



ILON Mobile

Manuale d'uso

Indice

1	INTRODUZIONE	2
2	INSTALLAZIONE	2
2.1	<i>Dimensionali</i>	3
2.2	<i>Schema di collegamento</i>	4
3	PRIMO UTILIZZO	5
4	INDIRIZZAMENTO UNITÀ INTERNE	5
5	INTERFACCIA UTENTE	6

1 Introduzione

ILON Mobile è un'interfaccia adatta a dispositivi mobili, quali smartphones, iPhone, iPad ecc., installata su ILON. ILON è un comando centralizzato avanzato per impianti di condizionamento Toshiba per il settore business e light commercial. ILON Mobile gestisce fino ad un massimo di 9 unità/gruppi di unità interne.

Per ogni unità di condizionamento è possibile visualizzare:

- Stato acceso / spento;
- Modalità di funzionamento (risc., raff., deum., ecc);
- Temperatura di setpoint;
- Velocità ventilatore;
- Posizione deflettore;
- Presenza anomalia;
- Codice anomalia;
- Temperatura ambiente;
- Capacità richiesta;

Inoltre è possibile controllare:

- Stato di accensione / spegnimento;
- Modalità di funzionamento (risc., raff., deum., ecc);
- Temperatura di setpoint;
- Velocità ventilatore;
- Posizione deflettore;

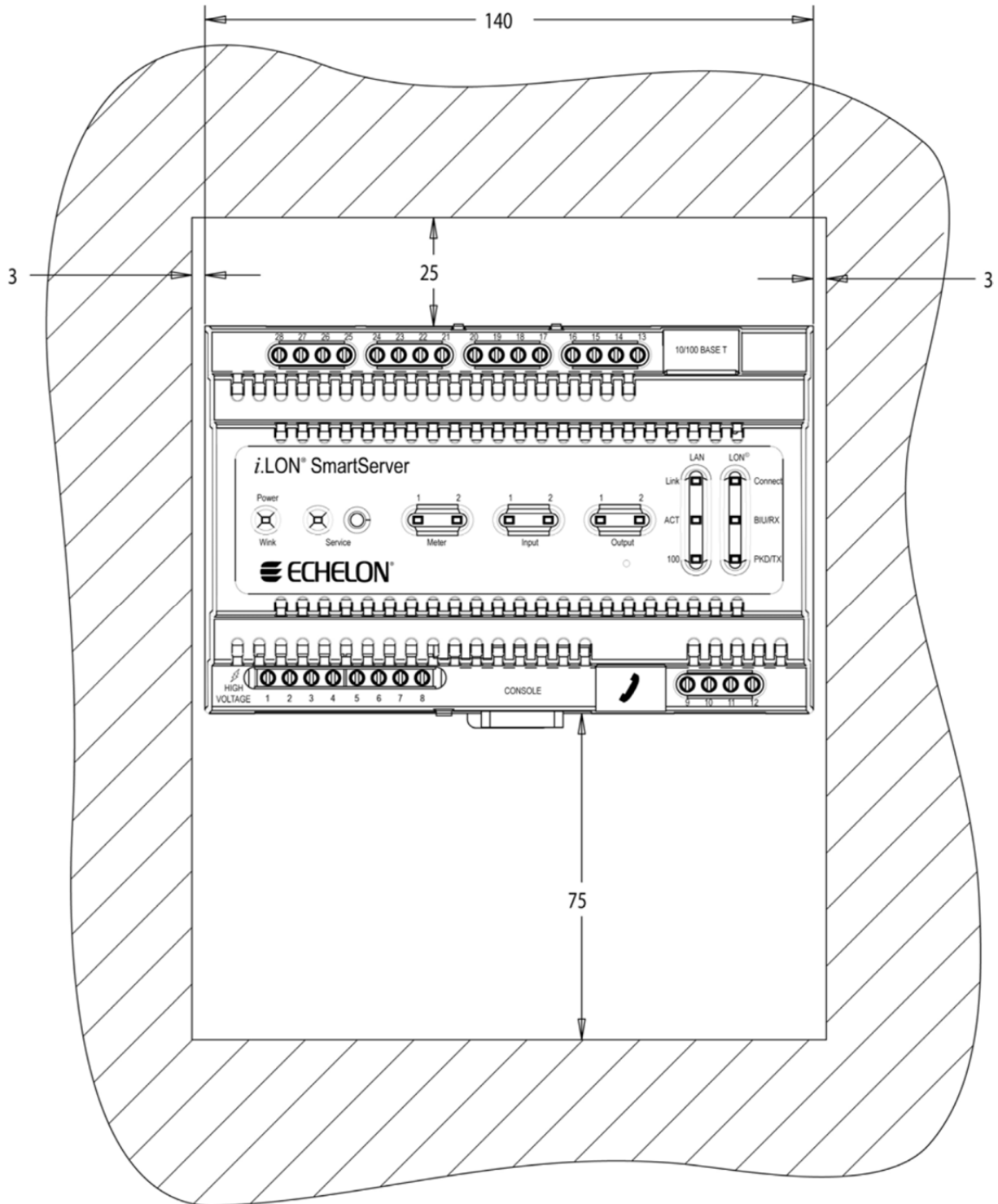
L'interfaccia grafica è visualizzabile da qualsiasi dispositivo con funzione di web-browser attraverso una connessione LAN/Internet.

