi, problemi, errori gravi
- Con breve descrizione dell'evento, possibilità di mettersi in contatto e scaricare il PDF del ticket
- Funzione di ricerca, di filtro e di classificazione ad es. in base alla data, alla criticità del problema, allo stato del ticket

Classificare in base a:	Filtrare in base a priorità:	Filtrare in base a stato:	Ricerca
Data	Tutto	Nuovo	

Stato	Data	Descrizione	Azioni
Errore grave	22.06.16	Vari inverter non immagazzinano.	Stato: Nuovo
Problema	12.05.16	Generatore fotovoltaico a potenza ridotta.	Stato: Nuovo

Controllare se il campo del modulo è sporco o all'ombra.
[SCARICARE PDF](#) | [SCRIVERE E-MAIL](#)

Report

INTRO

- I dati più importanti dell'impianto a portata di mano
- I dati di contatto dell'assistenza e del gestore dell'impianto

ELENCO REPORT

- Visualizzazione e download in PDF dei report di rendimento, ad es. per il titolare dell'impianto e per gli investitori
- Invio facoltativo per e-mail

Classificare in base a:	Ricerca
Data	

Data	Descrizione	Mese	Azioni
31.05.16	Report mensile standard	Maggio 2016	Download
30.04.16	Report mensile standard	Aprile 2016	Download
31.03.16	Report mensile standard	Marzo 2016	Download
29.02.16	Report mensile standard	Febbraio 2016	Download



Partner Esclusivo per l'Italia

ICIT-SOFTWARE Srl/GmbH
Via Marie Curie Str. 11-13
39100 Bolzano - Bozen

T. +39 0471 19 55 200 | F. +39 0471 19 55 209
E. info@icit-software.com | www.icit-software.com

ITALY | AUSTRIA | SENEGAL

www.smartblue.de