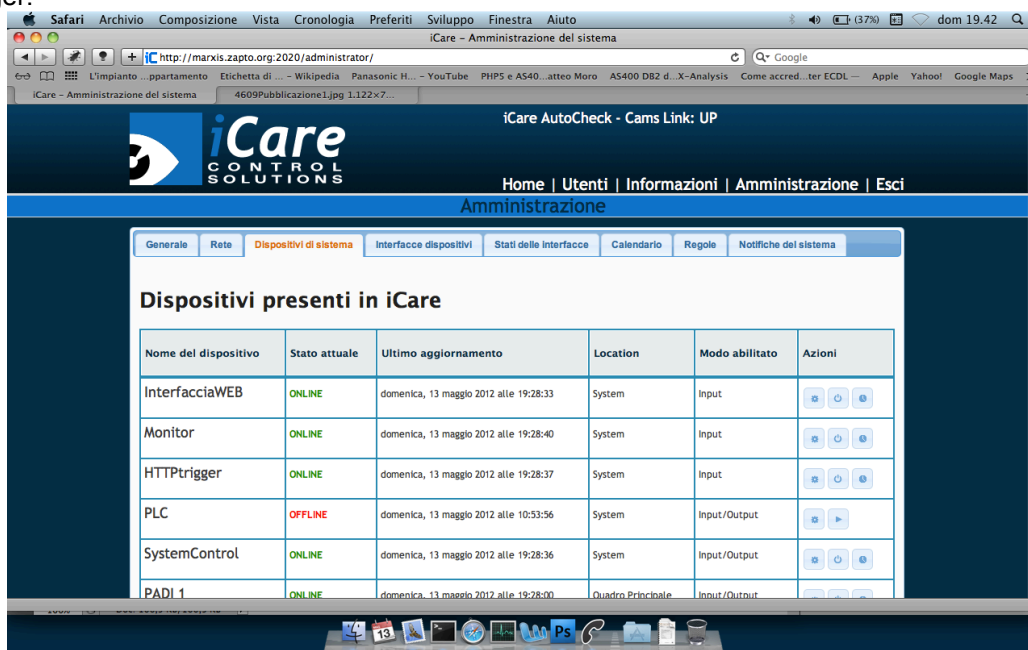


Dispositivo HTTPtrigger

In questa sezione della piattaforma è possibile accedere e modificare le impostazioni relative al dispositivo HTTPtrigger.



Il dispositivo software HTTPtrigger permette alla piattaforma iCare di interfacciarsi a sistemi e/o software di terze parti tramite delle API su protocollo HTTP che possono essere definite dall'utente per:

1. richiamare una funzionalità di un *webservice* esterno (direzione OUTPUT) sia in modo GET che in modo POST (inserire i parametri POST dopo l'URL lasciando uno spazio);
2. pubblicare su iCare un *webservice*, con parametri definibili dall'utente, per permettere ad un dispositivo/software esterno (direzione INPUT) di chiamare con delle richieste su HTTP di tipo GET il sistema iCare.

Tale modulo è visto dal sistema iCare come:

- un dispositivo che genera eventi di tipo "Input", come se fosse un sensore, quando vengono richiamati i *webservice* definiti dall'utente da parte di sistemi e/o software di terze parti;
- un dispositivo di "Output" in grado di chiamare, tramite protocollo HTTP, un *webservice* di un software/dispositivo di terze parti al verificarsi di un evento configurato sul sistema iCare.

Il dispositivo è configurabile con le seguenti opzioni:

Modifica del dispositivo HTTPtrigger

Nome del dispositivo

HTTPtrigger

Location

System

Attributi del dispositivo

user

user

password

password

Modo abilitato:

