

MANUALE UTENTE

ILON

vers. 0.2 del 02 Settembre 2009



Collegarsi a ILON

TOSHIBA

KONE

-  Home Page
-  Scheduler
-  Comandi glob.
-  Mappa
-  Electr. Lab.
-  Electr. Area
-  Electr. Team Lead.
-  Tesla Meet. Room
-  Cardano Meet. Room
-  Res Manager
-  Mech. Team Lead.
-  Mech. Area
-  Eco Eff. Team Lead.
-  Door-Eco Eff. Area
-  Doors Team Lead.
-  Server-Printer Area



KONE in breve

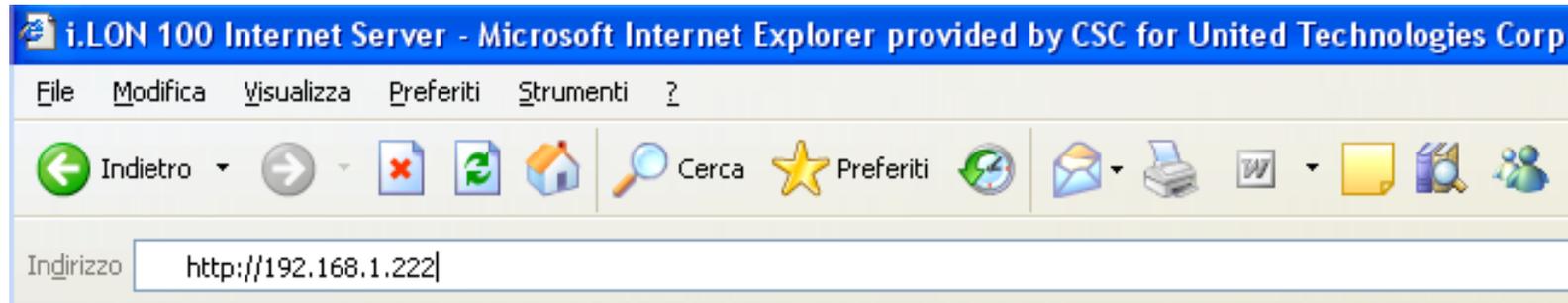
KONE



- KONE è una della maggiori società a livello mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di ascensori, scale e tappeti mobili innovativi, ecologici, affidabili e sicuri.
- Fondata in Finlandia nel 1910
- Quotata alla Borsa di Helsinki dal 1967
- Opera in 50 paesi con 800 sedi



Collegarsi a ILON



- Aprire Internet Explorer e digitare indirizzo IP di ILON.
- IP di fabbrica : 192.168.1.222



Indirizzo IP

- Si ricorda che per poter visualizzare un dispositivo nella propria rete LAN il computer ed il dispositivo DEVONO essere nello stesso gruppo di rete.
- Con ILON avente indirizzo IP 192.168.1.222 il computer deve essere configurato con 192.168.1.XXX



Aggiungere ILON in : Siti Attendibili

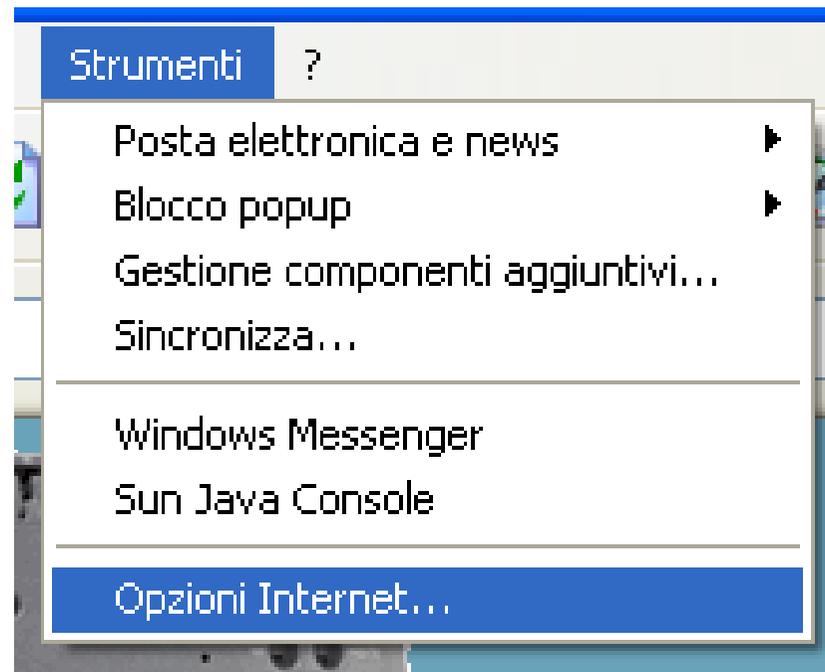
The screenshot shows a web browser interface. On the left, there is a navigation menu with the following items: Home Page, Scheduler, Comandi glob., Mappa, Electr. Lab., Electr. Area, Electr. Team Lead., Tesla Meet. Room, Cardano Meet. Room, Res Manager, Mech. Team Lead., and Mech. Area. The main content area displays the Toshiba and KONE logos. Overlaid on the browser is the 'Opzioni Internet' (Internet Options) dialog box. The 'Protezione' (Protection) tab is selected, and the 'Siti attendibili' (Safe Sites) sub-tab is active. The 'Siti attendibili' section is checked, indicating that the area contains websites considered safe for the computer or its data. The 'Livello di protezione per l'area' (Protection level for the area) is visible at the bottom of the dialog box.



