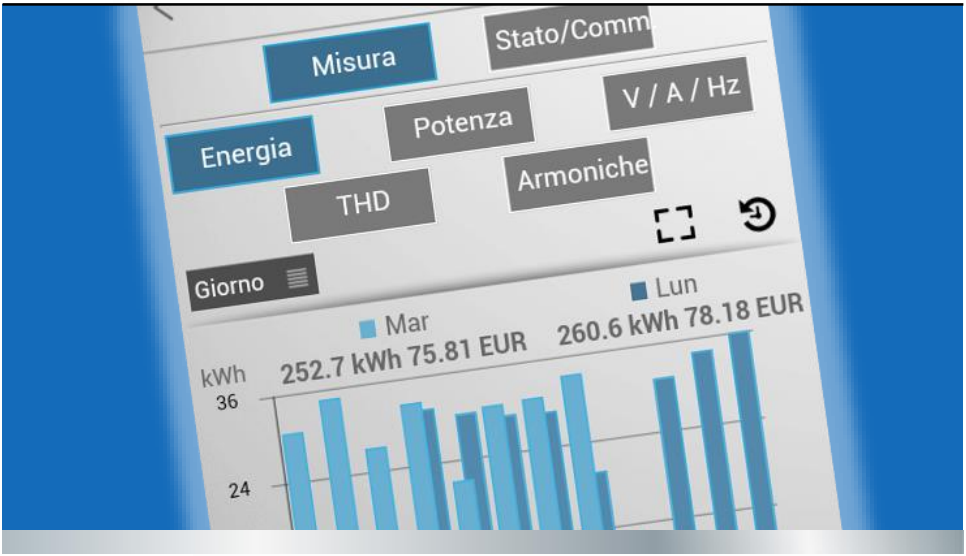
SXWS255

Energy Web Server

Istruzioni d'uso



RA00161CG


Dispositivi: Gruppo 11
Misura
Stato/Comm
Energia
Potenza
V / A / Hz
THD
Armoniche
Giorno
Mar
Lun
kWh
252.7 kWh 75.81 EUR
260.6 kWh 78.18 EUR
36
24

1 Contratto di Licenza 6
2 Requisiti di sistema 10
3 Scelta codici 12
4 Dispositivi compatibili 14
4.1 Dispositivi di misura e conteggio 14
5 Lingue disponibili 18
6 Messa in servizio 20
7 Utilizzo 22
7.1 Accesso 22
7.1.1 Diritti di accesso 22
7.1.2 Procedura di login 23
7.1.3 Modifica della lingua di visualizzazione 24
7.1.4 Procedura di logout 24
7.2 Pagine di visualizzazione dei dati 25
7.2.1 Dispositivi 25
7.2.2 Consumi: info & diagrm. 28
8 FAQ 38

Contratto di Licenza



IMPORTANTE:

Si prega di leggere attentamente i termini e le condizioni del presente contratto di licenza prima di utilizzare il software (come definito di seguito).

Questo è un contratto di licenza tra voi e BTicino SpA (BTicino) la cui sede legale si trova in viale Borri 231, Varese, Italia.

Aprendo la confezione sigillata, cliccando sul pulsante "accetto" o "sì" o esprimendo il consenso elettronicamente, o installando il software, l'utente accetta i termini di questo contratto di licenza.

Se non siete d'accordo con questi termini e condizioni, non utilizzare ulteriormente il software e contattare il fornitore o il servizio assistenza BTicino per informazioni su come ottenere il rimborso dell'importo pagato per il software.

1. DEFINITIONI

Il termine "Software" indica:
(a) tutto il contenuto dei file dell'applicativo per windows ("Energy Management Software") o sottoforma di Web server ("Energy Web Server");
(b) tutto il relativo materiale esplicativo stampato o sottoforma di file ("Documentazione"), i font ed ogni imballo del prodotto;
(c) tutti gli aggiornamenti, le versioni modificate, le aggiunte e le copie di quanto precede, fornito da BTicino in qualsiasi momento("Aggiornamenti");
Il termine "Uso" indica l'accesso al software, la sua installazione, il download, la copia o qualunque vantaggio tratto dall'utilizzo delle funzionalità del software.

2. USO GENERALE DEL SOFTWARE

2.1 Licenza

Questo è un contratto di Licenza.
BTicino concede all'utente un diritto non esclusivo e non trasferibile di utilizzare il software secondo le condizioni ed i termini qui di seguito indicate.

2.2 Diritti ed obblighi

L'Utente può:
- utilizzare una copia del Software su un solo computer. Se un numero maggiore di copie e/o di computer è specificato nella documentazione o nei documenti specifici della vendita forniti dal distributore o dal rivenditore presso il quale è stato acquistato il software, è possibile utilizzare il software in conformità con tali specifiche;
- fare una copia del Software a fini di backup o archiviazione, o copiare il software sul disco rigido del computer e conservare l'originale a scopo di back-up o di archiviazione;
- utilizzare il Software su una rete, a condizione che si disponga di una copia in licenza del Software per ogni computer che può accedere al Software attraverso la rete;
- trasferire definitivamente tutti i diritti relativi al Software concessi ai sensi del presente Contratto di Licenza ad un'altra persona o entità, a condizione che non si conservino copie del Software e il cessionario accetti i termini del presente Contratto di Licenza. Il trasferimento parziale dei propri diritti ai sensi del presente Contratto di Licenza non è permesso. Ad esempio, se la documentazione Vi concede il diritto di utilizzare più copie del Software, solo un trasferimento dei diritti ad utilizzare tutte le copie del Software sarebbe valido;

2.2 Diritti ed obblighi ***(continua)***

- utilizzare il Software in conformità con eventuali altri usi consentiti che possono essere riportate qui di seguito.

