

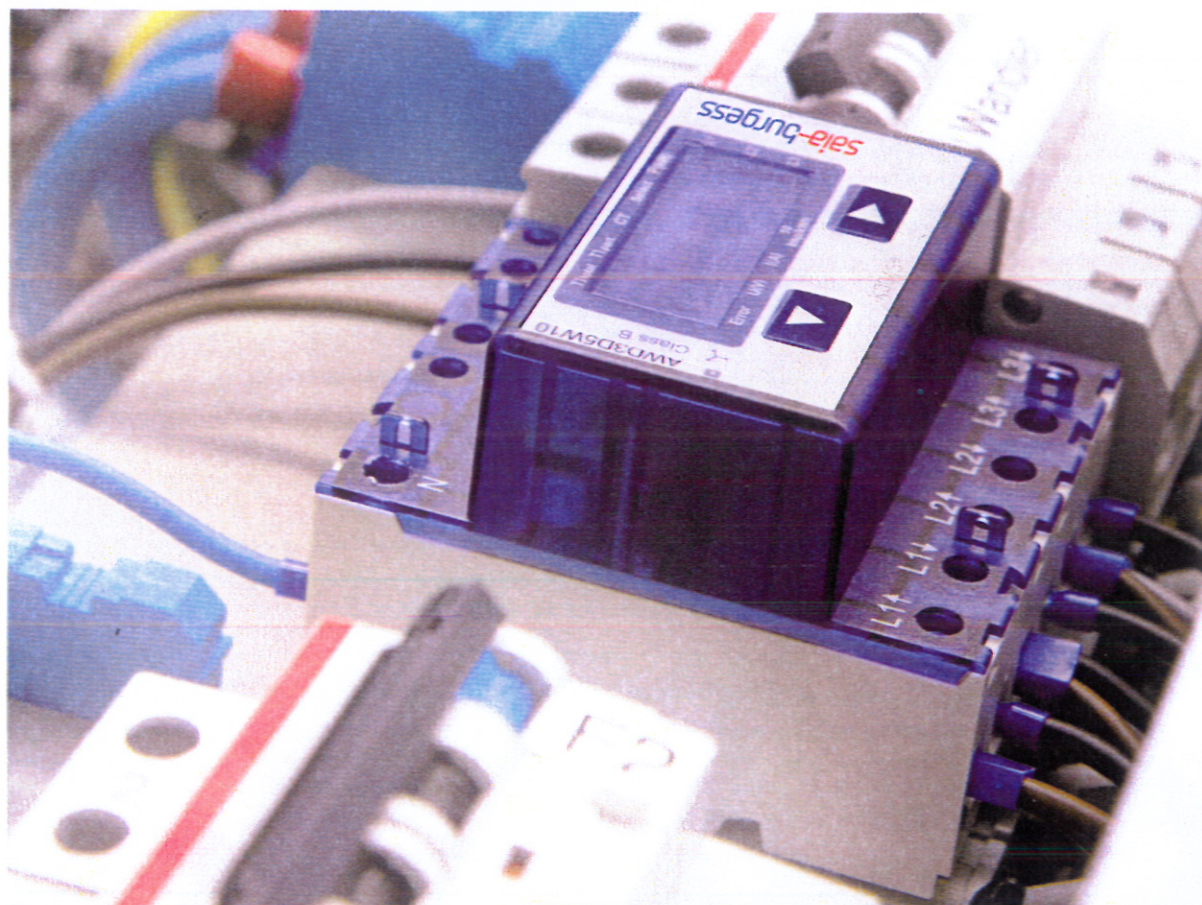
Saia® S Energy

Costi energetici sotto controllo

grazie ad una soluzione di gestione energetica pronta per l'uso

saia-burgess

Control Systems and Components

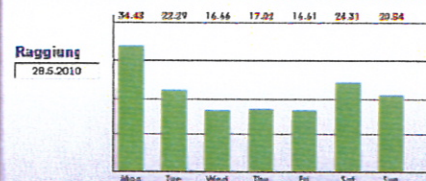


Saia®PCD E-Web Panel

Energy Manager

Consumo settimanale
152.21 kWh

Media
21.74 kWh



saia-burgess

Contatori di energia bus compatibili e pannello operatore con funzioni di log e di analisi pronte all'uso