Siti Attendibili

Cliccare su Menu “Strumenti”

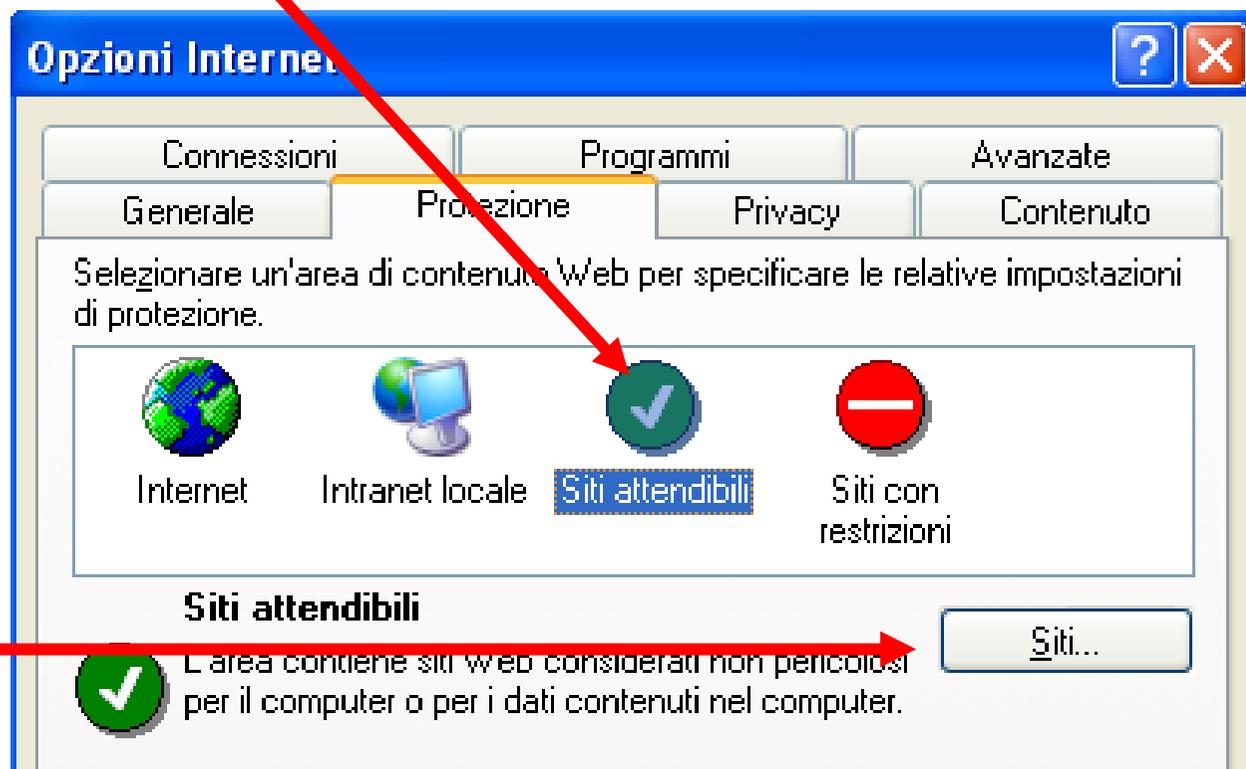
“Opzioni Internet”



Siti Attendibili

Scegliere Tabella “Protezione”

Cliccare su “Siti attendibili”



“Siti”

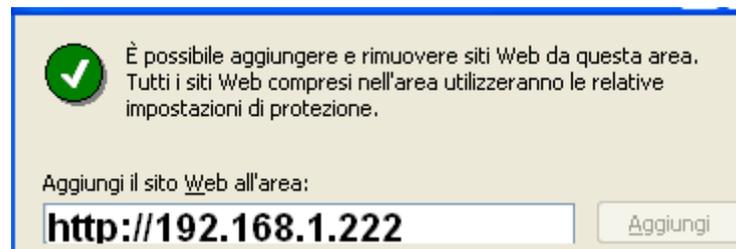


Siti Attendibili

Togliere Flag verifica https



Aggiungere indirizzo IP tra quelli attendibili



Home Page

TOSHIBA

KONE

-  Home Page
-  Scheduler
-  Comandi glob.
-  Mappa
-  Electr. Lab.
-  Electr. Area
-  Electr. Team Lead.
-  Tesla Meet. Room
-  Cardano Meet. Room
-  Res Manager
-  Mech. Team Lead.
-  Mech. Area
-  Eco Eff. Team Lead.
-  Door-Eco Eff. Area
-  Doors Team Lead.
-  Server-Printer Area



KONE in breve

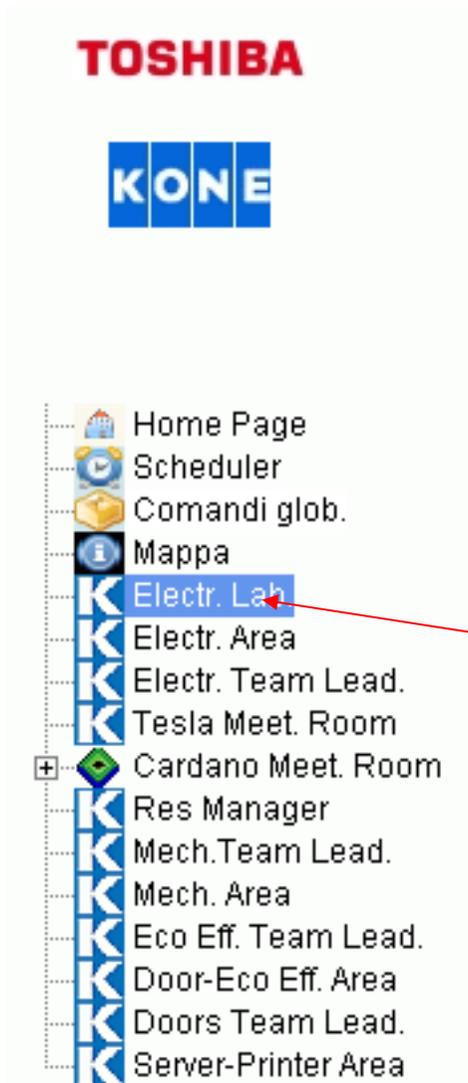
KONE



- KONE è una della maggiori società a livello mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di ascensori, scale e tappeti mobili innovativi, ecologici, affidabili e sicuri.
- Fondata in Finlandia nel 1910
- Quotata alla Borsa di Helsinki dal 1967
- Opera in 50 paesi con 800 sedi