L'utente non può, né può autorizzare qualsiasi altra persona:

- concedere in licenza, affittare o noleggiare qualsiasi parte del Software;
- modificare l'architettura software, decompilare, disassemblare, modificare, tradurre, tentare di scoprire il codice sorgente del Software o creare opere derivate dal Software;
- utilizzare il Software nell'attività di facility management di servizi;
- fare un utilizzo del Software in modi sensi contrari alle indicazioni di cui al presente Contratto di Licenza.

3. COPYRIGHT

Il Software è di proprietà di BTicino o dei suoi licenziatari ed è protetto dalla legge.

4. LIMITAZIONE DI GARANZIA

Il periodo di garanzia per i prodotti è di 12 (dodici) mesi dalla data di consegna.
BTicino garantisce il buon funzionamento del Software solo con l'uso di prodotti BTicino.
BTicino non può essere ritenuta responsabile in caso di malfunzionamento a causa dell'uso di prodotti diversi dai prodotti BTicino.

5. LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

In nessun caso BTicino potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni di qualsiasi tipo, compresa, senza limitazioni, qualunque perdita operativa, perdita di dati, malfunzionamento di altri software sul vostro computer o qualsiasi altra perdita di profitto derivante dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare il software, anche se BTicino è stata informata della possibilità di tali danni.

6. RECESSO DAL CONTRATTO

BTicino si riserva il diritto di recedere dal presente Accordo immediatamente mediante comunicazione scritta in caso di violazione dei termini del presente Contratto ed, in particolare, delle disposizioni dell'articolo 2.2.
In caso di recesso, l'utente accetta di distruggere tutte le copie del Software e della sua Documentazione..

7. LEGGE E GIURISDIZIONE

Il presente Contratto è regolato dalla legge italiana.
In caso di controversie derivanti dalla interpretazione o esecuzione del presente contratto, le parti si impegnano a cercare una soluzione amichevole.
In mancanza di tale soluzione, le controversie sono sottoposte alla giurisdizione esclusiva del Tribunale di Milano.

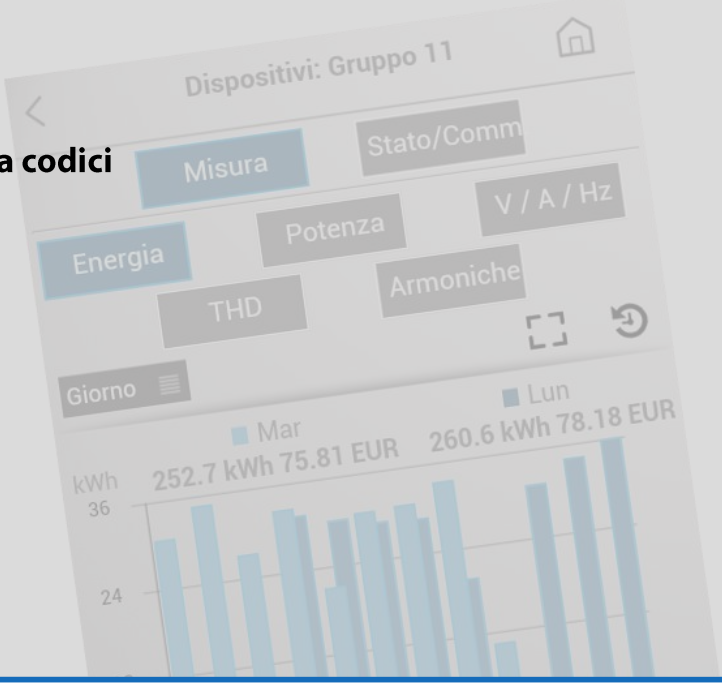
Requisiti di sistema



Visualizzazione possibile su:
(Dispositivo, Sistema operativo, Web Browser)

- iPhone:
  - 5 e successivi, iOS 10 e successivi, Safari

Scelta codici



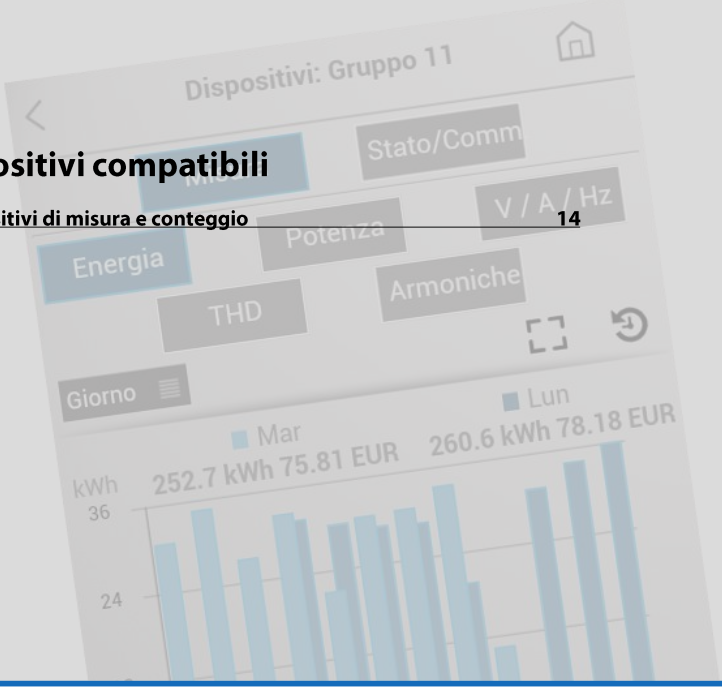
SXWS255: “Energy Web Server 255”

– Gestione fino a 255* indirizzi Modbus

Nota: massimo 32 indirizzi Modbus o 32 Contatori con uscita impulsi per di ciascun Gateway

