

AlarmRack & AlarmManager

Descrizione Prodotto



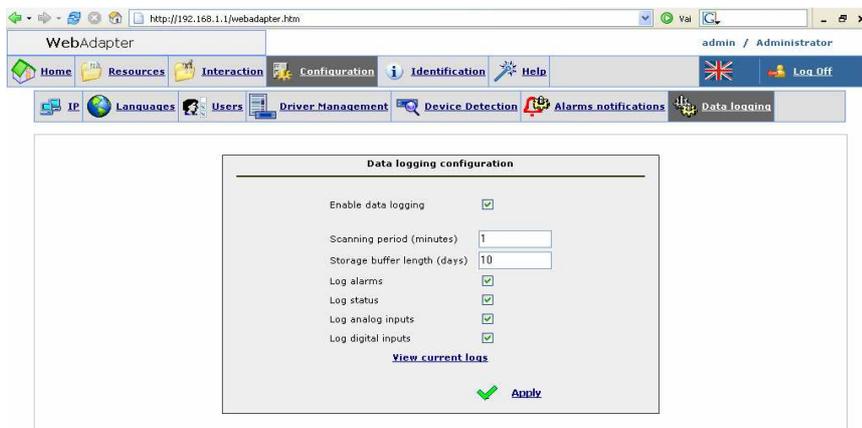
Versione: 1.4
Data: 15/02/2007

AlarmRack

AlarmRack e' un sistema integrato che permette di tenere sotto controllo ininterrottamente la vostra rete dati.

AlarmRack e **AlarmManager** sono in grado di monitorare

- Temperatura
- Umidità
- Antintrusione
- Controllare ed attuare verso allarmi locali, ventole, buzzer etc.



Applicazioni

AlarmRack e' la soluzione ideale per Monitorare e Controllare:

- Computer Room
- Sala Telecomunicazion
- Armadi Rack
- Armadi networking
- Magazzini
- Sistemi di condizionamento
- Laboratori

L'infrastruttura aziendale e' l'asse portante dell'azienda dove sono veicolati sempre nuovi e complessi servizi: Siete in grado di garantire il funzionamento della vostra infrastruttura? Anche a fronte di eventi imprevedibili?

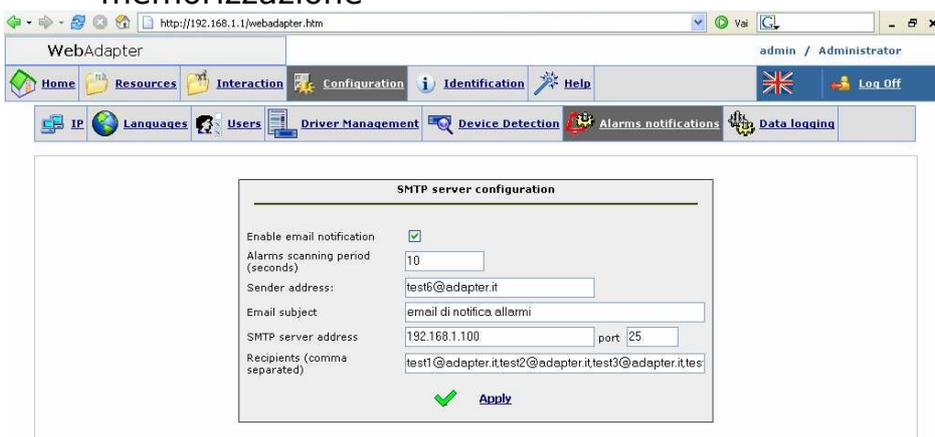
Avete mai pensato di dotare la vostra rete di un sistema di monitoraggio e prevenzione che vi garantisce sempre l'uso ottimale delle vostre risorse? Ci avete pensato ma ritenete l'investimento troppo elevato? **AlarmRack** e' la risposta!

Noi siamo a vostra disposizione per capire i vostri bisogni, salvaguardare la vostra infrastruttura e le vostre risorse da un potenziale disastro sia interno che esterno.

