



SISTEMA AMR

Intelligenza a bordo



 **SCAME**
electrical solutions

SISTEMA AMR

■ SISTEMA AMR

I prodotti del Sistema AMR, dall'acronimo **AMR "automated meter reading"**, dispongono di una tecnologia evoluta. Con il sistema AMR, si ha la possibilità di analizzare la rete, per consumi di corrente e di potenza, consente la lettura via web in real-time di tutti i dati di acquisizione; inoltre è possibile inviare allarmi locali e via e-mail, quali lettura dell'interruttore di manovra e spina inserita. Con il controllo degli **I/O (input/output)** si potrà inoltre gestire il

controllo dei carichi, quindi sarà possibile attivare o disattivare carichi (fino ad un massimo di 2 ingressi e 2 uscite) collegati, in funzione di particolari eventi che si sono verificati, come allarmi, guasti o semplicemente per ridurre consumi di energia elettrica. Infine permette all'**Energy Manager** di essere informato dello stato del suo impianto in tempo reale attraverso qualsiasi strumento che possa visualizzare una pagina web.

■ GAMMA DI PRODOTTO - SISTEMA AMR



**Serie
ADVANCE-GRP**



**Serie
OMNIA**

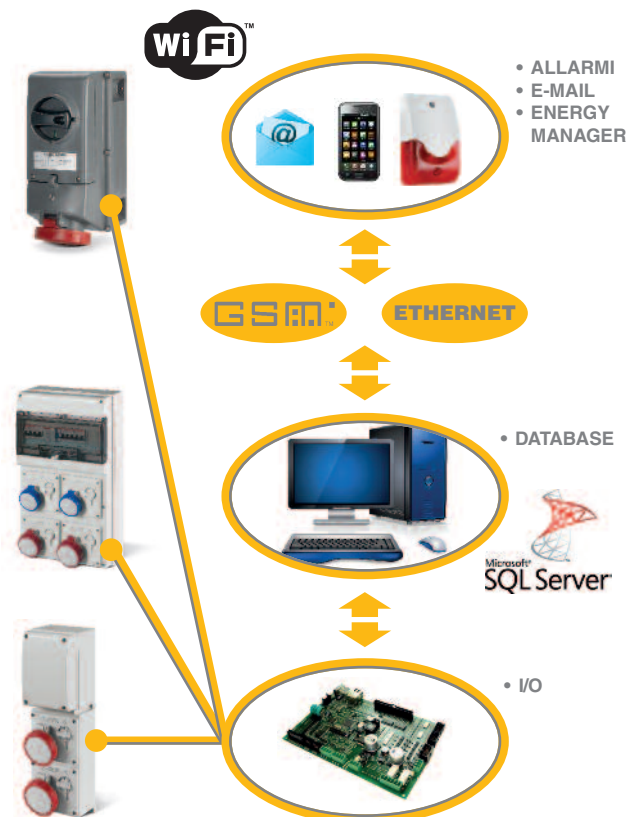


**Serie
DOMINO max. 4**

Versione I/O

Consente di controllare, lo stato della presa, del carico e intervenire in caso di allarmi.