* Valore raccomandato 128

Versione software 3.9.0



Dispositivi compatibili

4.1 Dispositivi di misura e conteggio 14

4.1 Dispositivi di misura e conteggio

- Gamma **NEMO**
  - Centrali di Misura Multifunzione RS485:
    - Nemo D4-L, art. **MF6FT40026**
    - Nemo D4-L +, art. **MF6HT40003, MF6HT40006, MF6HT4000H**
    - **Nemo D4-e,** art. **MFD4E06**
    - Nemo D4-Le, art. **MFD4421, MFD4422, KRNEMOD4LE080, KRNEMOD4LE142, KRNEMOD4LE190**
    - Nemo D4-Dc, art. **MF6DC4200H, MF6DC42006, MF6DC4206H, MF6DC42066**
    - Nemo D4-EC, art. **MKD4R63DT, MKD4R125DT, MFD4ORFCDT1, MFD41ORFCDT, MFD42ORFCDT**
    - Nemo 72-Le, art. **MF72421, MF72422**
    - Nemo 96HD-e, art. **MF96E06**
    - Nemo 96HD-Le, art. **MF96411 + IF96001, MF96412 + IF96001, MF96411 + IF96012, MF96412 + IF96012, MF96421, MF96422, KRNEMOHDLE080, KRNEMOHDLE142, KRNEMOHDLE190**
    - Nemo 96HD, Cat.Nos **MF96001 + IF96001, MF96002 + IF96001, MF96001 + IF96012, MF96002 + IF96012**
    - Nemo 96HD+, art. **MF96021 + IF96001, MF96022 + IF96001, MF96021 + IF96012, MF96022 + IF96012**
    - Nemo 96EA, art. **MFQ96021 + IF96001, MFQ96022 + IF96001**
    - Nemo 96-EC, art. **MK96R63DT, MK96R125DT, MF96ORFCDT1, MF961ORFCDT, MF962ORFCDT**
- Gamma **NEMO** ***(continua)***
  - Centrali di Misura Multifunzione uscita impulsi (tramite Concentratore art. **IF4C001*** o **SXMIMP*** o ingresso contaimpulsi dei Contatori di energia art. **CE2DF3DTCL1***, **CE4DF3DTCL1*** e **CE4TBDTCL1***):
    - Nemo D4-L +, art. **MF6HTU0003, MF6HTU0006, MF6HTU000H**
    - Nemo D4-Le, art. **MFD4411, MFD4412**
    - Nemo 72-Le, art. **MF72411, MF72412**
    - Nemo 96HD-Le, art. **MF96411, MF96412**

- Gamma **CONTO**
  - Contatori di energia uscita RS485:
    - Conto D1, art. **CE11165A4**
    - Conto D2, art. **CE20195A4, CE2DF3DTCL1**
    - Conto D2 MID, art. **CE2DMID11, CE2DF3DTMID**
    - Conto D4-Pd, art. **CE4DT06A4, CE4DF3DTCL1**
    - Conto D4-Pd MID, art. **CE4DMID31, CE4DF3DTMID**
    - Conto D4-Pt, art. **CE4DT12A4, CE4DT12A6, CE4DT14A4, CE4DT14A6, CE4TBDTCL1**
    - Conto D4-Pt MID, art. **CE4DMID01, CE4TBDTMID**
    - Conto D6-Pd, art. **CE6DT1256**
    - Conto D6-Pd MID, art. **CE6DMID56**

- Gamma **CONTO** ***(continua)***
  - Contatori di energia uscita impulsi (tramite Concentratore art. **IF4C001*** o **SXMIMP *** o ingresso contaimpulsi dei Contatori di energia art. **CE2DF3DTCL1***, **CE4DF3DTCL1*** e **CE4TBDTCL1***):
    - Conto D1, art. **CE11165A2**
    - Conto D1 MID , art. **CE1DMID12**
    - Conto D2, art. **CE20195A2, CE2DF30PCL1**
    - Conto D2 MID, art. **CE2DMID12, CE2DF30PMID**
    - Conto D4-Pd, art. **CE4DT06A2, CE4DT06A23F, CE4DF30PCL1**
    - Conto D4-Pd MID, art. **CE4DMID22, CE4DMID32, CE4DF30PMID**
    - Conto D4-Pt, art. **CE4DT12A2, CE4DT14A2, CE4TB0PCL1**
    - Conto D6-Pd, art. **CE6DT1252**
    - Conto D6-Pd MID, art. **CE6DMID52**

- Gamma **NEMO SX**
  - Centrali di Misura Multifunzione:
    - Monofase inserzione mediante bobina(e) Rogowski Chiusa(e) - art. **SX3M63**, **SXMM63**
    - Trifase inserzione mediante bobine Rogowski Chiuse - art. **SXMT63** e **SXMT125**
    - Monofase o Trifase (configurabile) inserzione mediante TA - art. **SXMMT5**
    - Trifase inserzione mediante bobine Rogowski Apribili - art. **SXMR02**, **SXMR04**, **SXMR06**, **SXMR08**
  - Moduli di Stato e Comando:
    - Modulo di Stato universale - art. **SXMC02**
    - Modulo di Comando universale- - art. **SXM0C1**
  - tramite l'interfaccia Modbus RS485/NEMO SX - art. **SXRS485**

- Contatori di Gas
  - Qualsiasi dispositivo con uscita impulsi tramite Concentratore art. **IF4C001*** o **SXMIMP *** o ingresso contaimpulsi dei Contatori di energia art. **CE2DF3DTCL1***, **CE4DF3DTCL1*** e **CE4TBDTCL1***