AlarmRack e' un dispositivo semplice da utilizzare, intuitivo nella installazione e nell'uso

Funzionalità

- Visualizzazione in locale di Temperatura ed Umidita'
- Interfaccia WEB per la visualizzazione dei valori rilevati e per la configurazione
- Notifica tramite E-Mail di Allarmi
- Supporto SNMP
- Invio SMS
- Data Logger
- Embedded GSM (disponibile con il sistema AlarmManager)
- Software centralizzato opzionale per la raccolta allarmi e la loro memorizzazione



AlarmRack e' un dispositivo semplice ed affidabile in grado di monitorare temperatura ed umidità, inoltre e' in grado di monitorare in anche degli ingressi digitali e pilatore delle uscite digitali a rele'. **AlarmRack** e' costituito

da uno o piu' strumenti con grandi display per la visualizzazione del valore di temperatura e/o umidita' letto istante per istante per una comoda visualizzazione locale. Gli strumenti sono collegati ad un modulo che permette di remotizzare via IP le grandezze misurate. Non appena collegato alla rete aziendale dal quale puo' ricevere un'indirizzo IP oppure semplicemente configurato a mano, **AlarmRack** e' in grado di fornire i valori misurati mediante il proprio web server.

Utilizzando l' interfaccia WEB e' possibile configurare tutti i parametri che servono al corretto funzionamento del dispositivo:

- Indirizzo IP
- Indirizzo e-mail server (POP3 e SMPT)
- Soglie di allarme per la temperatura

AlarmRack e' dotato di interfaccia standard che permette al dispositivo di misurare altre grandezze fisiche come portate di fluidi, livelli di fluidi etc.

Interfacce:

- n.2 interfacce sensore temperatura
- n.1 interfaccia analogica sensore umidita'
- n.1 ingressi digitali
- n. 4 uscite digitali con rele' configurabili
- LCD visualizzazione temperatura e led di stato del sistema
- Ethernet RJ-45

La configurazione di **AlarmRack** avviene localmente tramite interfaccia web server oppure remotamente mediante il programma di supervisione centralizzato **AlarmManager**.

Una volta installato e configurato **AlarmRack** e' in grado di riconoscere automaticamente il tipo di sonda collegata e di configurarsi in modo opportuno. Una volta che la grandezza misurata esce al di fuori della soglia impostata viene generato un allarme mediante E-Mail oppure, se collegato al PC centralizzato dotato di software di supervisione, mediante un SMS. E' inoltre implementato un meccanismo di monitoraggio di alcuni ingressi digitali per notificare ad esempio l'apertura della porta della sala macchine oppure l'apertura del rack. Vi sono inoltre delle uscite digitali che possono essere utilizzate per il controllo di ventole di raffreddamento oppure buzzer d'allarme locale.

Caratteristiche Tecniche

- Unita' di visualizzazione e monitoraggio per il controllo in rete di grandezze fisiche come temperatura ed umidita'
- Display locale per la visualizzazione in tempo reale della misura
- Invio di E-Mail in caso di allarme fino a 5 indirizzi e-mail
- Invio di SMS in caso di allarme (1)

- Ingressi digitali apertura/chiusura
- Uscite digitali anche per ventole
- Data Logger con storico misure
- Possibilita' di utilizzare un unico indirizzo IP per piu' misure di temperature e/o umidita'

1) (disponibile con il software di gestione)

SPECIFICHE TECNICHE INTERFACCIE

- dimensione
- Display a 3 cifre e leds per visualizzare la misura e lo stato del sensore
- standard 10/100 Base-T RJ-45
- Installabile a Rack e/o guida DIN
- Alimentazione 220VAC

SENSORI DISPONIBILI

- Temperatura
- Umidita'
- Ingresso sensori standard 4-20mA

SOFTWARE CENTRALIZZATO **AlarmManager**

AlarmManager e' un software di gestione centralizzato che permette di Configurare, gestire, memorizzare e visualizzare su un unico server tutte gli **AlarmRack** configurati.

Prevede inoltre la possibilita' di avere uno storico con tutte le temperature misurate, gestire gli allarmi inviare e-mail ed SMS di allarme con un opportuno modem collegato