- Facilmente installabile da un elettricista
- Integrabile nella rete IT aziendale
- Soluzione completa, adatta al vostro budget

Saia® S Energy

S-Energy – il facile approccio alla gestione energetica

Con S-Energy, l'acquisizione e il monitoraggio dei valori di consumo energetici diventa estremamente facile. Oltre ad essere stato sviluppato per la semplicità di installazione e per la semplicità operativa, S-Energy è anche altamente flessibile e facilmente espandibile. Basta semplicemente installare i contatori di energia sulla macchina o sull'installazione nel modo usuale e connetterli all'S-Energy Manager con un semplice cavo a due fili. L'installazione è completata e funzionante ed immediatamente i valori energetici vengono visualizzati sul pannello operatore in formato grafico. L'S-Energy Manager può anche essere facilmente collegato alle reti aziendali via Ethernet - in questo modo l'operatività e l'analisi energetica remota può essere effettuata anche dal vostro PC da ufficio utilizzando un qualsiasi web browser. S-Energy è scalabile e può anche essere personalizzato secondo le esigenze gestionali. S-Energy è quindi il vostro tool di sviluppo per il monitoraggio ed il controllo dell'energia, tagliato su misura delle esigenze aziendali.

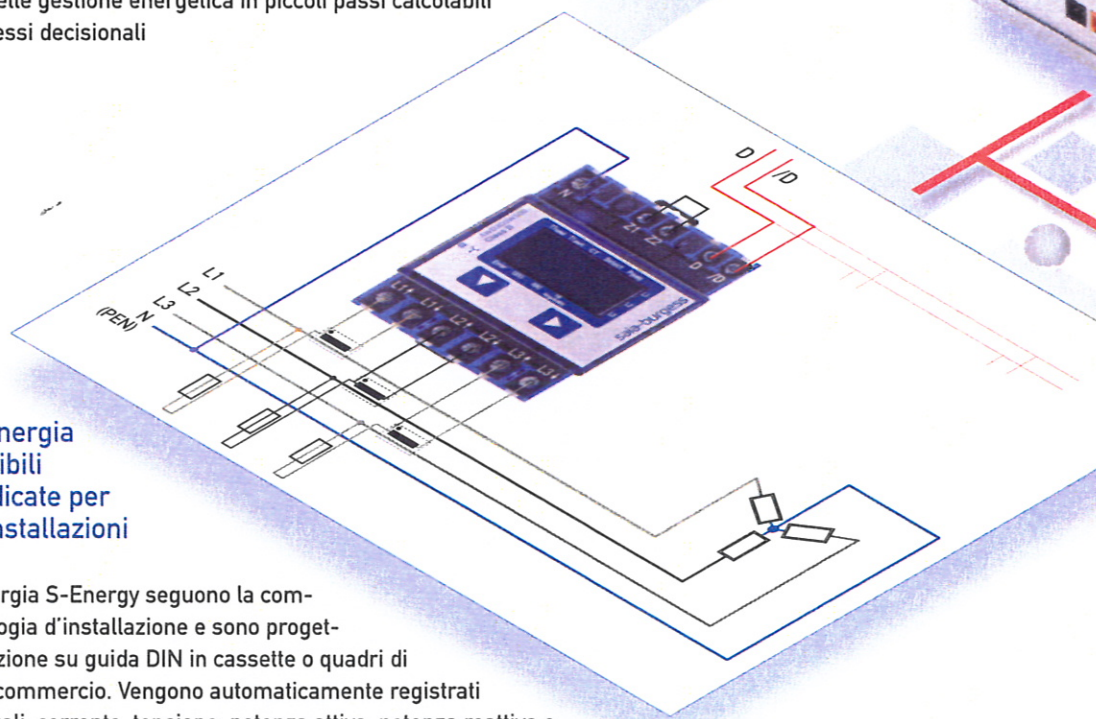
- **Pronto all'uso appena tolto dalla scatola:**
 - Non è necessario installare nuovi software o eseguire configurazioni complesse
- **S-Energy è espandibile senza limiti, in linea con le capacità e le pianificazioni funzionali**
 - Si possono aggiungere contatori di energia dove sono richiesti
 - Si può integrare S-Energy nella rete aziendale per l'accesso remoto e per ulteriori analisi dei dati
 - Include le interfacce di comunicazione di rete per il livello di automazione e di controllo
- **Acquisizione dei dati energetici senza grandi investimenti:**
 - Sviluppo della gestione energetica in piccoli passi calcolabili
 - Brevi processi decisionali