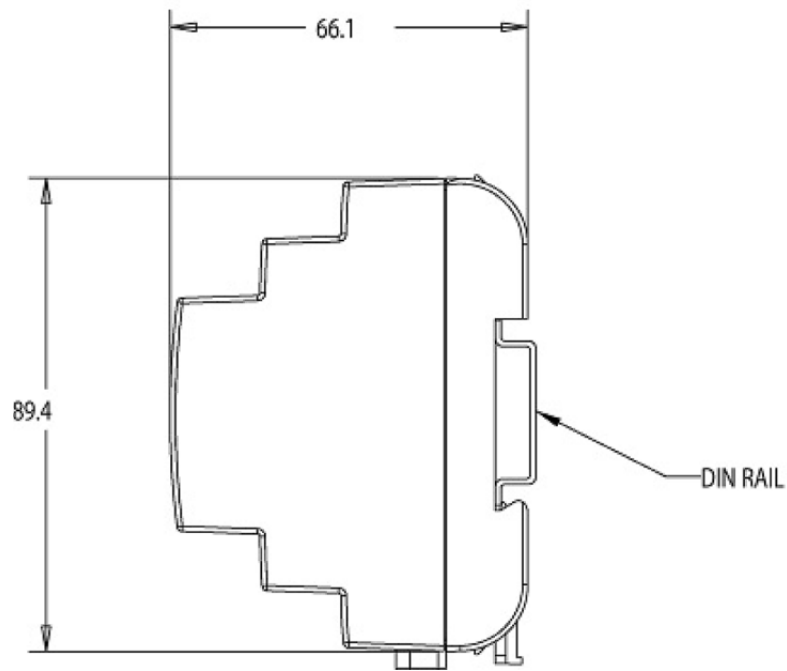
2 Installazione

Il sistema di controllo ILON è costituito da 2 dispositivi:

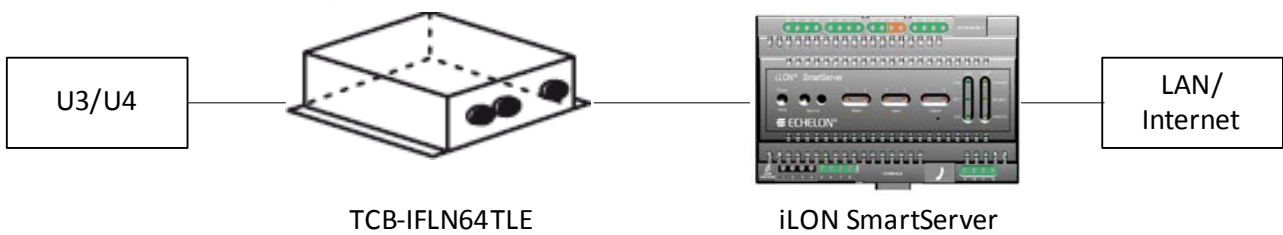
- 1) Gateway Lonworks, Toshiba TCB-IFLN642TLE;
- 2) iLON SmartServer.