Scegliere Unità Interna da controllare



Ad esempio cliccare su Electr. Lab



Electr. Lab



The control panel features a blue header with the text "Electronic Laboratory" and "TOSHIBA". A temperature display shows "24.00 °C". Below the header, there are three main sections:

- Left Section (Green background):** Contains a dropdown menu with options: "TEMP_Giorno" (24.00 °C), "MODO_Vent" (fan icon), "VENT_Media" (55% icon), and "DEFL_Auto" (refresh icon).
- Middle Section (Green background):** Titled "Limitazioni", it contains three pairs of radio buttons: "ONOFF_Permissso" / "ONOFF_Vietato", "MODO_Permissso" / "MODO_Vietato", and "TEMP_Permissso" / "TEMP_Vietato".
- Right Section (Green background):** Titled "Segnali", it contains three status indicators with checkmarks: "Allarme", "Cod. allarme" (0), and "Filtro Sporco".

Yellow boxes labeled A through M point to specific elements: A points to the "i - Mappa" icon; B points to the "24.00 °C" display; C points to the light bulb icon; D points to the fan speed icon; E points to the "i - Mappa" icon; F, G, H, and I point to the dropdown menu options; L points to the "Limitazioni" section; and M points to the "Segnali" section.

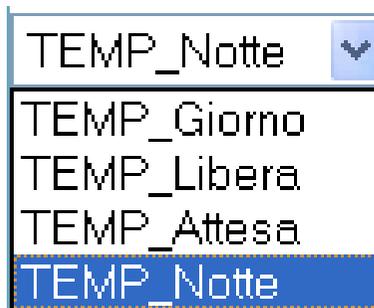


Label leggenda

- A Identificazione del condizionatore
- B Temperatura Ambiente misurata dal condizionatore
- C Stato del condizionatore :  ACCESO o SPENTO 
- D Interruttore On/Off del condizionatore
- E Ritorno alla planimetria

F Label leggenda

F Impostazione del Set-Point. Possibilità di scelta da menu a tendina



Visualizzazione valore impostato sul condizionatore



F Label leggenda

21.00°C	TEMP_Giorno	Impostazione set point a 21°C
18.00°C	TEMP_Libera	Impostazione set point a 18°C
19.00°C	TEMP_Attesa	Impostazione set point a 19°C
24.00°C	TEMP_Notte	Impostazione set point a 24°C



G Label leggenda

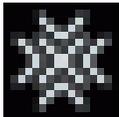
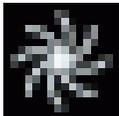
- G Impostazione del modo di funzionamento. Possibilità di scelta da menu a tendina



Visualizzazione valore impostato sul condizionatore



G Label leggenda

	Modo_Risc	Modalità di funzionamento in riscaldamento
	Modo_Raffr	Modalità di funzionamento in raffrescamento
	Modo_Deum	Modalità di funzionamento in deumidificazione
	Modo_Vent	Modalità di funzionamento in sola ventilazione



H Label leggenda

H Impostazione della velocità di ventilazione. Possibilità di scelta da menu a tendina



Visualizzazione valore impostato sul condizionatore



H Label leggenda

	VENT_Auto	Impostazione velocità automatica ventilatore condizionatore
	VENT_Bassa	Impostazione bassa velocità ventilatore condizionatore
	VENT_Media	Impostazione media velocità ventilatore condizionatore
	VENT_Alta	Impostazione alta velocità ventilatore condizionatore

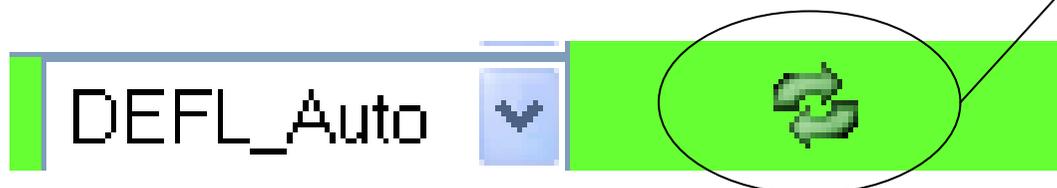


I Label leggenda

- I Impostazione della posizione del louver. Possibilità di scelta da menu a tendina



Visualizzazione valore impostato sul condizionatore



I Label leggenda

	DEFL_Auto	Impostazione posizione automatica del deflettore
	DEFL_Pos1	Impostazione posizione 1 del deflettore
	DEFL_Pos2	Impostazione posizione 2 del deflettore
	DEFL_Pos3	Impostazione posizione 3 del deflettore



L Label leggenda

Possibilità di limitare le funzioni presenti sul comando locale

Limitazioni		
<input checked="" type="radio"/> ONOFF_PerMESSO	<input type="radio"/> ONOFF_Vietato	On / Off
<input checked="" type="radio"/> MODO_PerMESSO	<input type="radio"/> MODO_Vietato	Modo Funzionam.
<input checked="" type="radio"/> TEMP_PerMESSO	<input type="radio"/> TEMP_Vietato	Temperatura

- On / Off : Permettere o Vietare accensione e spegnimento del condizionatore
- Modo Funzionam. : Permettere o Vietare cambio modo di funzionamento (Risc, Raff, Vent ...)
- Temperatura : Permettere o Vietare cambio del setpoint