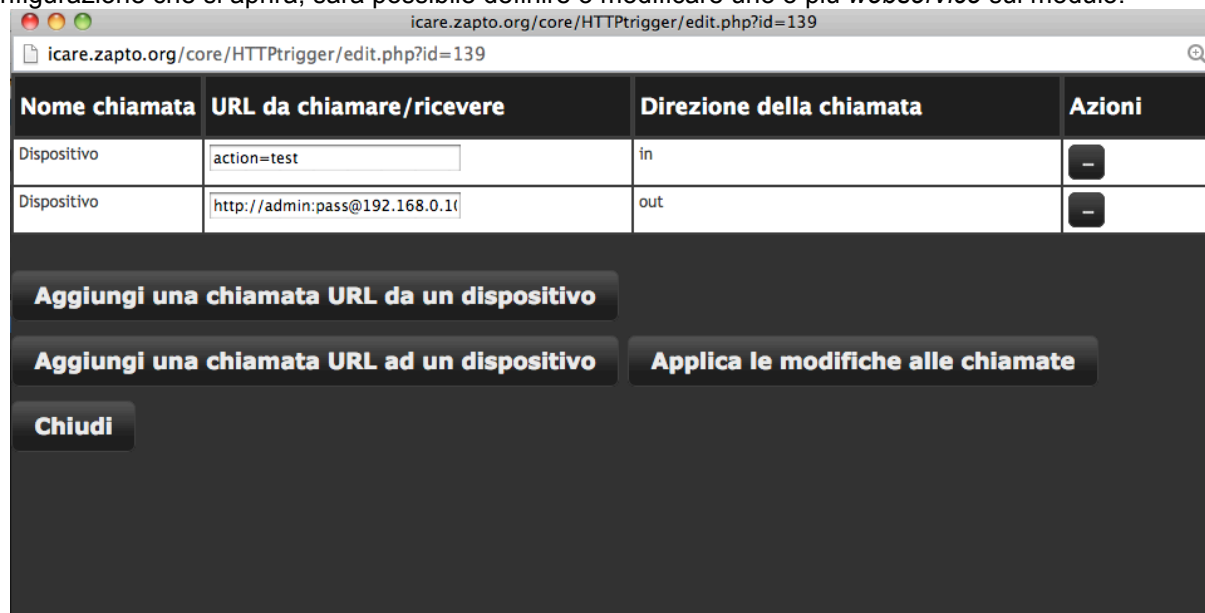
Input/Output

Aggiungi nuove chiamate URL ai dispositivi esterni

Annulla

Applica

Per configurare le chiamate verso/da i *webservice* nel caso 1 e 2 bisogna accedere al pannello di configurazione del modulo cliccando su “*Aggiungi nuove chiamate URL ai dispositivi esterni*”; nel pannello di configurazione che si aprirà, sarà possibile definire o modificare uno o più *webservice* sul modulo.



Nome chiamata	URL da chiamare/ricevere	Direzione della chiamata	Azioni
Dispositivo	action=test	in	-
Dispositivo	http://admin:pass@192.168.0.1	out	-

Aggiungi una chiamata URL da un dispositivo
 Aggiungi una chiamata URL ad un dispositivo Applica le modifiche alle chiamate
 Chiudi

Una volta completate le aggiunte e/o modifiche dei *webservice* definiti, sarà necessario cliccare su “*Applica le modifiche alle chiamate*” e riavviare il modulo.

Nel caso venga definito un *webservice* in direzione INPUT al dispositivo HTTPtrigger, la richiesta HTTP da parte del dispositivo o del software chiamante dovrà essere parametrizzata in questo modo:
user = nome utente per l'accesso al *webservice*, definito negli attributi del modulo;
pass = password associata al nome utente per l'accesso al *webservice*, definito negli attributi del modulo;
action = campo testuale della richiesta definito dall'utente nella configurazione del modulo.

Esempio

http://<IP_ADDRESS>:<PORT>/core/HTTPtrigger/trigger.php?user=user&password=password&action=test

A completamento della richiesta il dispositivo restituirà una pagina XML così formattata:

<code><response>NO PARAMETER</response></code>	=> Mancanza di almeno un parametro
<code><response>WRONG AUTH</response></code>	=> User e/o Password errate
<code><response>CALL PROCESSED</response></code> sistema	=> La richiesta è stata acquisita e processata dal sistema
<code><response>CALL NOT PROCESSED</response></code>	=> La richiesta è stata acquisita ma non può essere processata dal sistema poiché è differente dalle URL configurate o il modulo è offline
<code><response>NO CALL DEFINED</response></code>	=> La richiesta è stata acquisita dal modulo ma non ha alcun riferimento alle URL configurate

Nel caso venga definita una chiamata HTTP in direzione OUTPUT quindi verso un dispositivo o un software esterno, la richiesta HTTP dovrà essere configurata secondo le istruzioni riportate dal produttore del dispositivo o del software esterno tenendo conto di includere le eventuali credenziali di accesso.

Una volta configurati uno o più *webservice* in direzione INPUT/OUTPUT è possibile associare questi eventi esterni nella scheda “*Regole*” del sistema iCare oppure definire dei pulsanti sulle visuali (solo nel caso di chiamate tipo OUTPUT).