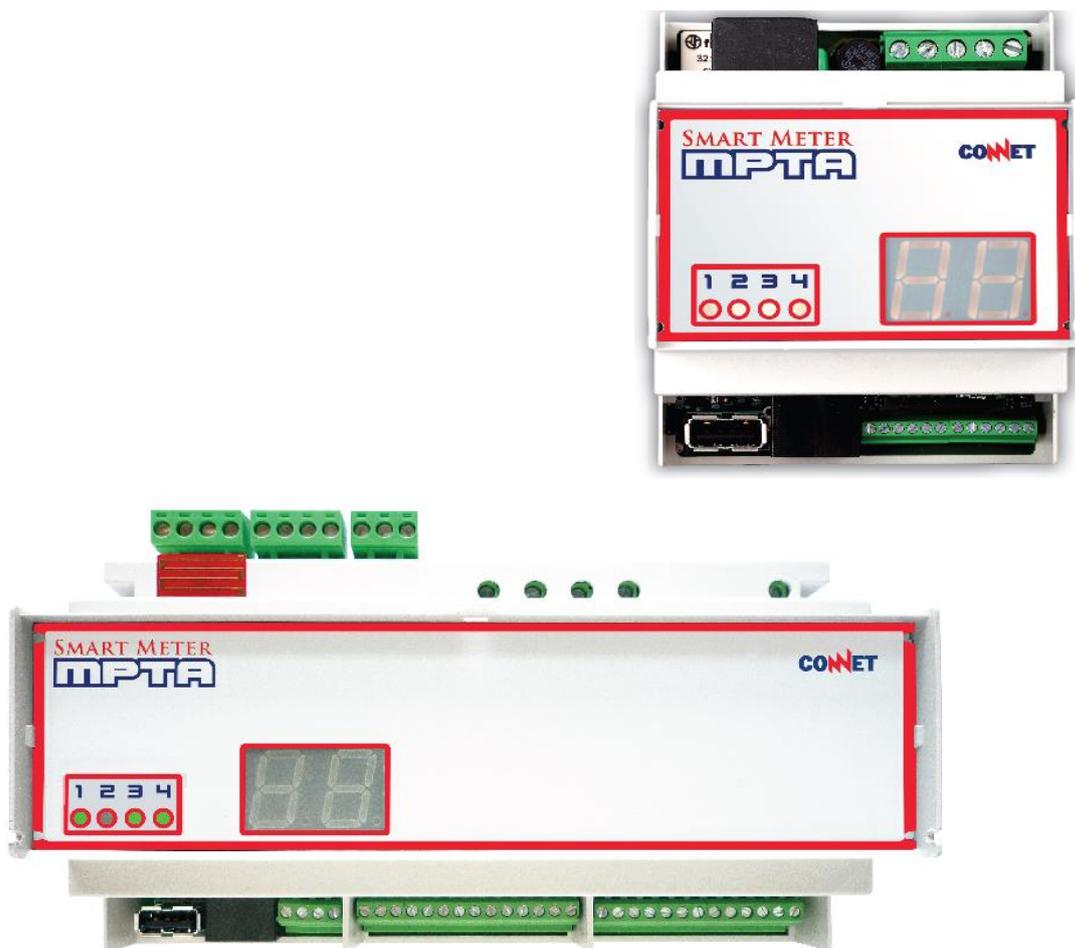


SERVIZIO RSP MPTA

INTRODUZIONE ALL'USO



Rev. 10/2013

CONCETTI GENERALI

Il servizio REMOTE SMART POWER consente all'utente, all'installatore e ai supervisor l'interrogazione e la gestione via WEB di installazioni MPTA.

Prevede l'accreditamento dell'utente presso il centro WEB CONNET e il successivo accesso tramite LOGIN e PASSWORD.

Il servizio RSP offre numerose funzionalità e servizi: questi sono disponibili 24 ore su 24 e sono continuamente migliorati e arricchiti da CONNET.