M Label leggenda

Area di segnalazione segnali

Segnali

- Allarme
- 0
Cod. allarme
- Filtro Sporco

	Allarme	Presenza di segnale anomalia/allarme
	Allarme	Assenza di segnale anomalia/allarme
	Cod. Allarme	Codice di anomalia/allarme
	Filtro Sporco	Segnale di filtro sporco
	Filtro Sporco	Segnale di filtro pulito



Significato delle Variabili di Controllo

NVL_I_FanSpeed0	Velocità del ventilatore
NVL_I_HvacMode0	Cambio modalità di funzionamento
NVL_I_ModeLimi0	Limitazione cambio modalità
NVL_I_OnOff0	On - Off Unità interna
NVL_I_OnOffLim0	Limitazione On – Off Unità interna
NVL_I_SetPoint0	Impostazione SetPoint
NVL_I_TempLimi0	Limitazione cambio SetPoint



Configurazione dello scheduler



i.LON 100e3

SETUP NETWORK CONFIGURE VIEW DEMO HELP LOG OFF

Configure - Event Scheduler - Main

Submit
Reset

Select:
OnOffUnit1
Add Scheduler
Delete Scheduler

Name: OnOffUnit1 Description:

Event Scheduler Configuration Diagram:

```

    graph LR
        Event[Event] -- "NVL_nvoEcDateEvent" --> DailySchedules[Daily Schedules]
        Calendar[Calendar] -- "NVL_nvoEcDateEvent" --> Scheduler[Scheduler]
        Scheduler -- "NVL_nvoEcDateEvent" --> ExceptionSchedules[Exception Schedules]
        SHVT_switch[SHVT_switch] -- "NVL_nviEcDateResync" --> Event
    
```

OFF	ON
0.5	22
0	1
AUS	EN
0.0	100.01
0.0	100.01
0.0	11

Start Date: 2000 Jan 1
Stop Date: 2037 Dec 31

Start Date: 2007 Nov 12
Stop Date: 2007 Dec 31



Configurazione dello scheduler

Per configurare lo scheduler è necessario entrare nella modalità SERVICE



i.LON® 100e3

Benvenuti alla gestione via WEB dei condizionatori VRF - Toshiba



I.LON

Sistema di gestione

TOSHIBA

SERVICE



GESTIONE



Utente e Password

Connetti a 172.30.81.14



i.LON

Nome utente:

Password:

Memorizza password

OK Annulla



Configurazione dello scheduler

i.LON 100e3

SETUP	NETWORK	CONFIGURE	VIEW	DEMO	HELP
<input type="button" value="Submit"/>	Configure - Event	Alarm Generator	Main		
<input type="button" value="Reset"/>		Alarm Notifier			
		Data Logger			
		Digital Input			
		Digital Output			
		Event Scheduler			
		Pulse Counter			
		Data Points			
		Web Binder			



Come creare una nuova configurazione

*** Submit ***

Reset

Select:

New Scheduler ▾

Add Scheduler

Delete Scheduler

Configure - Event Scheduler - Main

Start Date 2000 ▾ Jan ▾ 1 ▾
 Start Date 2000 ▾ Jan ▾ 1 ▾

Stop Date 2037 ▾ Dec ▾ 31 ▾
 Stop Date 2037 ▾ Dec ▾ 31 ▾

OFF	DN	
0.5	22	→
0	1	→
AUS	EIN	→
0.00	100.01	→
0.0	100.01	→
00	11	→

Per creare una NUOVA configurazione cliccare su Add Scheduler



Come creare una nuova configurazione

1) Immettere Nome e descrizione dello scheduler

2) Selezionare la data di partenza e di fine attivazione dello scheduler

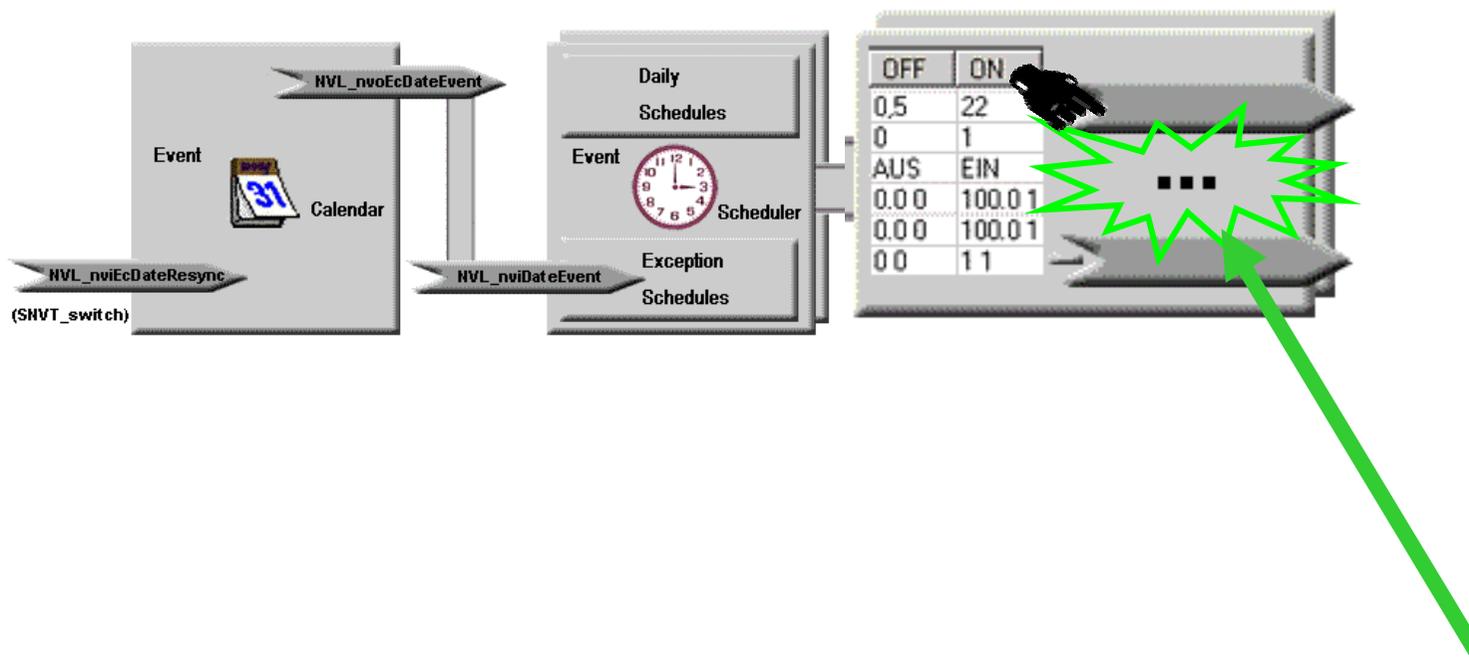
3) Premere "Submit"