2.1 Dimensionali

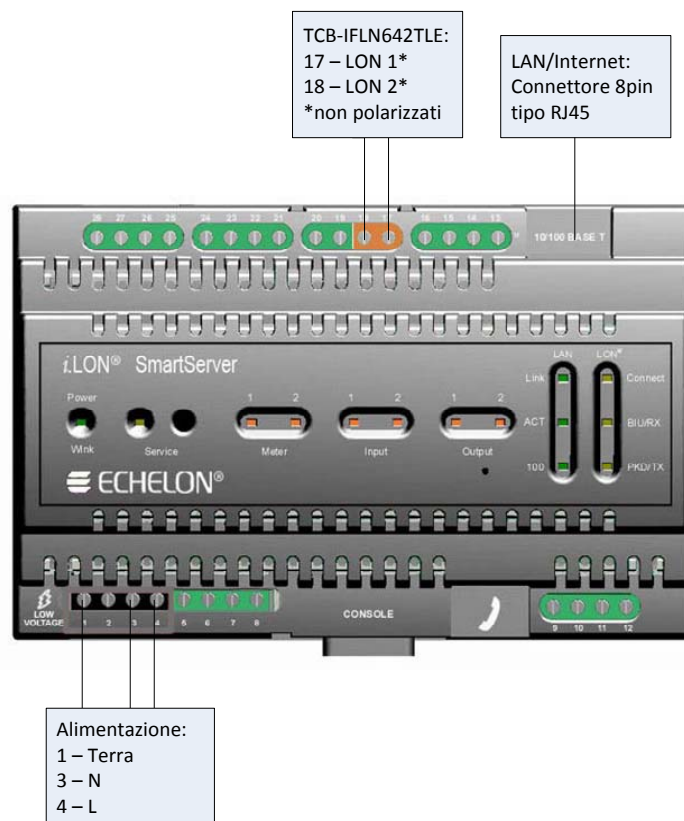




2.2 Schema di collegamento



Per il collegamento del Toshiba TCB-IFLN642TLE, fare riferimento al relativo manuale d’installazione.



Collegare ILON all'alimentazione elettrica attraverso i connettori:

- 1- Messa a terra;
- 3- N (Neutro);
- 4- L (Linea).

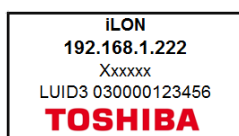
L'alimentazione dev'essere sempre nell'intervallo 100/240VAC, da -10% a +30%, 50/60Hz +-2.5Hz.

Collegare ILON al gateway Toshiba TCB-IFLN642TLE attraverso i connettori LON n° 17 e n° 18, non polarizzati.

Collegare ILON alla rete LAN/Internet attraverso la porta 10/100 BASE T con un connettore RJ45.

3 Primo utilizzo

Generalmente ILON è configurato con indirizzo IP 192.168.1.222. Comunque l'indirizzo IP è specificato su un'etichetta apposta sia sul lato del dispositivo che sulla parte superiore della confezione.



L'etichetta riporta l'indirizzo IP, un eventuale nome di riferimento dell'installazione e il codice Neuron ID (LUID3).

4 Indirizzamento unità interne

ILON Mobile richiede che le unità interne di condizionamento da gestire siano indirizzate con un numero univoco, progressivo, da 1 fino a 9.

L'indirizzamento può avvenire in diverse modalità:

- Indirizzamento automatico, per mezzo di comandi centralizzati Toshiba TCB-SC642TLE2, BMS-CM1280TLE, BMS-SM1280HTLE, BMS-CM1280FTLE;
- Indirizzamento manuale, con comandi locali Toshiba RBC-AMT32E, RBC-AMS41E, RBC-AMS51E.

L'indirizzo di centralizzato corrisponde al parametro di servizio dell'unità interna codice DN03.

5 Interfaccia utente



Per accedere all'interfaccia di controllo di ILON è sufficiente aprire il programma per la navigazione in internet e digitare l'indirizzo IP (quello predefinito è "192.168.1.222") nella barra dell'indirizzo.