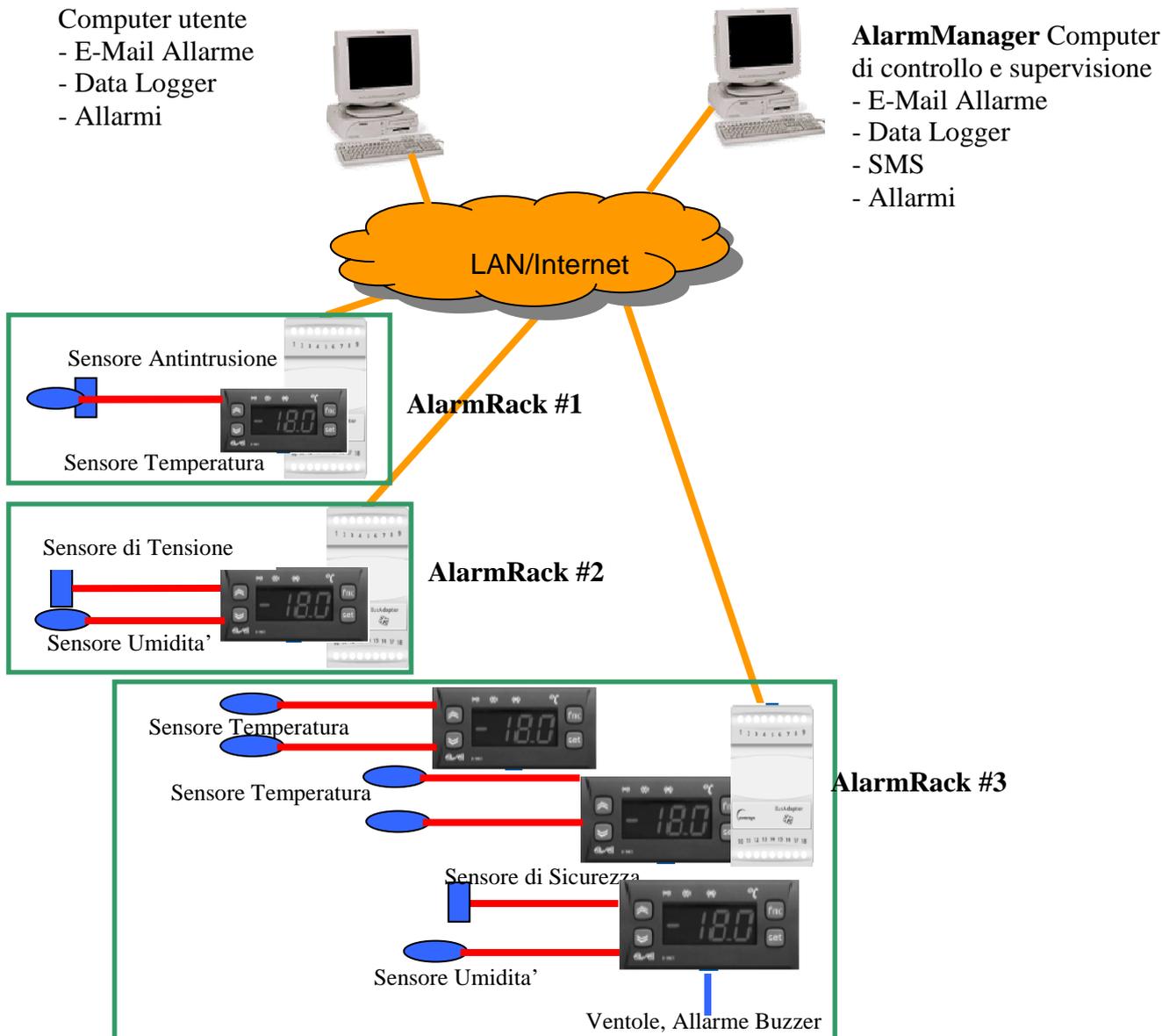
INSTALLAZIONE TIPICA

AlarmRack Stand-Alone

- Computer utente
- E-Mail Allarme
- Data Logger
- Allarmi

AlarmManager Computer

- di controllo e supervisione
- E-Mail Allarme
- Data Logger
- SMS
- Allarmi



Configurazione Stand-Alone

Il sistema AlarmRack e' in versione stand alone ed implementa le seguenti funzionalità:

- gestione di tutti gli strumenti collegati
- rilevazione eventuali allarmi per temperatura e apertura porta

- invio di email ad una lista predefinita di utenti in caso di apertura e chiusura di un allarme
- attuazione locale in caso di allarme o attivazione ventole mediante uscite rele'
- mantenimento in memoria non volatile dei dati letti dagli strumenti
- la consultazione dei dati ed eventuali allarmi viene eseguita dall'utente mediante un semplice browser collegato con il dispositivo stesso

Configurazione con Server AlarmManager

il sistema AlarmRack e' il versione gateway ed implementa le seguenti funzionalita':

- gestione di tutti gli strumenti collegati
- invio dei dati ricevuti verso il software di supervisione AlarmManger
- Attuazione verso le proprie uscite digitali

AlarmManager:

- memorizzazione locale in un proprio database di tutti i valori letti dagli strumenti
- gestione di tutti gli AlarmRack collegati per quanto riguarda soglie di allarme e criteri di attuazione sulle uscite digitali
- invio di e-mail di allarme nel caso di apertura/chiusura verso un numero predefinito di utenti
- invio di SMS di allarme verso una lista prefissata di numeri cellulari