Contatori di energia bus – compatibili statistiche indicate per macchine o installazioni

I contatori di energia S-Energy seguono la comprovata metodologia d'installazione e sono progettati per l'installazione su guida DIN in cassette o quadri di distribuzione di commercio. Vengono automaticamente registrati valori elettrici quali: corrente, tensione, potenza attiva, potenza reattiva e fattore di potenza $\cos\phi$. La comunicazione via bus dei contatori di energia opera ad una distanza massima di 1 km, i valori sono trasmessi all'S-Energy Manager che li acquisisce, li analizza e rappresenta in formato grafico.

- Ampia gamma di contatori di energia monofase e trifase fino a 1500 A
- Certificazione MID – approvati per scopi di conteggio e da fatturazione

Installazione



Accesso remoto – lettura dei contatori via Internet utilizzando il vostro PC

Gli S-Energy Manager possono essere connessi a qualsiasi rete domestica o aziendale. La lettura e l'operatività dei contatori può essere effettuata utilizzando un qualsiasi PC dotato di browser standard quali ad es.: Firefox e Opera. Non è necessario installare software particolari sul vostro PC. Con Saia S-Energy avete il controllo completo della vostra installazione utilizzando l'accesso remoto - evitando all'elettricista visite periodiche ai siti individuali.



S-Energy Manager – Rappresentazione grafica dei valori di consumo in loco

Per la visualizzazione dei report di consumo, l'"S-Energy Manager utilizza un pannello operatore con display TFT a colori di alta qualità. I valori energetici, quali potenza, prestazioni (KWh), come anche i costi elettrici, possono essere presentati sotto forma di chiari diagrammi mediante un'interfaccia utente intuitiva su base "touch". Inoltre, S-Energy Manager registra i valori acquisiti in un file CSV, leggibile con Excel, e trasferibile comodamente su un PC mediante FTP. S-Energy Manager è pronto per l'uso appena tolto dalla confezione e non necessita di nessuna configurazione aggiuntiva. I contatori di energia vengono riconosciuti automaticamente e visualizzati sull'interfaccia utente.

- Display TFT a colori da 5,7" di alta qualità (VGA/640 x 480 pixel) con touch screen
- Acquisizione e memorizzazione dati fuori dalla confezione:
 - Valori energetici attuali
 - Registrazione dei dati storici (giorno/settimana/mese/anno)
 - Costi (giorno/settimana/mese/anno)
- Registrazione in file leggibili con Excel su scheda di memoria SD integrata da 1 GB
- Contatore virtuale (somma di contatori)
- Stampa di report su stampante (PCL)
- Invio di report via e-mail
- Ad un singolo pannello operatore si possono connettere un massimo di 254 contatori di energia, con rilevamento automatico dei contatori in rete

IT

Fornitura dati in un formato indicato per IT



Richiamo dei valori di consumo da qualsiasi locazione

- Localmente sul sito: Web Panel
- Azienda/ufficio: LAN/WLAN
- Globalmente: Internet, telecomunicazioni
- In movimento: PDA, iPad, telefono cellulare



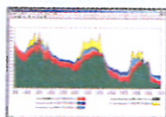
Analisi dei valori di consumo con Excel

- Registrazione dei dati in file in formato CSV, leggibili con Excel
- Creazione e stampa di report in Excel



Memorizzazione dei valori di consumo in database

- Salvataggio dei dati energetici in database SQL con S-Energy Logger (opzione)



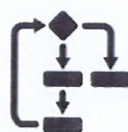
Integrazione dei valori di consumo nel livello gestionale

- Registrazione di dati a lungo termine
- Visualizzazione



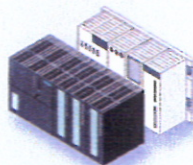
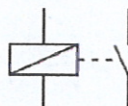
Configurazione individuale dell'operatività e della visualizzazione

- Adattamento o espansione della visualizzazione fornita
- Semplice editazione e creazione con il tool software Saia® S-Web Editor