La figura a sinistra mostra la prima schermata di ILON Mobile, che apparirà automaticamente.

Essa mostra nove sfere numerate da 1 a 9 che rappresentano le 9 unità interne di condizionamento controllabili.

Se la sfera è verde vuol dire che la corrispondente unità interna è accesa. Alla sfera grigia corrisponde un'unità interna spenta. Se la sfera presenta una linea rossa al di sotto vuol dire che c'è una anomalia in quella unità interna.

Nell'esempio in figura sono accese le unità dalla 1 alla 4. Le unità dalla 5 alla 9 sono spente. L'unità numero 8 presenta una anomalia.

In basso sulla sinistra di ogni schermata dell'interfaccia è possibile consultare questo manuale in formato PDF.

Toccando una sfera si visualizzerà l'interfaccia di controllo della relativa unità di condizionamento.

Questa schermata a destra mostra l'interfaccia di controllo della singola unità interna/singolo gruppo di UI.

È possibile visualizzare i seguenti parametri:




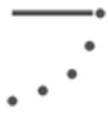
- Stato acceso / spento;
- Modalità di funzionamento (risc., raff., deum., ecc);
- Temperatura di setpoint;
- Velocità ventilatore;
- Posizione deflettore;
- Presenza anomalia;
- Codice anomalia;
- Temperatura ambiente;
- Capacità richiesta;




Inoltre è possibile controllare:

- Stato di accensione / spegnimento;
- Modalità di funzionamento (risc., raff., deum., ecc);
- Temperatura di setpoint;
- Velocità ventilatore;
- Posizione deflettore;



In dettaglio, i singoli elementi di visualizzazione e controllo:

<p>ON/OFF</p>  <p>Acceso ▾</p>	<p>Visualizza e controlla lo stato di accensione/spegnimento dell'unità interna/gruppo di unità interne. Simbolo verde, unità accesa; simbolo grigio, unità spenta. Per accendere/spegnere l'unità è sufficiente toccare l'icona col simbolo on/off oppure selezionare uno dei due comandi possibili dal menu a tendina appena sotto.</p>
<p>Unità 1</p> <p>Modalità</p>  <p>Raffresc. ▾</p>	<p>Visualizza e controlla la modalità di funzionamento dell'unità interna/gruppo di unità interne. Può essere impostato in: Riscaldamento, Raffrescamento, Deumidificazione, Solo ventilazione e Automatico (solo 3 tubi). Per passare da una modalità all'altra è sufficiente toccare l'icona che rappresenta la modalità di funzionamento attuale oppure selezionare uno dei comandi possibili dal menu a tendina appena sotto.</p>
<p>Ventilatore</p>  <p>Auto ▾</p>	<p>Visualizza e controlla la velocità di ventilazione dell'unità interna. Può essere impostata su automatica, alta, media o bassa ventilazione. L'icona rappresenta la velocità di ventilazione attualmente impostata. Per modificare questo parametro si può toccare l'icona oppure selezionare una velocità dal menu a tendina in basso.</p>
<p>Temp. setpoint</p> <p>25°C</p> <p>25°C ▾</p>	<p>Visualizza e controlla la temperatura di setpoint (temperatura desiderata). Può essere impostato in un range da 17°C a 29°C. La temperatura desiderata attualmente impostata è visualizzata in rosso ed è possibile agire su questo parametro selezionando un valore dal menu a tendina in basso.</p>
<p>Louver</p>  <p>Swing ▾</p>	<p>Visualizza e controlla la posizione del deflettore (quando presente). Può essere impostata su Swing, cioè oscillazione automatica e continua, e 5 posizioni statiche. La selezione della posizione fissa/oscillazione può essere cambiata toccando l'icona del louver oppure selezionando un valore dal menu a tendina posto sotto.</p>

<p>Temp. ambiente</p>  29.50	<p>Capacità rich.</p>  73%	<p>Rilevaz. allarmi</p>  Tutto OK
<p>Visualizza la temperatura rilevata dal sensore a bordo dell'unità interna.</p>	<p>Indica la richiesta di gas caldo/freddo all'unità esterna.</p>	<p>Mostra la rilevazione di allarmi e il codice anomalia corrispondente.</p>