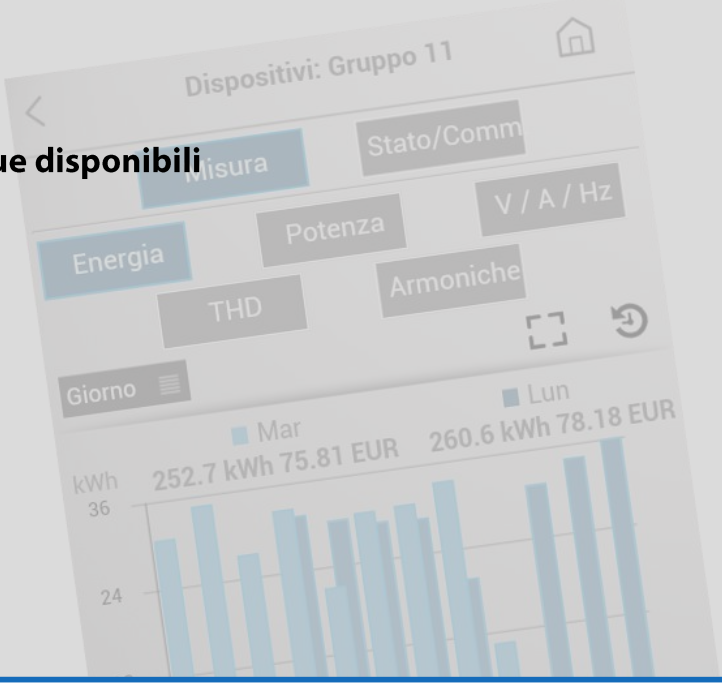
- Contatori d'Acqua
  - Qualsiasi dispositivo con uscita impulsi tramite Concentratore art. **IF4C001*** o **SXMIMP *** o ingresso contaimpulsi dei Contatori di energia art. **CE2DF3DTCL1***, **CE4DF3DTCL1*** e **CE4TBDTCL1***

* **Nota:** Il Concentratore d'impulsi ed il Contatore d'energia con ingresso contaimpulsi devono essere correttamente programmati per essere compatibili con il tipo di contatore *(Fare riferimento al manuale utente di ciascun dispositivo).*

- Gamma Regolatori Automatici del Fattore di Potenza **ALPTEC**
  - ALPTEC3.2 + ExtRS485
  - ALPTEC5.2 + ExtRS485
  - ALPTEC8.2 + ExtRS485
  - ALPTEC8 + ExtRS485

- Dispositivi "Generici" di Misura/Conteggio con uscita Modbus RS485
  - Qualsiasi dispositivo di misura o conteggio dell'energia con uscita Modbus RS485 di "altri costruttori", **limitatamente alla sola energia attiva positiva**

Lingue disponibili



- **Lingue:**
  - 中国
  - Deutsch
  - English
  - Español
  - Français
  - Français (Belgique)
  - Ελληνικά
  - Italiano
  - Nederlands (België)
  - Nederlands
  - Polski
  - Portuguese
  - Русский

Messa in servizio



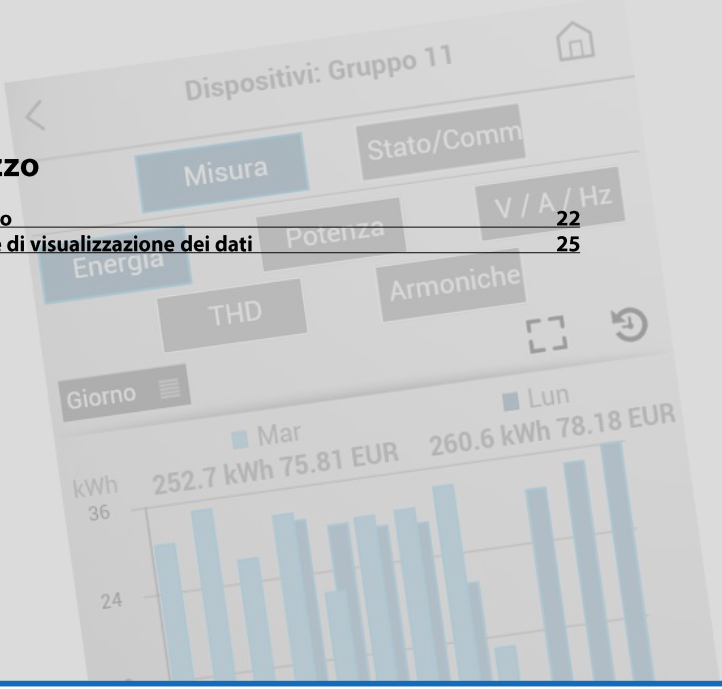
ATTENZIONE!

Le procedure complete per la configurazione del Web Server (Configurazione del web server) e del sistema (Configurazione del sistema), sono disponibili solo accedendo al Web server da un computer.
(fare riferimento al "Manuale utente")

Lavorando localmente su Smart-phones sono disponibili tutte le pagine visualizzazione dei dispositivi e dei consumi.

Utilizzo

7.1 Accesso 22
7.2 Pagine di visualizzazione dei dati 25



7.1 Accesso

L'accesso ai dati del Web Server è protetto da codici di identificazione (codici PIN e PUK).

Sono "pre-configurati" tre tipi di utente:
- "administrator"
- "installer"
- "user"

La home page ("home") sarà diversa sarà differente a seconda del tipo di utente con il quale si accede al dispositivo.

7.1.1 Diritti di accesso

- "administrator"

Accesso alle pagine:
- Dispositivi
- Consumi: info & diagrm.

Codice PIN di accesso predefinito:
99999 (5 caratteri)
Codice PUK di accesso predefinito:
00000 9999 00000 (14 caratteri)

- "installer"

Accesso alle pagine :
- Dispositivi
- Consumi: info & diagrm.

Codice PIN di accesso predefinito:
55555 (5 caratteri)
Codice PUK di accesso predefinito:
00000 5555 00000 (14 caratteri)

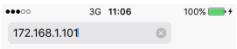
- "user"

Accesso alle pagine :
- Dispositivi
- Consumi: info & diagrm.