UTILIZZO DEL PORTALE

REGISTRAZIONE

Per la registrazione come utente nel sito web Smart Meter MPTA è necessario collegarsi al sito:

<http://www.connetcontrolcenter.com/mptaweb>

e digitare le seguenti credenziali:

username: **newuser**

password: **newuser**

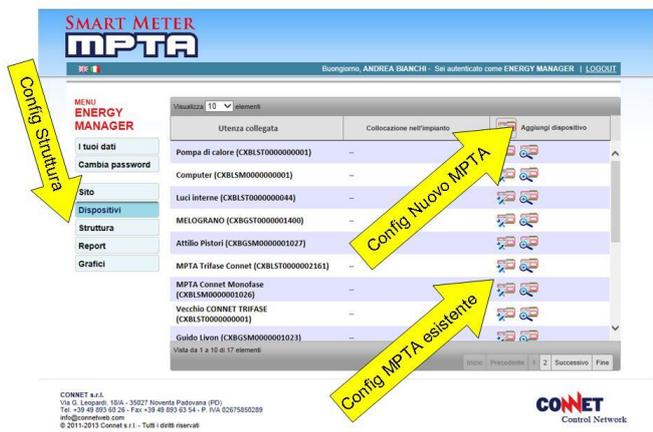
Nella maschera che appare si dovrà inserire un indirizzo e-mail che fungerà da credenziale personale di accesso ed al quale verrà inviata una mail con la relativa password.

Una volta ottenuta la password l'utente dovrà collegarsi al sistema con le nuove credenziali fornite.

INSERIMENTO E CONFIGURAZIONE DISPOSITIVI

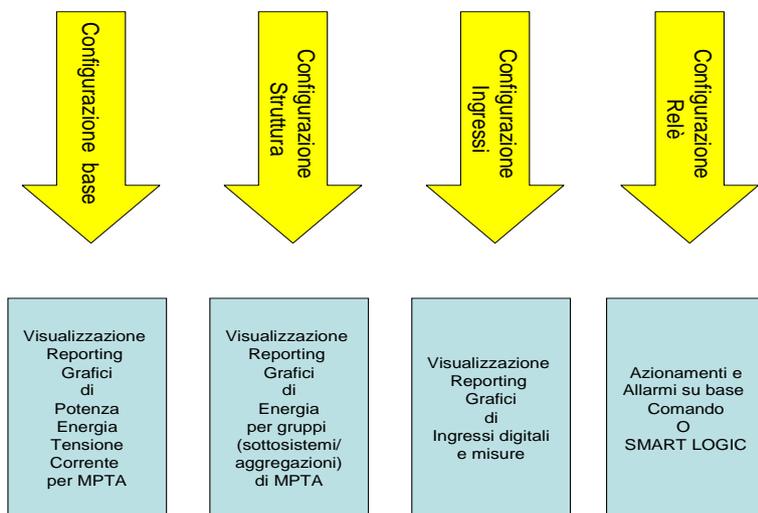
Completato l'inserimento dei dati personali e quelli dell'impianto presso cui il dispositivo verrà utilizzato, l'utente potrà installare e configurare i suoi dispositivi sul centro RSP.

Selezionando sul menù alla voce **Dispositivi**, l'utente può aggiungere un MPTA alla lista; cliccando sull'icona nella tabella a destra "**Aggiungi dispositivo**" verrà presentata una maschera nella quale si dovranno inserire le informazioni per la configurazione di base, già sufficienti per un suo immediato utilizzo, tipo il numero seriale, l'utenza alla quale si prevede di collegarlo, l'eventuale installatore, la potenza nominale del carico associato e, in una maschera successiva, i riferimenti alle caratteristiche del o dei TA installati.



Una volta inserite correttamente queste informazioni l'MPTA viene aggiunto alla lista dei dispositivi dell'impianto ed è già pronto per monitorare le grandezze associate al carico collegato, dati che si possono visualizzare in forma grafica tramite le maschere cui si accede cliccando sull'icona a destra (quella con la lente di ingrandimento) presente per ogni elemento (MPTA) della tabella.