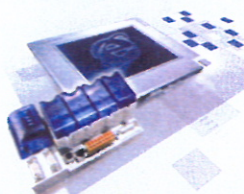
Controllo dell'energia con la funzione logica integrata

- Controllore logico per funzioni di controllo basate sul consumo
- Disinserimento picco di carico, invio di allarmi mediante e-mail e SMS, ecc.
- Programmabile
- Ingressi/uscite integrati



Fornitura dei valori di consumo per PLC

- SIMATIC-S7 via MPI
- Modbus



Completa integrazione nel sistema di automazione Saia® PCD

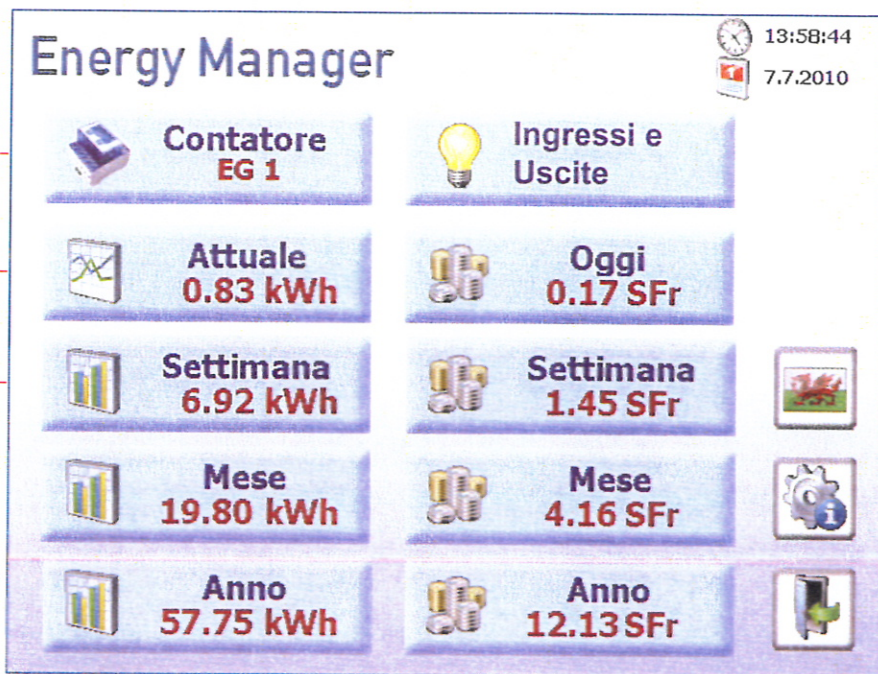
Gestione dell'energia –
espandibile
a tutti i livelli

Automazione

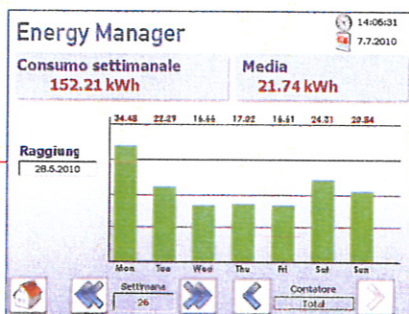
Integrazione continua
nell'automazione

Ottimizzazione

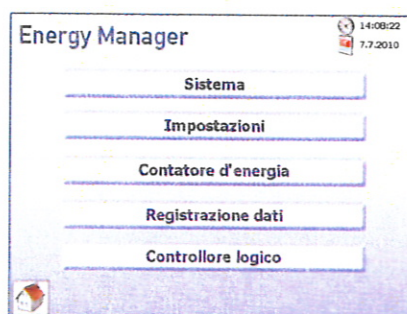
Sapere quello che sta succedendo - al tocco di un pulsante



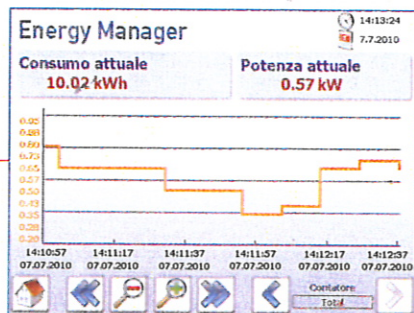
Tutti i valori di consumo con un solo colpo d'occhio



