

Note sulla versione SMA Data Manager M

Data di pubblicazione: 23/07/2026

A partire dalla versione 2.6.40.R

Funzioni nuove e modificate

Comunicazione impianto

1. Separazione di rete

A partire dal firmware 2.6 è ora possibile realizzare una separazione di rete fra la connessione a Internet e la rete dell'impianto tramite configurazione sull'interfaccia web senza ulteriore hardware.

Note:

- Se la separazione di rete è attiva, attualmente non è possibile aggiornare automaticamente gli apparecchi subordinati con il software ennexOS. Un aggiornamento degli apparecchi interessati deve essere garantito preventivamente o deve essere eseguito nella rete locale degli apparecchi tramite l'interfaccia utente.

2. Codifica:

A seguito dei requisiti della Radio Equipment Directive 2025 (RED), tutti i protocolli di rete devono essere codificati per impostazione predefinita. Se questa codifica non deve essere utilizzata nell'impianto, durante la configurazione dell'impianto bisogna disattivare questa opzione.

Gestione energetica

1. Limitazione del prelievo dei carichi comandabili

Il prelievo dei carichi comandabili può essere limitato tramite un ingresso digitale. Dettagli al riguardo vengono forniti in una dichiarazione del produttore relativa all'implementazione del §14a della legge tedesca sulla salvaguardia dell'approvvigionamento di energia (EnWG) disponibile nelle pagine dei prodotti.

2. Rappresentazione delle modalità di funzionamento

Grazie all'introduzione di due nuovi parametri dell'apparecchio relativi ai valori momentanei, le fonti di guasto (Off, Modbus, Grid Control API, EM locale) e le modalità di funzionamento (carica/scarica batteria, autoconsumo e livellamento dei picchi di carico) possono essere rappresentate localmente nei valori momentanei. Non avviene alcun trasferimento al portale.

Requisiti normativi

1. (Australia) Visualizzazione/contrassegno di record di dati di connessione alla rete obsoleti.
2. Introduzione di record di dati nazionali per System Manager -> riduzione della necessità di configurazione manuale dal momento che i record di dati nazionali utilizzati finora possono essere trasmessi solo ad apparecchi subordinati. Finora le impostazioni locali per il

System Manager / EDMM-20 dovevano essere adattate manualmente tramite i servizi di rete o i parametri dell'impianto.

3. Nuovi record di dati nazionali: è possibile selezionare nuovi record di dati nazionali per la Repubblica Ceca e la Polonia
4. Certificazione UNE 217001: 2020-10
EDMM-20 è stato certificato con i seguenti apparecchi nel sistema integrato:
Inverter/inverter con batteria:
Sunny Tripower X (12/15/20/25)
Sunny Tripower Storage (30/50)
Sunny Island (30/50)
Contatori di energia elettrica:
SMA COM-EMETER-A-20
SMA COM-EMETER-B-20
SMA EMETER-20
Janitza UMG 604

Miglioramento della facilità d'uso

1. Widget di stato per migliorare la visualizzazione dello stato dell'apparecchio a livello di apparecchio e di impianto nonché mediante una lista stati ampliata
2. Importazione ed esportazione di preferiti per parametri e valori momentanei

Anomalie note

1. In alcuni casi può non essere più possibile importare profili Client Modbus manuali con una versione firmware vecchia ($\leq 2.05.xx.R$). In questi casi i profili devono essere creati nuovamente con una versione firmware a partire da 2.06. A tale scopo è possibile scaricare alcuni profili conosciuti dalla pagina di download del Data Manager M:
[Link - Profili Modbus manuali EDMM-20](#)
2. Nessuna compatibilità con EDML-10 FW $\leq 2.06.36.R$
3. Nessuna compatibilità in impianti a cascata in cui un EDMM-10 è il System Manager di livello superiore

Punti deboli risolti

CVE-2025-58057

Ulteriori informazioni sulle singole funzioni sono disponibili su

<https://www.sma.de/en/products/energy-management/sma-data-manager-m-20>