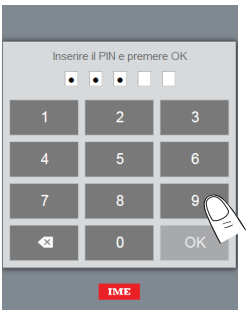
Codice PIN di accesso predefinito:
11111 (5 caratteri)
Codice PUK di accesso predefinito:
00000 1111 00000 (14 caratteri)

7.1.2 Procedura di login procedure

Connettersi al Web Server dal proprio smart-phone digitando nel browser l'indirizzo IP impostato nella procedura di configurazione (fare riferimento al "Manuale utente" § 7.5)



Viene visualizzata la pagina di Identificazione del Web Server



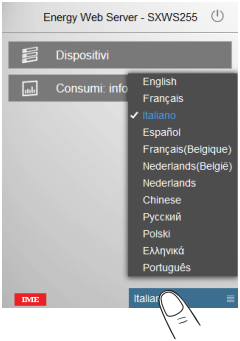
Digitare il codice PIN di accesso 99999 (PIN di default) e toccare l'icona "OK".



Digitare il codice PIN di accesso 00000 9999 00000 (PUK di default) e toccare l'icona "OK".

Viene visualizzata la Home page del Web Server.

7.1.3 Modifica della lingua di visualizzazione

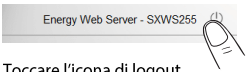


Nella pagina di identificazione o nella home page del Web Server, toccare il menu a tendina nella parte bassa della pagina per scegliere la lingua.

Nota: questa operazione non modifica la lingua di default. Per modificare la lingua di default seguire la procedura descritta nel Manuale utente (§ 7.8.1)

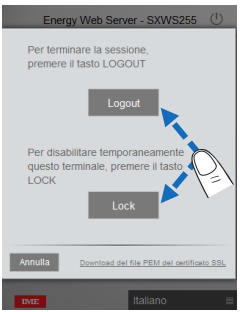
7.1.4 Procedura di logout

L'icona logout compare nella home page del web server.



Toccare l'icona di logout.

Viene visualizzata una pagina di conferma.



Toccare l'icona "Logout" o "Lock" per confermare l'uscita dal web server.

Nota:

Logout → chiusura della sessione, alla riconnessione viene richiesto il solo codice PIN.

Lock → temporanea disabilitazione dell'applicativo, alla riconnessione vengono richiesti i codici PIN + PUK.

7.2 Pagine di visualizzazione dei dati

7.2.1 Dispositivi

La pagina "Dispositivi" consente di visualizzare i consumi di ogni dispositivo configurato dall'utente.



Nella home page del Web Server toccare l'icona "Dispositivi"

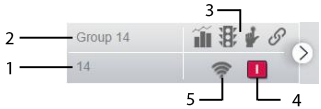
Viene visualizzata la pagina dei Dispositivi.

La pagina mostra i Dispositivi configurati dall'utente con le caratteristiche e le icone di stato proprie di ciascun dispositivo

E 'possibile selezionare un dispositivo per "Gateway", "Quadro elettrico" o "Tutti i dispositivi"



- **Descrizione del pulsante di selezione del Dispositivo**



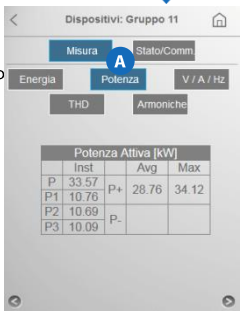
1. Indirizzo Modbus (Indirizzo Modbus - Posizione per contatori con uscita impulsi o Indirizzo Modbus - Indicazione del tipo di dispositivo virtuale per la funzione Master/Slave)
2. Nome del Dispositivo
3. Simbolo delle funzioni associate al dispositivo
   - Misura
   - Stato
   - Comando
   - Funzionalità di collegamento
4. Questo simbolo appare solo se il dispositivo integrali la funzione di stato relativa a un dispositivo di protezione e mostra lo stato dell'interruttore
   - Aperto
   - Chiuso
   - Scattato
5. Stato del dispositivo
   - On
   - Off
   - Errore di comunicazione

La procedura per attivare o disattivare (ON/OFF) un dispositivo è descritta nel "Manuale utente" (§ 7.12.1).



Nella pagina Dispositivi toccare un pulsante "Dispositivo".

Viene visualizzata la pagina di dettaglio del dispositivo selezionato

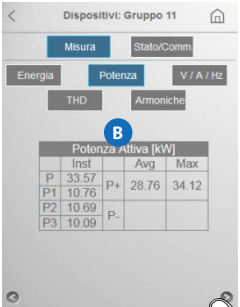


La pagina è divisa un due sezioni:
la sezione **A** è l'area in cui è possibile selezionare due pagine:

- Misura: visualizzazione delle misure effettuate da un dispositivo:
  - Dispositivi di misura dell'Energia elettrica: Energia, Potenza, Tensioni / Correnti / Frequenza, THD (se disponibile), Armoniche (se disponibili)

  Nota: per i dispositivi "Generici" di misura/conteggio e per i Dispositivi "Virtuali" creati con la funzione Master/Slave, è disponibile solo la tabella con il valore di energia attiva positiva.
  - Contatori di Acqua: consumi di Acqua
  - Contatori di Gas: consumi di Gas
- Stato/Com.: pagina dedicata ai dispositivi NEMO SX; visualizzazione dello stato dei dispositivi, dei pulsanti di comando... per ciascun dispositivo/gruppo di dispositivi NEMO SX

la sezione **B** mostra i valori misurati dal dispositivo selezionato, le icone di stato ed i pulsanti di comando (se disponibili).



Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare le diverse tabelle per la grandezza elettrica selezionata (es. per la Potenza: Potenza Attiva, Reattiva e Apparente).

Per i Regolatori Automatici del Fattore di Potenza ALPTEC, la pagina "Dispositivi" è così strutturata:



Nella pagina Dispositivi toccare un pulsante "Regolatore ALPTEC".