The screenshot shows the 'Configure - Event Scheduler - Main' interface. At the top, there is a navigation menu with 'SETUP', 'NETWORK', 'CONFIGURE', 'VIEW', 'DEMO', 'HELP', and 'LOG OFF'. Below the menu, the page title is 'Configure - Event Scheduler - Main'. On the left side, there is a sidebar with a 'Reset' button, a 'Select:' dropdown menu (currently showing 'New Scheduler'), and 'Add Scheduler' and 'Delete Scheduler' buttons. The main content area has a 'Name' field with 'Nuovo Scheduler estivo' and a 'Description' field with 'Prova per creazione corso i.lon - Schedulazione ESTIVA'. Below these fields, there are several data entry sections: 'Event' with a 'Calendar' icon, 'Daily Schedules' with a clock icon, and 'Exception Schedules'. At the bottom, there are 'Start Date' and 'Stop Date' dropdowns. The 'Start Date' is set to 2008, May, 1, and the 'Stop Date' is set to 2008, Oct, 31. A 'Submit' button is highlighted with a green starburst and a red circle with the number 3. A red circle with the number 1 is around the Name and Description fields, and a red circle with the number 2 is around the Start and Stop Date dropdowns.



Configurazione dello scheduler

Inserire le variabili di controllo



Inserire le Variabili di controllo

1) Scegliere le unità su cui lavorare

2) Selezionare le variabili di interesse

3) Premere Add DataPoint

4) Premere "Submit"

5) Premere "Back"

4 *** Submit ***

5 <-- Back

1 Select: Nuovo scheduler Estivo

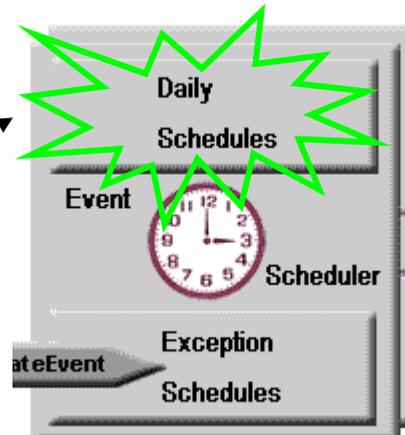
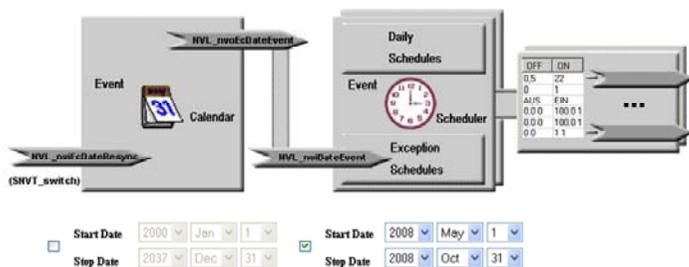
3 Add DataPoint

2

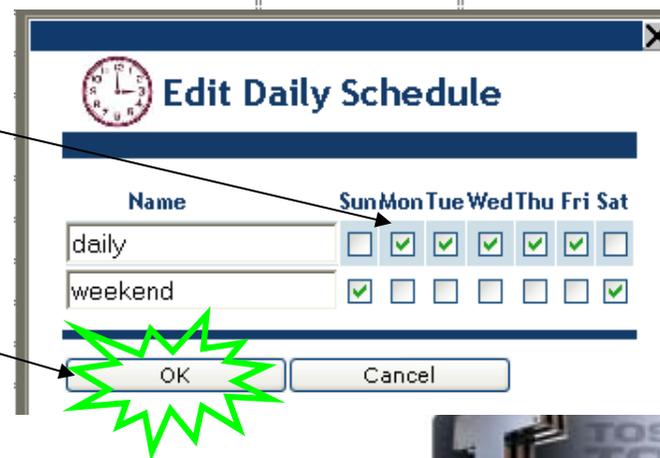
Location	Point	Unit
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_01	NVL_I_FanSpeed00_199	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_01	NVL_I_OnOff00_199	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_03	NVL_I_HvacMode00_201	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_03	NVL_I_OnOff00_201	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_01	NVL_I_HvacMode00_199	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_01	NVL_I_SetPoint00_199	*C
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_03	NVL_I_FanSpeed00_201	
<input type="checkbox"/> iLON100/NVL/Variabili NVL/Unit_03	NVL_I_SetPoint00_201	*C



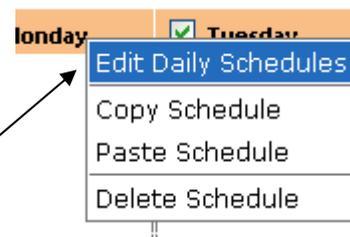
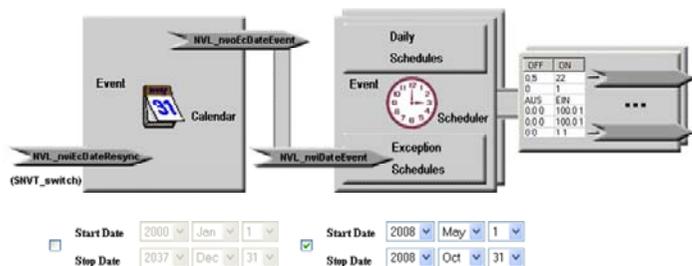
Come creare una nuova configurazione



