

SERVIZIO RSP MPTA

INTRODUZIONE ALL'USO



Rev. 10/2013

CONNET Srl via G. Leopardi 18/A – 35027 Noventa Padovana Tel. +39 049 8936026 Fax. +39 049 8936354

www.connetweb.com P.IVA 02675850289 MANUALE DI INSTALLAZIONE MPTA



CONCETTI GENERALI

Il servizio REMOTE SMART POWER consente all'utente, all'installatore e ai supervisori 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.



	**	Buor	igiomo, ANDREA BIANCHI - Sei autentica	to come ENERGY MANAGER LOS	300		
5	MENU	Visualizza 10 V elementi					
	MANAGER	Utenza collegata	Collocazione nell'impianto	Aggiungi dispositivo			
E	I tuoi dati	Pompa di calore (CXBLST000000001)	-	P P ap	_		
1	Cambia password	Computer (CXBLSM000000001)	- MP				
20	Sito	Luci interne (CXBLST000000044)					
	Dispositivi	MELOGRANO (CXBGST0000001400)	- collect				
	Report	Attilio Pistori (CXBGSM0000001027)	Contra	70 R			
	Grafici	MPTA Trifase Connet (CXBLST0000002161)		70 QD			
		MPTA Connet Monofase (CXBLSM0000001026)	-				
		Vecchio CONNET TRIFASE (CXBLST0000000001)		/ 🐙 🐙			
		Guido Livon (CXBGSM0000001023) Visla da 1 a 10 di 17 elementi	- NPTA OSID	Do Precedente 1 2 Successivo 1	Fine		

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 <u>per</u> <u>un utilizzo per rilevazione e attuazione in ambito termico è essenziale la configurazione degli ingressi e dei relè.</u>

CONNET Srl via G. Leopardi 18/A – 35027 Noventa Padovana Tel. +39 049 8936026 Fax. +39 049 8936354 WWW.CON<u>netweb.com</u>



	grano z (connet)]					
nerali Ingressi elettrici Attuatori Ter	nporizzazioni	Allarmi							
Dati dispositivo // * mero senale del dispositivo tenza * enza collegata al dispositivo istallatore	CXBG Rista	S ST00000139 orante Melogra	CAMBIA no 2 (Connet) Configurazione dis	positivo					
Configurazione			S/N: CXBGST	0000001399 - Utenz	a: Ristorante I	Melograno 2 (Conn	et)		
otenza nominale (kW) *	12		Generali	Ingressi elettrici	Attuatori	Temporizzazioni	Allarmi		
requenza (min.) * equenza (min.) * equenza (in minuti) di collegamento col server	5		Ingres	si elettrici					
campi obbligatori			INPUT1 *	ome per		Configurato come	DIGITAL IN	ATTIVO SE APERTO	~
			INPUT2 * Inserire un n l'INPUT2	ome per		Configurato come	DIGITAL IN	ATTIVO SE APERTO	~
			INPUT3 * Inserire un n l'INPUT3	ome per		Configurato come	DIGITAL IN	ATTIVO SE APERTO	~
			INPUT4 * Inserire un n l'INPUT4	ome per		Configurato come	DIGITAL IN	ATTIVO SE APERTO	~
			INPUT5	Ingresso 4-	20 mA	Inizio scala 0	Fondo scala	0 U.m.	~
			INPUT6	Ingresso 4-	20 mA	Inizio scala 0	Fondo scala	0 U.m.	~
			INPUT7	Ingresso 0-	10 V	Inizio scala 0	Fondo scala	0 U.m.	~
			* campi ob	bligatori				SALVA DATI ANNUL	LA ESC

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

ENERGY	Visuatoza 10 🗸 atement					
MANAGER	Utenza collegata	Collocazione nell'impianto	Applungi dispositivo			
I tuoi dati	Pompa di calore (CXBLST000000001)	-	50 an			
Cambia password	Computer (CX8LSM0000000001)	-	50 60	1		
Sito	Luci interne (CXBLST000000044)	2	22 22			
Dispositivi						
Struttura	MILLOURING (CARASTOCIONITIO)		-			
Report	Attilio Pistori (CXBGSM0000001027)	- / .	Pr-			
Grafici	MPTA Trifase Connet (CXBLST0000002161)	- AP	<u>≻ </u>			
	(CXBLSM0000001026)	- NP .	<u>~</u>			
	Vecchio CONNET TRIFASE (CXBLST0000000001)	a h.				
	Guido Livon (CXBGSM0000001023)	ine	52 60	Y		
	Vista da 1 a 10 di 17 element	allo	too Precessite 1 2 Successive I	Fana .		
DANET B.F.L	-110	9				
(NET & J.). G. Leogardi, 18/A - 35027 Noventa Padovana (PD) - 59 48 503 50 26. Par. +39 49 523 63 54 - P. IVA 0267			CONET			

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

38 1	8	Ruongiorno, ANDREA BIANCHI - Sei autenti	cato come ENERGY MANAGER L	OGOUT
	Visualizza 10 🗸 elementi	0		
MANAGER	Utenza collegata	Collocazione nell'impianto	Aggiungi dispositivo	
l tuoi dati	Pompa di calore (CXBLSTOP	cur.	70 ap	_,
Cambia password	Computer (Change)	-	70 20	
Sito	000figura00000044)	-	50 <u>50</u>	
Dispositivi	NO (CXBGST0000001400)	-	50 50	
Struttura -	Ari (CXBGSM000001027)		50 50	
Grafici	Configure 100002161) -	50 50 1	
	e an azione R	eport	53 63	
	Vecchio CONNET TRIFASE	POIL		
	(CXBLST000000001)			
	Guido Livon (CXBGSM0000001023) Vista da 1 a 10 di 17 elementi		•	
			tizio Precedente 1 2 Successivo	Fine

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 <u>edificio</u> 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 **<u>sottosistema</u>** 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).