Viene visualizzata la pagina di dettaglio del regolatore selezionato

La pagina è divisa un due sezioni: la sezione **A** è l'area in cui è possibile selezionare due pagine:

- Misura: visualizzazione dei parametri e delle grandezze misurate da un Regolatore automatico:
  - Steps: Stato (O : gradino non inserito, I : gradino inserito) Potenza residua (in % per APLTEC 3.2/5.2/8.2 e in kvar per ALPTEC8), numero di inserzioni e tempo di inserzione per ciascun gradino
  - Altre Grandezze: Potenza, Fattore di Potenza, Tensioni/Correnti/ Temperatura, THD ed Armoniche
- Stato/Com.: visualizzazione del tempo residuo alla manutenzione (per APLTEC 3.2/5.2/8.2) e possibilità di reinizializzare questo tempo;

la sezione **B** mostra i valori misurati dal regolator selezionato

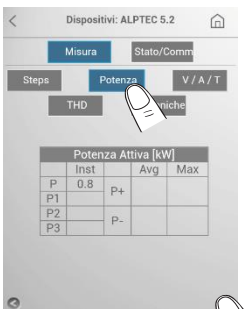




Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per passare alla pagina con l'indicazione dello stato globale dei gradini (OK o guasto) ed il pulsante di comando AUTO/MAN utilizzato per visualizzare lo stato del regolatore e per commutare il dispositivo tra due modalità operative

Toccare uno dei pulsanti per visualizzare le altre grandezze elettriche misurate

Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare le diverse tabelle per la grandezza elettrica selezionata (es. per la Potenza: Potenza Attiva, Reattiva e Apparente e Fattore di potenza).



7.2.2 Consumi: info & diagrm.

La pagina "Consumi" permette di visualizzare i consumi totali o dettagliati dei dispositivi aggiunti dagli utenti.



Nella home page del Web Server toccare l'icona "Consumi"

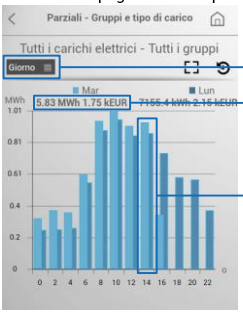
Viene visualizzata la pagina consumi.



Sono disponibili 5 pagine di visualizzazione dei dati:

- Totale - Elettricità (Consumi Elettrici di tutta l'installazione)
- Totale - Globale (Consumi Complessivi di tutta l'installazione)
- Parziali (Consumi per Carichi e/o Gruppo si misura)
- Confronto (Confronto dei Consumi Globali tra due dispositivi)
- Dettagli (Consumi di un singolo dispositivo)

Per ciascuna pagina sono disponibili:



1. Istogrammi dei consumi suddivisi per:
   - Giorno (per ore)
   - Mese (per giorni)
   - Anno (per mesi)
2. Valori in:
   - Wh (e multipli di Wh), dm^3 (e multipli di dm^3) di acqua, dm^3 (e multipli di dm^3) di gas e "Wh (e multipli di Wh) equivalenti" di gas
     Nota: i valori visualizzati (risoluzione, cifre decimali, ecc.) dipendono unicamente dalle grandezze rilevate dagli strumenti di misura in campo.
   - EUR (o altra valuta configurata)
3. Confronto tra il valore attuale e quello precedente (es. oggi/ieri, ecc.)

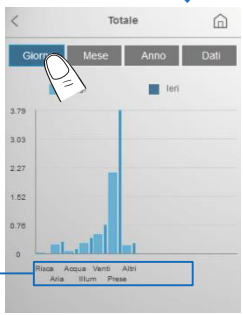
- **Totale - Elettricità**



Nella pagina Consumi toccare l'icona "Totale - Elettricità".

Visualizzazione dei Consumi Totali di Energia (Ea+) su Istogrammi.

Toccare le icone"Giorno", "Mese", "Anno" per visualizzare i consumi in un periodo di tempo differente (Giorno (per ore) / Mese (per giorni) / Anno (per mesi)).
Toccare l'icona "Dati" per visualizzare la tabella con i valori (in kWh e di EUR) dei consumi totali nei diversi periodi di tempo.



Istogrammi suddivisi per carico

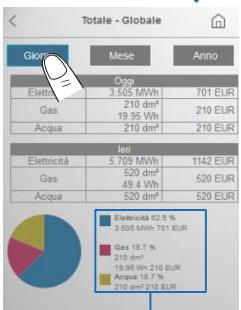
Nota: in questa visualizzazione vengono presi in considerazione anche i dati di consumo per dispositivi "virtuali" non esclusi da Totale.

- **Totale - Globale**



Nella pagina Consumi toccare l'icona "Totale - Globale".

Visualizzazione dei Consumi Complessivi del sistema su tabelle e grafico a torta mostranti:
- consumi suddivisi per tipo:
  Energia Elettrica (area blu)
  Gas (area viola)
  Acqua (area gialla)
- consumi valorizzati secondo l'unità di misura e la valuta configurata



Toccare le icone"Giorno", "Mese", "Anno" per visualizzare i consumi in un periodo di tempo differente (Giorno (per ore) / Mese (per giorni) / Anno (per mesi)).

La percentuale indicata nel grafico a torta viene calcolata in base alla valuta configurata

Nota: in questa visualizzazione vengono presi in considerazione anche i dati di consumo per dispositivi "virtuali" non esclusi da Totale.

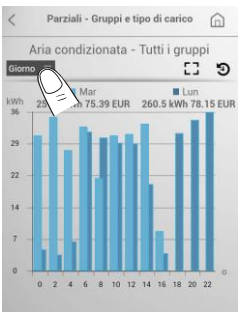
- **Parziali - Gruppi e tipo di carico**



Nella pagina Consumi toccare l'icona "Parziali - Gruppi e tipo di carico". Viene visualizzata la pagina con l'elenco dei carichi "pre-definiti" e dei carichi aggiunti dagli utenti.