- 1) Cliccare su **“Daily Schedules”**
- 2) Cliccare con tasto destro mouse nell’area dei giorni settimanali e scegliere **“Edit Daily Schedules”**
- 3) Modificare o confermare la scelta dei giorni da utilizzare nello scheduler
- 3) Premere **OK**



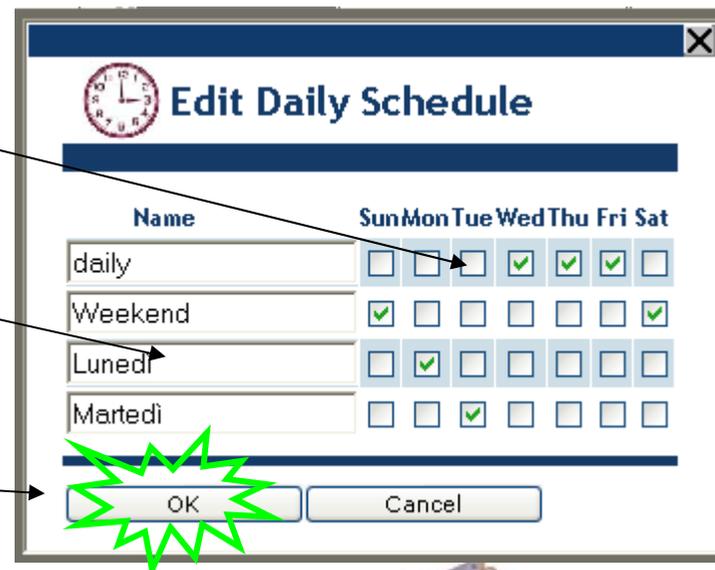
Come creare una nuova configurazione di Daily Schedules



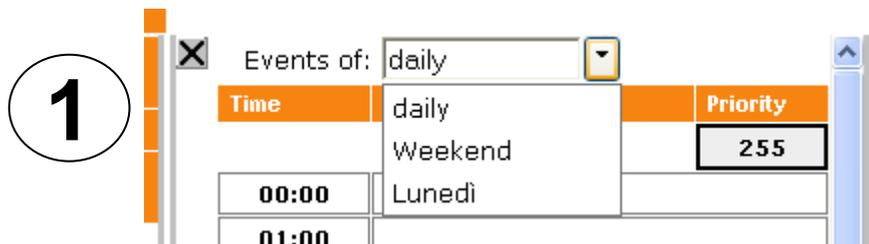
1) Cliccare con tasto destro mouse nell'area dei giorni settimanali e scegliere "Edit Daily Schedules"

2) Modificare o confermare la scelta dei giorni da utilizzare nello scheduler cancellando i flag ed inserendo i nominativi appropriati per ogni Edit Daily Schedule

3) Premere **OK**



Come creare una nuova configurazione



07:00			
08:00			
09:00	09:30	VENT_Auto	255
10:00			
11:00			

- 1) Scegliere il Daily scheduler su cui lavorare
- 2) Cliccare nell'orario predefinito e scegliere la variabile da utilizzare.
- 3) Per aggiungere altre variabili nella stessa fascia oraria cliccare con tasto destro mouse sulla variabile e scegliere "Add Event" per aggiungere altro evento
- 4) Scegliere la variabile da aggiungere. Gli eventi nello stesso scheduler, non possono avvenire nello stesso preciso istante ma solo con un delta tempo di 1 minuto uno dall'altro
- 5) Premere **"Submit"**