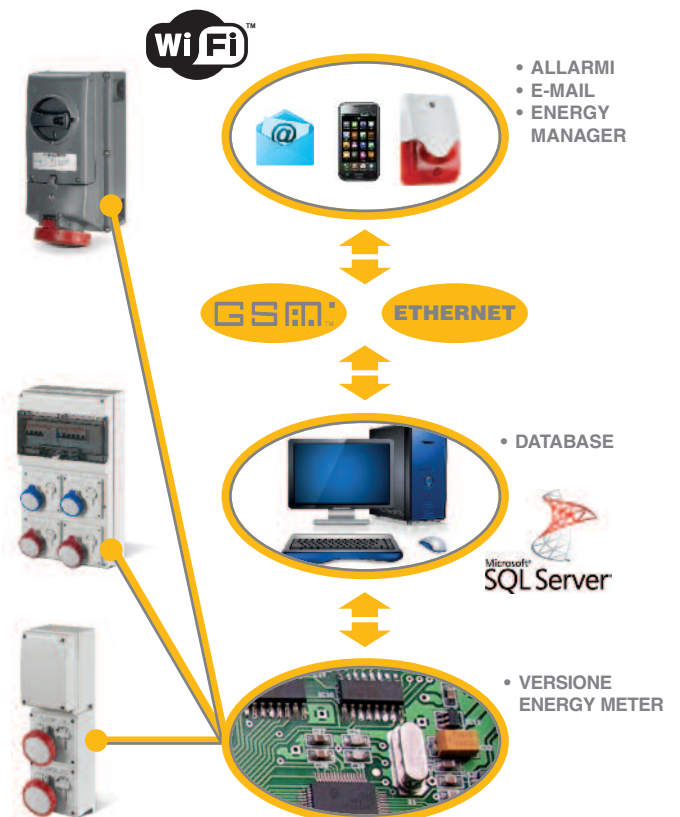
- Monitoraggio presa
- Temperatura interna
- Monitoraggio presenza RST
- Controllo fusibili
- Allarmi
- Presenza di terra CEI 64-8
- Presenza spina
- Controllo remoto
- Gestione carichi
- Notifiche via e-mail
- Sms opzionale



Versione Energy Meter

Consente di controllare con una unica presa i consumi di produzione e processo, permettendo:

- Monitoraggio presa
- Controllo fusibili
- Temperatura interna
- Presenza spina
- Presenza di terra CEI 64-8
- Gestione energetica
- Raccolta dati
- Grafici
- Allarmi
- Reports
- Controllo remoto
- Gestione carichi
- Notifiche via e-mail
- Sms opzionale



SOFTWARE GESTIONE

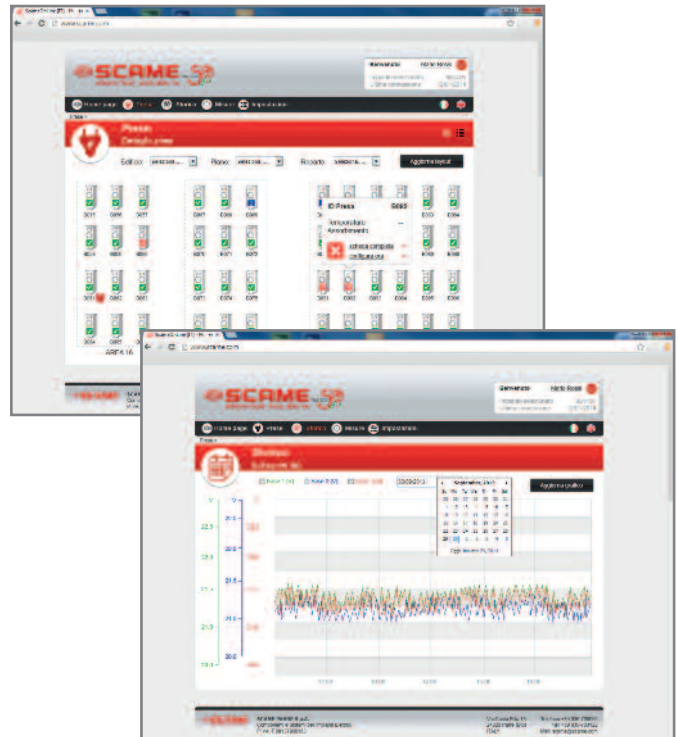
Il sistema è predisposto per comunicare anche localmente con altri dispositivi AMR tramite canali RS485 o Canbus (opzionali), mentre comunica con il server di raccolta dati tramite wifi.

Il computer di raccolta dati, che ha il compito di monitorare i dispositivi ed elaborarne lo stato e conservarlo per un tempo definito, emettere notifiche a fronte di condizioni di anomalia. Inoltre attraverso la raccolta dati energetici sarà in grado di raccogliere ed elaborare informazioni relative al profilo energetico e dei consumi, nonché di rappresentare graficamente i dati raccolti.