Possibilità di scegliere un carico filtrando le ricerca per "Gruppo di misura".





Toccando un pulsante "carico" si apre la pagina dei consumi parziali del carico selezionato.

Toccare il menu a tendina per visualizzare gli istogrammi su un periodo di tempo differente (Giorno, Mese, Anno).

- **Confronto**

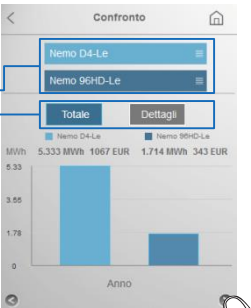


Nella pagina Consumi toccare l'icona "Confronto".

Confronto dei consumi tra due Dispositivi.

Selezione dei due Dispositivi da confrontare

Selezione del tipo di confronto tra i due dispositivi selezionati: Totale o Dettagliato



Nota: Selezionando due Dispositivi non omogenei (es. Energia Elettrica e Gas), il confronto viene valorizzato in funzione della valuta (€ o alta valuta) e non secondo l'unità di misura. Non è possibile confrontare kWh di energia e "kWh equivalenti" di gas.

Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare gli istogrammi di confronto in un periodo di tempo differente (Giorno / Mese / Anno).

- **Dettagli**



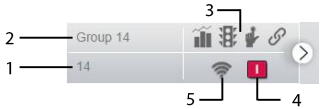
Nella pagina Consumi toccare l'icona "Dettagli".

Viene visualizzata la pagina con l'elenco dei Dispositivi.
La pagina mostra i Dispositivi configurati dall'utente con le caratteristiche e le icone di stato proprie di ciascun dispositivo

E 'possibile selezionare un dispositivo per "Gruppi", "Carichi" o "Tutti i dispositivi".



- **Descrizione del pulsante di selezione del Dispositivo**



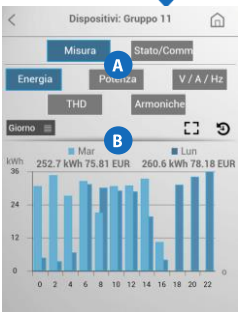
1. Indirizzo Modbus (Indirizzo Modbus - Posizione per contatori con uscita impulsi o Indirizzo Modbus - Indicazione del tipo di dispositivo virtuale per la funzione Master/Slave)
2. Nome del Dispositivo
3. Simbolo delle funzioni associate al dispositivo
   - Misura
   - Stato
   - Comando
   - Funzionalità di collegamento
4. Questo simbolo appare solo se il dispositivo integrali la funzione di stato relativa a un dispositivo di protezione e mostra lo stato dell'interruttore
   - O Aperto
   - I Chiuso
   - O Scattato
5. Stato del dispositivo
   - On
   - Off
   - Errore di comunicazione

La procedura per attivare o disattivare (ON/OFF) un dispositivo è descritta nel "Manuale utente" (§ 7.12.1).



Nella pagina Dispositivi toccare un pulsante "Dispositivo".

Viene visualizzata la pagina di dettaglio del dispositivo selezionato

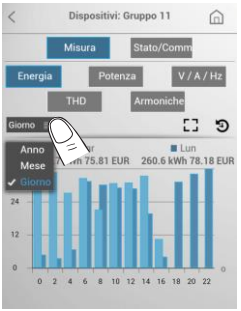


La pagina è divisa un due sezioni: la sezione **A** è l'area in cui è possibile selezionare due pagine:

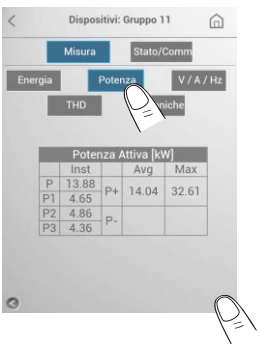
- Misura: visualizzazione delle misure effettuate da un dispositivo:
  - Dispositivi di misura dell'Energia elettrica: Energia, Potenza, Tensioni / Correnti / Frequenza, THD (se disponibile), Armoniche (se disponibili)

  Nota: per i dispositivi "Generici" di misura/conteggio e per i Dispositivi "Virtuali" creati con la funzione Master/Slave, sono disponibili solo gli istogrammi dell' energia.
  - Contatori di Acqua: consumi di Acqua
  - Contatori di Gas: consumi di Gas
- Stato/Com.: pagina dedicata ai dispositivi NEMO SX; visualizzazione dello stato per ciascun dispositivo/gruppo di dispositivi NEMO SX

la sezione **B** mostra gli istogrammi dei consumi, i valori misurati dal dispositivo selezionato e le icone di stato.



Toccare il menu a tendina per visualizzare gli istogrammi su un periodo di tempo differente (Giorno, Mese, Anno).



Toccare uno dei pulsanti per visualizzare le altre grandezze elettriche misurate.

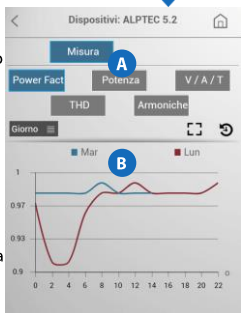
Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare le diverse tabelle per la grandezza elettrica selezionata (es. per la Potenza: Potenza Attiva, Reattiva e Apparente e Fattore di Potenza).

Per i Regolatori Automatici del Fattore di Potenza ALPTEC, la pagina "Dettagli" del menu "Consumi: info & diagrm." è così strutturata:



Nella pagina Dispositivi toccare un pulsante "Regolatore ALPTEC".