Ulteriori parametri di configurazione si possono inserire per ottenere le funzionalità aggiuntive, come evidenziato nello schema a blocchi seguente.



Si può notare come le sezioni di configurazione da compilare dipendono dalle esigenze di utilizzo del dispositivo: ad esempio per un utilizzo in ambito elettrico è essenziale la configurazione di base, mentre **per un utilizzo per rilevazione e attuazione in ambito termico è essenziale la configurazione degli ingressi e dei relè.**

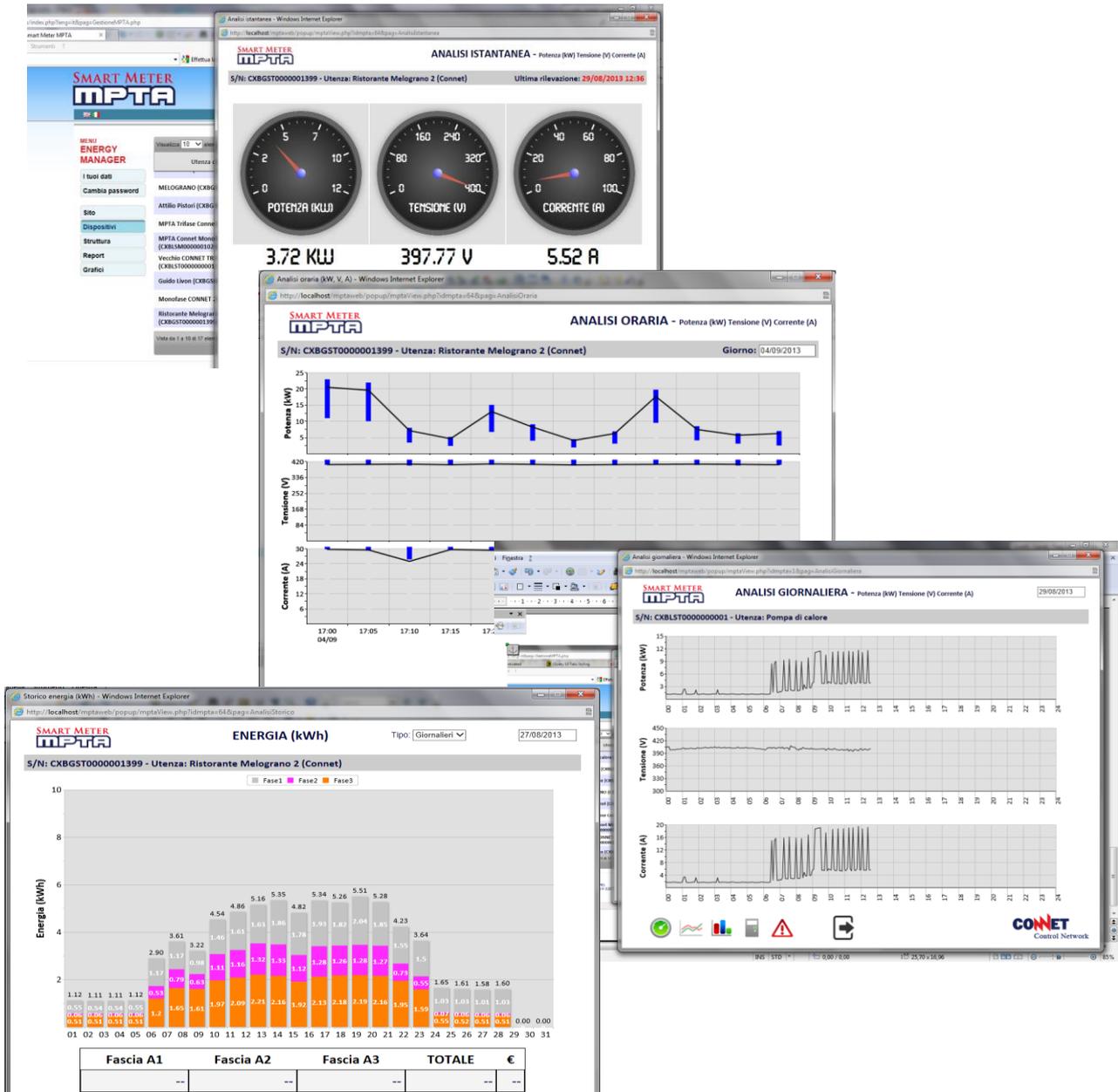
The image shows two overlapping windows from the Connet configuration software. The top-left window is titled 'Configurazione dispositivo' and shows the 'Dati dispositivo' tab. It contains fields for S/N (CXBGST000001399), Utenza (Ristorante Melograno 2 (Connet)), and basic configuration parameters: Potenza nominale (12 kW) and Frequenza (5 min.). The bottom-right window is also titled 'Configurazione dispositivo' but shows the 'Ingressi elettrici' tab. It lists seven digital inputs (INPUT1-7) with their respective names, scales, and units. For example, INPUT1 is 'DIGITAL IN' with 'ATTIVO SE APERTO' and 'U.m.' set to 'V'. Buttons for 'SALVA DATI', 'ANNULLA', and 'ESCI' are visible at the bottom.