Il software può essere strutturato in funzione delle esigenze del cliente. Il sistema è in grado di fare misurazioni di qualità, prendere decisioni autonomamente e informare l'Energy Manager dello stato dell'impianto in tempo reale.

E' possibile inoltre **monitorare** le punte di intervento ed evitare le penali per basso COS-FI (fattore di potenza).

Eliminare gli sprechi controllando i motori, l'illuminazione, il riscaldamento, la climatizzazione, i compressori, i frigoriferi, i trasformatori, le linee di distribuzione e altre utenze.



Alcuni buoni motivi per scegliere il sistema AMR

- **Piccolo investimento** rilevanti benefici a costi ragionevoli.
- **Semplice da installare** e da gestire e al contempo garantisce prestazioni affidabili.
- **Interfaccia utente molto semplice**, adatta anche a utenti non esperti.
- **Installabile in rete**, per condividere informazioni e migliorare la comunicazione.
- **Flessibile**, l'avviamento e l'installazione sono rapidi, senza l'ausilio di ulteriori installazioni.
- **Migliora il servizio** all'impianto riducendo il numero di guasti e il tempo dei disservizi.
- **Più funzioni integrate** in un unico strumento che consente sia la gestione della manutenzione sia il controllo diretto degli impianti in tempi ridotti.
- **Fornisce informazioni utili** alimentando costantemente una banca dati per sviluppare successivamente analisi statistiche, porti, container, aeroporti, impianti industriali.
- **Gestisce le emergenze** in modo rapido ed efficace con notifica ai tecnici reperibili da allarmi che prevencono dal campo.
- **Riduce al minimo l'intervento degli operatori** e l'automazione dove serve.
- **Sorveglia i processi** mantenendo sempre sotto controllo gli impianti gestiti.

VERSIONI DISPONIBILI

Versione I/O

Permette di gestire e controllare il dispositivo, lo stato del carico, attraverso 2 ingressi/uscite e attivare o disattivare una serie di dispositivi elettrici predisposti a svolgere funzioni di comando di vario genere.

In caso di mal funzionamento la presa interrompe la fornitura di corrente salvaguardando l'integrità del carico e attraverso il software invia allarmi locali via email.