Viene visualizzata la pagina di dettaglio del regolatore selezionato

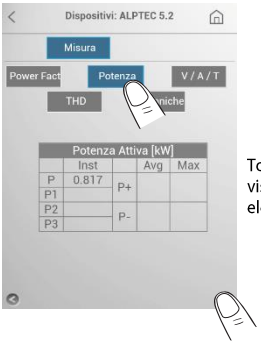


La pagina è divisa un due sezioni:

la sezione **A** è l'area in cui è possibile selezionare due pagine:

- Misura: visualizzazione dei parametri e delle grandezze misurate da un Regolatore automatico:
  - Power Fact: grafici lineari con l'andamento del fattore di potenza
  - Altre Grandezze: Potenza, Fattore di Potenza, Tensioni/Correnti/ Temperatura, THD ed Armoniche

la sezione **B** mostra i valori misurati dal regolator selezionato



Toccare uno dei pulsanti per visualizzare le altre grandezze elettriche misurate

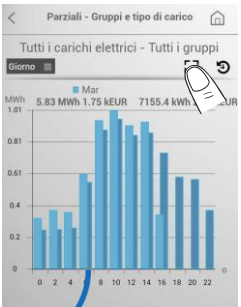
Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare le diverse tabelle per la grandezza elettrica selezionata (es. per la Potenza: Potenza Attiva, Reattiva e Apparente e Fattore di potenza).

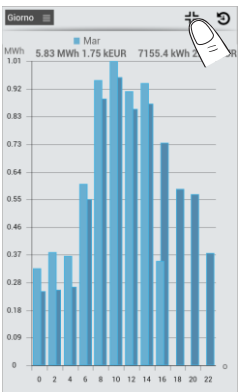
- **Visualizzazione avanzata degli istogrammi**

Per gli istogrammi dei consumi dei menu “Parziali - Gruppi e tipo di carico" e “Dettagli“, è disponibile una modalità di visualizzazione avanzata.

- Visualizzazione “a tutto schermo“

Toccando l’icona , gli istogrammi possono essere ingranditi a schermo intero sul dispositivo.

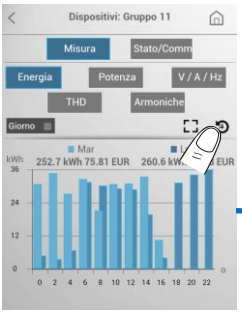




Nota: il formato dell'immagine e la risoluzione dipenderanno dallo schermo del dispositivo *(nell’esempio a fianco la visualizzazione per uno schermo da 4,5”).*

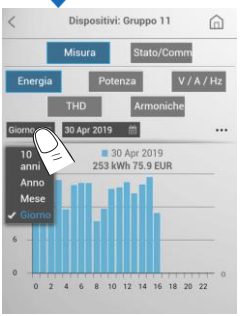
Per tornare al formato standard, toccare l’icona in alto a destra.

- Visualizzazione dettagliata e download diretto dei dati di consumo

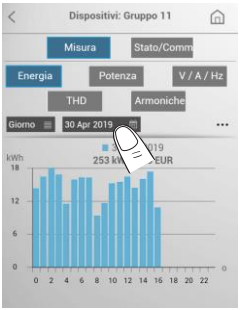


Toccando l’icona , è possibile visualizzare gli istogrammi in modo dettagliato nei seguenti orizzonti temporali:

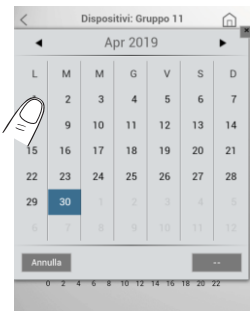
- Giorno (suddivisione in ore)
- Mese (suddivisione in giorni)
- Anno (suddivisione in mesi)
- 10 anni (suddivisione in anni)

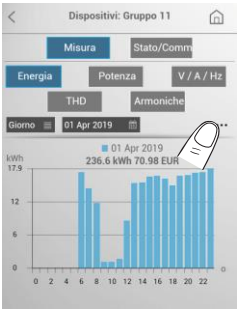


Toccare il menu a tendina per visualizzare gli istogrammi su un periodo di tempo differente (Giorno, Mese, Anno, 10 anni).



Esempio: visualizzazione per "Giorno" e scelta di una data specifica nel periodo selezionato.





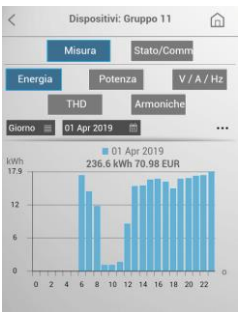
Toccando i tre punti "…", viene visualizzato un altro set di opzioni.

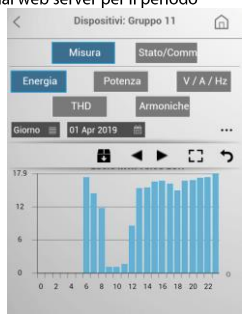
Toccando le due frecce (◀ o ▶), è possibile passare da un istogramma ad un altro nel periodo selezionato (ad es. oggi, ieri, due giorni fa, ...).

Toccando l'icona , è possibile scaricare un file ".csv" denominato "datalogger.csv" con i dati salvati dal web server per il periodo selezionato.

Toccando l'icona , è possibile ritornale alla visualizzazione standard.

Nota: è sempre possibile mettere a schermo intero questo tipo di istogramma premendo il pulsante .





FAQ


Dispositivi: Gruppo 11
Misura
Stato/Comm
Energia
Potenza
V / A / Hz
THD
Armoniche
Giorno
Mar
Lun
kWh
252.7 kWh 75.81 EUR
260.6 kWh 78.18 EUR
36
24

ATTENTIONE!

Il download e la gestione dei file. CSV e tutte le altre funzioni (gestione del database, tipi di rete e modalità di accesso e Backup/Restore) sono possibili unicamente accedendo al Web server da un computer (fare riferimento al "Manuale utente")

IME

BTicino SpA
Viale Borri 231
21100 Varese - Italy
www.imeitaly.com

IME si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti illustrati nel presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.