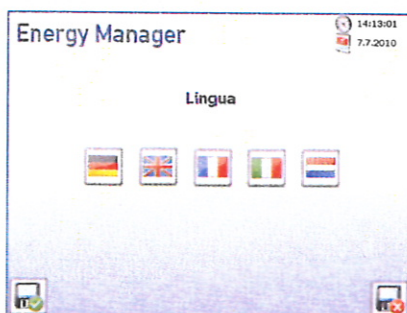
Consumi e costi per settimana/mese/anno: valori individuali per contatore



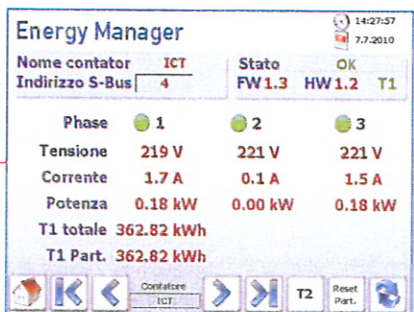
Opzioni di impostazione



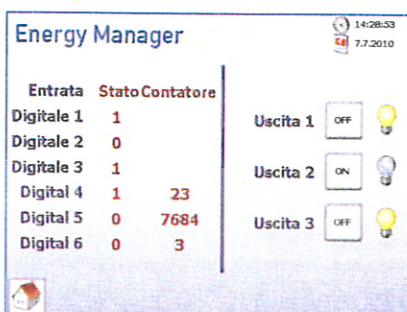
Consumo attuale



Scelta della lingua

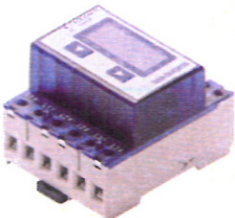


Stato dei contatori



Stato degli ingressi/uscite

La nostra offerta / Specifiche per le ordinazioni

	Descrizione	Codice	Peso
	Contatore di energia F+N 32 A, LCD con S-Bus ■ Contatore di energia monofase, 230 VCA., 50 Hz ■ Display LCD ■ Comunicazione S-Bus	ALD1D5FS00A2A00	80 g
	Contatore di energia 3F+N 65 A 2T LCD con S-Bus ■ Contatore di energia trifase, 3 x 230/400 VCA, 50 Hz ■ Display LCD ■ 2 tariffe ■ Comunicazione S-Bus	ALE3D5FS10C2A00	190 g
	■ Certificazione MID	ALE3D5FS10C3A00	190 g
	Contatore di energia 3F+N, 5 A, T.A., LCD, S-Bus ■ Contatore di energia trifase, 3 x 230/400 VCA, 50 Hz ■ Display LCD ■ 1 tariffa ■ Misura con trasformatore amp. fino a 1500 A (1500:5) ■ Comunicazione S-Bus	AWD3D5WS00C2A00	190 g
	■ Certificazione MID	AWD3D5WS00C3A00	190 g
	Web Panel S-Energy Manager ■ Display TFT a colori da 5,7" / risoluzione VGA ■ Interfaccia utente integrata con pagine web preconfig. ■ Registrazione dei dati energetici ■ Scheda di memoria da 1 GB per la registrazione dati ■ Supporta fino a 254 contatori di energia bus compatibili ■ Programmabile anche con STEP7 di Siemens ■ Ingressi/uscite integrati ■ USB / Ethernet / RS485 ■ Fabbisogno energetico: 600 mA a 24 VCC	PCD7.D457ET7F	1100 g
	Alimentatore SMPS 24 V c.c. 2,5 A ■ Ingresso: 115...230 VCA ■ Uscita: 24 VCC, 2,5 A	Q.PS-AD2-2402F	450 g

**Pronto per l'uso
fuori
dalla scatola**



Contatti

Italia

Saia-Burgess Milano Srl
Via Cadamosto, 3
I-20094 Corsico (MI) /Italia
T +39 02 48 69 21
F +39 02 48 692 436
controls@saia-controls.it - pcd@saia-burgess.com
www.saia-controls.it - www.saia-pcd.com

Questo prospetto è stato inviato da:

Assistenza prodotti,
sito web di riferimento per dati tecnici:

www.sbc-support.ch