Una volta inseriti i dati della configurazione di base è possibile accedere ai dati dell’MPTA configurato.



OVVERO

- Analisi in Tempo Reale (Istantanea)
- Analisi dati orari
- Analisi dati giornalieri
- Analisi Giornaliera Potenza/Corrente/tensione
- Grafici di Consumo Energetico giornalieri, mensili e annuali



Tutte le maschere sono selezionabili dalle icone a piè di pagina.

CONFIGURAZIONE STRUTTURA LIVELLI E AGGREGAZIONI

Il servizio RSP consente di ottenere report e grafici di dati aggregati rilevati da più MPTA installati nello stesso impianto o in diversi impianti. A tal fine è necessario

- Configurare la struttura dei livelli di aggregazione opportuni
- Definire la struttura dei report e grafici



La struttura dei dati è definita dai **livelli** di aggregazione e dalle **aggregazioni** (o gruppi) definite.

Ad esempio i dati possono essere aggregati in base alla posizione delle utenze: in questo caso i livelli definiti possono essere **la sede** e **l'edificio**.

Al livello **sede** le aggregazioni (o gruppi) sono le varie sedi

Al livello **edificio** le aggregazioni (o gruppi) sono i vari edifici di ciascuna sede

Ogni MPTA, in questo caso esemplificativo, fa capo a un edificio.

In aggiunta a quanto sopra i dati possono essere aggregati anche in base alla funzione dell'utenza: in questo caso si definisce anche il livello **sottosistema**.

Al livello **sottosistema** le aggregazioni (o gruppi) sono i sottosistemi presenti (ad esempio condizionamento, refrigerazione, illuminazione ..)

Ogni MPTA, in questo caso esemplificativo deve far capo a un sottosistema (oltre che ad un edificio).

La denominazione e il significato di livelli e delle relative aggregazioni sono configurabili e modificabili dall'utente.

DISEGNO REPORT E GRAFICI

Il sistema ha un potente generatore di report e grafici, che consente all'utente di disegnare in modo molto semplice e guidato la struttura dei report e grafici desiderati **per l'analisi dei consumi energetici**, definendo i dati da visualizzare, le modalità di aggregazione/totalizzazione e il formato di visualizzazione.

I risultati si possono avere con le seguenti modalità:

- tabella Excel multifoglio esportabile
- visualizzazione a video
- grafico

Una volta disegnato un report/grafico viene salvato dall'utente con un nome col quale potrà richiamarlo successivamente.

Richiamando il report/grafico, l'utente potrà rieseguirlo selezionando il periodo di interesse (da data a data) e quello di totalizzazione dei dati (giorno/mese/anno).

Nel caso di visualizzazione su tabella Excel è possibile ottenere anche una tabella con più fogli, ognuno relativo ad un'aggregazione di ultimo livello (ad esempio un foglio per ogni sede o un foglio per ogni sottosistema e così via).