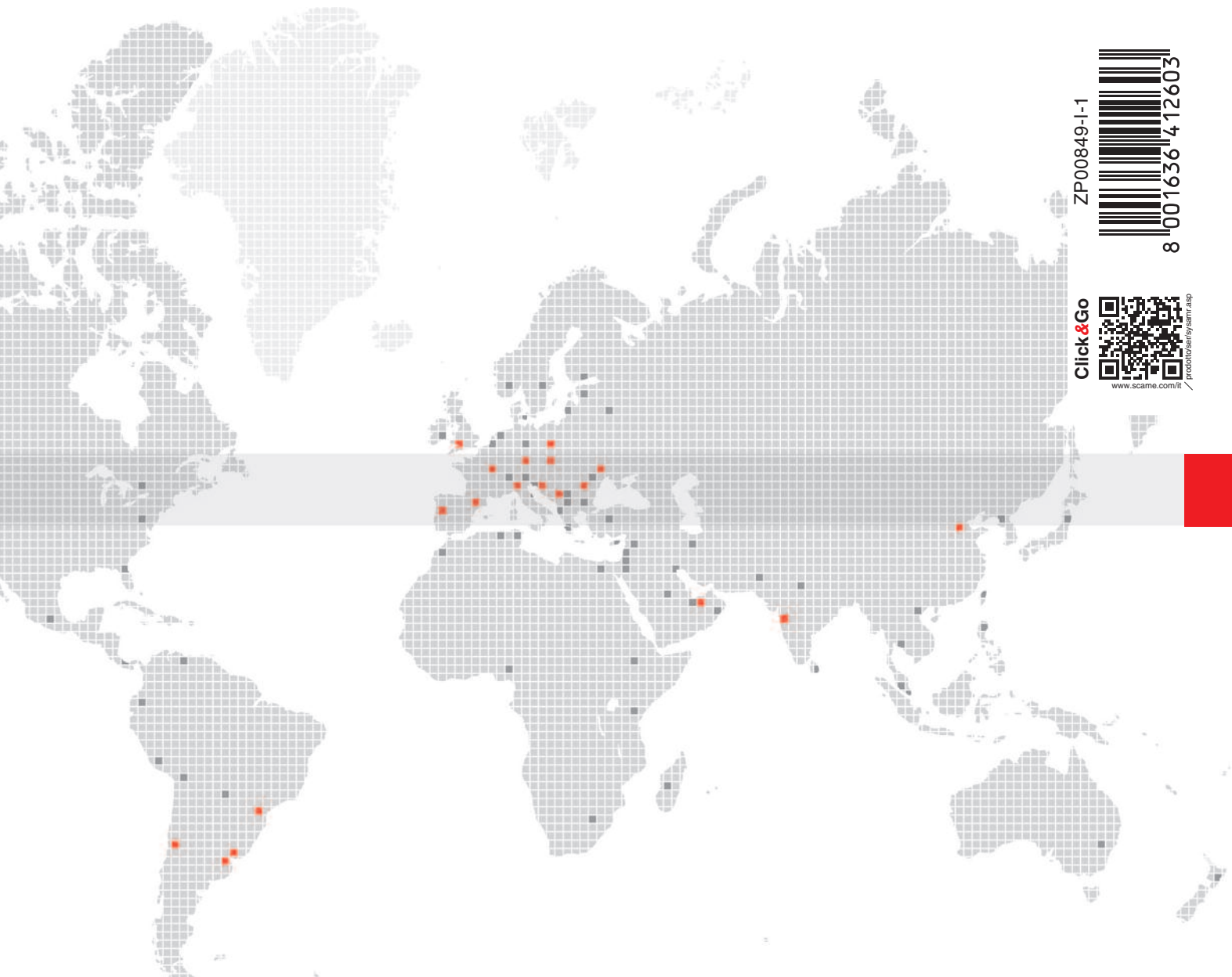
L'attività degli ingressi/uscite è monitorata dal software gestionale residente in un computer, dove si potranno analizzare, anche a distanza di tempo, i report delle acquisizioni.

Versione Energy Meter

Questa versione, oltre ad avere tutte le funzionalità della versione I/O, è equipaggiata con un sistema intelligente in grado di analizzare il proprio funzionamento, dedurre informazioni utili e interagire con utenti, inoltre può tele-controllare e tele-gestire autonomamente impianti elettrici.

Il sistema può analizzare la rete, per consumi di corrente e potenza, consentendo la lettura via web in tempo reale.

Il computer di raccolta dati, che ha il compito di monitorare le prese, elaborarne lo stato e conservarlo per un tempo definito, inoltre emettere notifiche a fronte di condizioni di anomalia.



- SCAME-ARGENTINA**
Argentina
- SCAME-SEE**
Bosnia Herzegovina
- SCAME-BRASIL**
Brasil
- SCAME-CHILE**
Chile
- SCAME-TOP**
China
- SCAME-HR**
Croatia
- SCAME-CZ**
Czech Republic
- SOBEM-SCAME**
France
- SCAME-INDIA**
India
- SCAME-POLSKA**
Poland
- SCAME-PORTUGAL**
Portugal
- SCAME-RO**
Romania
- SCAME-SK**
Slovakia
- SCAME-IBERICA**
Spain
- SCAME-EMIRATE**
U.A.E.
- SCAME-UK**
United Kingdom
- SCAME-UY**
Uruguay
- SCAME-UA**
Ukraine

ZP00849-I-1

8 001636 4 12603

Click&Go

produtosensystem.asp
www.scame.com/it



ScameOnLine
www.scame.com
scame@scame.com

SCAME PARRE S.p.A.
 VIA COSTA ERTA, 15
 24020 PARRE (BG) ITALY
 TEL. +39 035 705000
 FAX +39 035 703122



Numero Verde
800-018009