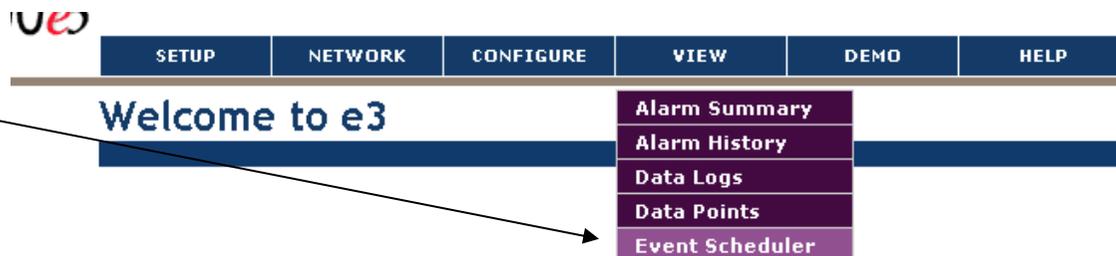


09:00	09:30	VENT_Auto
	09:31	ON
	09:32	TEMP_Notte

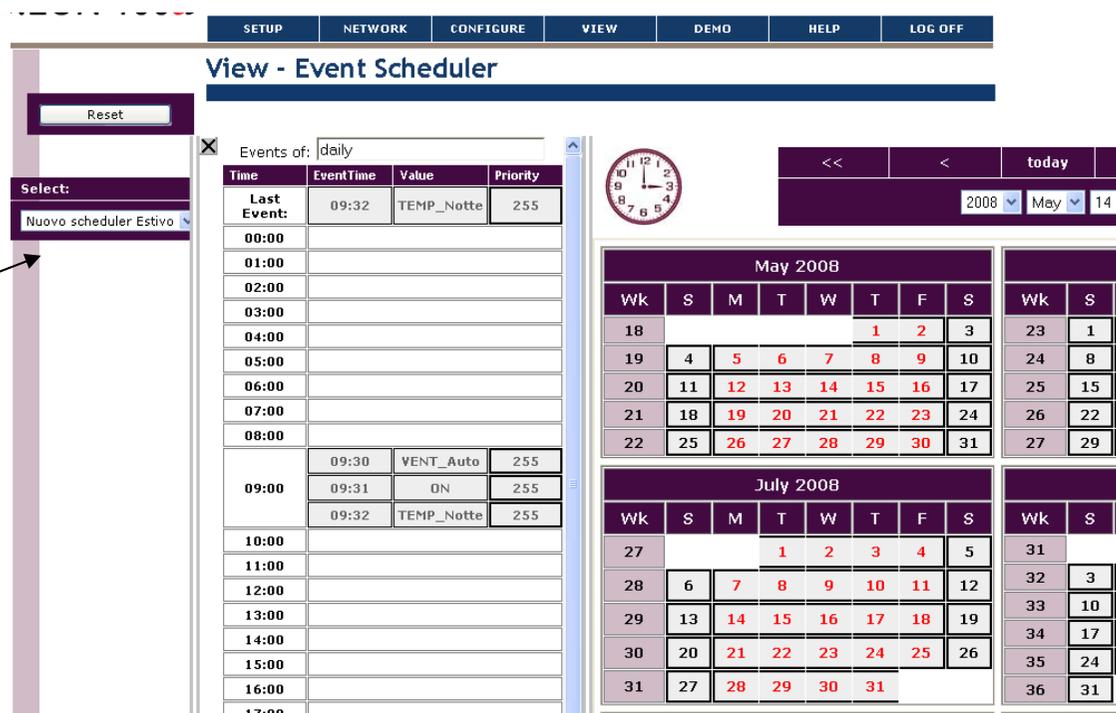


Come visualizzare la configurazione

1) Da Menu VIEW
Scegliere Event Scheduler



2) Selezionare lo scheduler da verificare



Come Modificare una configurazione già esistente

i.LON 100e3

SETUP NETWORK CONFIGURE VIEW DEMO HELP LOG OFF

Configure - Event Scheduler - Main

Submit

Reset

Select:

OnOffUnit1

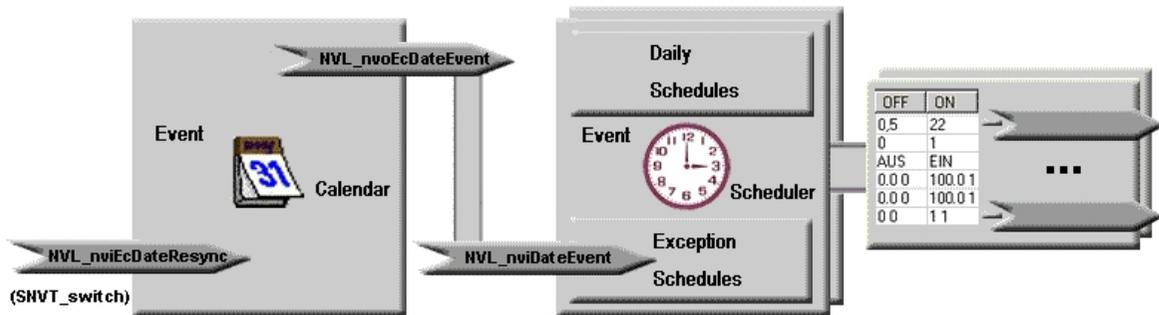
Add Scheduler

Delete Scheduler



Name
OnOffUnit1

Description



Start Date 2000 Jan 1
 Stop Date 2037 Dec 31

Start Date 2007 Nov 12
 Stop Date 2007 Dec 31

Per modificare una configurazione esistente selezionarla dal menu a tendina



Personalizzazione nomi variabili

Per configurare nomi variabili è necessario entrare nella modalità SERVICE



i.LON® 100e3

Benvenuti alla gestione via WEB dei condizionatori VRF - Toshiba



I.LON

Sistema di gestione

TOSHIBA

SERVICE



GESTIONE



Utente e Password

Connetti a 172.30.81.14



i.LON

Nome utente:

Password:

Memorizza password

OK Annulla



Come personalizzare i nomi delle variabili

i.LON[®] 100*e3*POWERED BY  **ECHELON[®]**

SETUP

NETWORK

CONFIGURE

VIEW

DEMO

HELP

LOG OFF

Welcome to e3

Alarm Generator

Alarm Notifier

Data Logger

Digital Input

Digital Output

Event Scheduler

Pulse Counter

Data Points

Web Binder

Da Menu Configure : Scegliere la voce Data Points



Come personalizzare i nomi delle variabili

Configure - Data Points

Show visible Data Points Show all Data Points

Use Alias names Use Data Point names

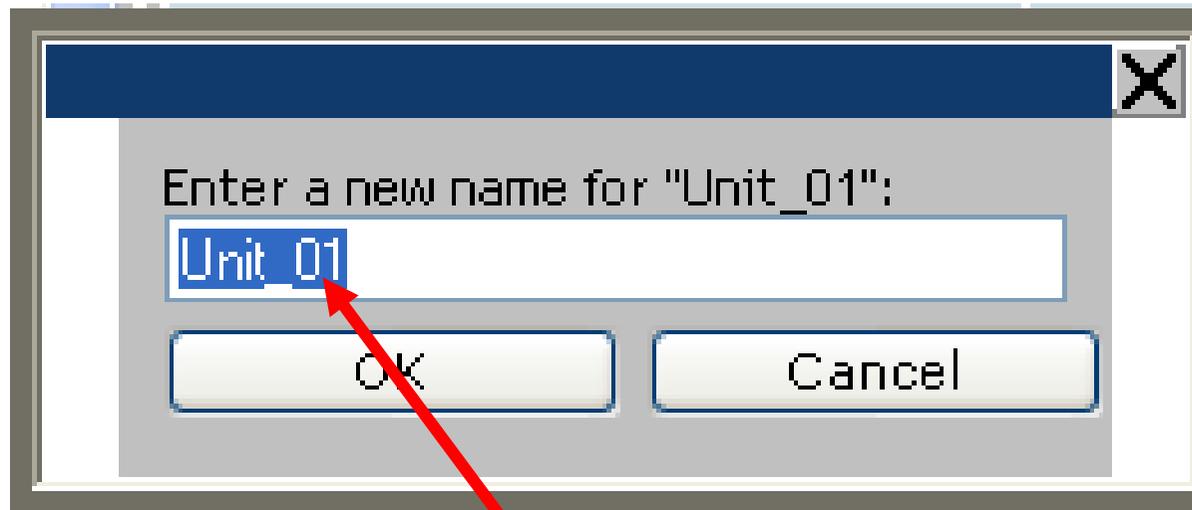
- [-] i.LON 100: 172.30.81.14:80
 - [-] iLON100
 - [-] NVL
 - [+] Ilon
 - [-] Variabili NVL
 - [+] Comandi generali
 - [+] **Unit_01**
 - ▶ New Location d00_199
 - ▶ Cut de00_199
 - ▶ Duplicate ni00_199
 - ▶ Paste _199
 - ▶ Delete n00_199
 - ▶ Delete 00_199
 - ▶ Rename ni00_199
 - [+] Ur_...
 - [+] Unit_03
 - [+] Unit_04

Property	Value
Index	
Data Point name	
Alias name	
Format description	
Unit string	
Max send time (heartbeat)	
Min send time (throttle)	

Selezionare voce del menu da modificare con **TASTO DESTRO del MOUSE** e scegliere "Rename"



Come personalizzare i nomi delle variabili



Scrivere il Nome Desiderato



Personalizzazione IP

Per configurare indirizzo IP è necessario entrare nella modalità SERVICE



i.LON® 100e3

Benvenuti alla gestione via WEB dei condizionatori VRF - Toshiba



I.LON

Sistema di gestione

TOSHIBA

SERVICE



GESTIONE



Utente e Password

Connetti a 172.30.81.14



i.LON

Nome utente:

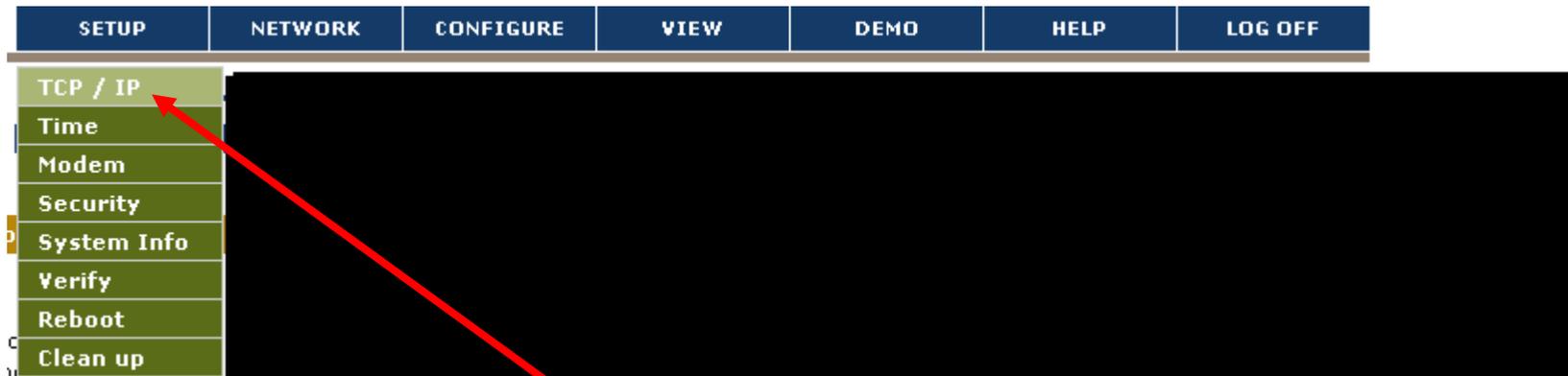
Password:

Memorizza password

OK Annulla



Come personalizzare indirizzo IP



Da Menu Setup : Scegliere la voce TCP / IP





i.Lon funziona con assegnazione IP Statico
In sede TOSHIBA i.Lon viene configurato con IP

http://192.168.1.222

che è la configurazione di fabbrica.

Se necessario impostare nuovo indirizzo IP

TCP/IP Property	Value
Ethernet MAC address	00-D0-71-01-AD-83
<input type="radio"/> Automatically obtain IP address *	
<input checked="" type="radio"/> Manually configure IP settings *	
LAN IP address *	192 . 168 . 1 . 222
Subnet mask *	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway *	192 . 168 . 1 . 222
Default DNS server	<input type="checkbox"/> Obtain automatically * 0 . 0 . 0 . 0
Backup DNS server	0 . 0 . 0 . 0

* Reboot required if changed



Ripristino indirizzo IP



E' possibile ripristinare **TEMPORANEAMENTE** l'indirizzo IP di fabbrica seguendo la seguente procedura:



- 1) Premere Reset Switch con un oggetto appuntito
- 2) Tenendo premuto Reset Switch premere Service Pin
- 3) Rilasciare solo Reset Switch
- 4) Attendere, sempre tenendo premuto Service Pin , il secondo reboot dell'i.Lon (ad ogni reboot si accendono tutti i led arancioni Meter, Input, Output)
- 5) Dopo circa 10 secondi il Led giallo service si spegne, rilasciare Service Pin
- 6) Dopo circa 15 minuti i.lon termina il reset dell'IP.
- 7) Collegarsi ad i.Lon con IP 192.168.1.222
- 8) Modificare, se necessario, indirizzo IP

