Glossario Domotica

Termine	Significate a caratteristiche
Domotica	Significato e caratteristiche Area della tecnologia che si occupa dell'automazione
Domonea	dell'ambiente domestico. Comprende cose come sistemi di
	sicurezza, controllo di elettrodomestici, sistemi di sorveglianza, ecc.
Dispositivo	Un qualunque tipo di dispositivo che mette a disposizione servizi di
	domotica. Comprende sensori, elettrodomestici intelligenti, allarmi,
	ecc.
	Un dispositivo è caratterizzato da:
	Nome del dispositivo
	Tipo di dispositivo
	Casa produttrice
	Specifiche del dispositivo
	Numero di serie
	Consumo
	Un dispositivo deve potersi registrare al server, e può avere
	funzionalità e status. I noltre può inviare segnali al server.
Funzionalità	Una funzionalità è dichiarata dal dispositivo per specificare un suo
	comportamento attivabile o modificabile in remoto su richiesta
	dell'utente. Può avere zero o più parametri.
	deli dierrie. 1 de averezero o pio parameni.
Parametro	Un parametro è associato ad una funzionalità o ad uno status (o
raidillello	ad entrambi) e rappresenta un valore da passare alla funzionalità
	che l'utente richiede, oppure il valore ricevuto dal dispositivo per il
	particolare status. Ogni parametro ha collegate diverse
	informazioni per aiutare il sistema a interagire correttamente con
	utenti e dispositivo: informazioni riguardo al dominio del parametro,
	e informazioni su come visualizzarlo/ottenerlo (ovvero informazioni
	di interfaccia)
Informazioni	Insieme di informazioni per aiutare il sistema a creare una
interfaccia	interfaccia flessibile e personalizzata per ogni parametro di
	funzionalità e status.
Chahua	State interne del dispositivo e sua preprietà veriabile nel tempe El
Status	Stato interno del dispositivo o sua proprietà variabile nel tempo. E' dichiarato dal dispositivo per permettere all'utente di avere
	informazioni sullo stato attuale di un aspetto del dispositivo, ed è
	collegato al parametro che lo descrive. Tale parametro potrebbe
l	

Segnale	essere a sua volta collegato ad una funzionalità: in tal caso sarà il valore iniziale per un'eventuale richiesta dell'utente. Unità di informazione inviata dal dispositivo al sistema per avvertire di problemi o per inviare in maniera asincrona il risultato della richiesta di una funzionalità. Solitamente è un semplice messaggio di testo, e al momento della ricezione viene mostrato all'utente.
Server	La sola macchina che si occupa di fare da tramite tra l'utente e i dispositivi e di registrarli. Su di essa gira il programma principale, ovvero il sistema Alfred. E' sempre attivo e connesso alla rete domestica.
Sistema Alfred	Il software per la gestione dei dispositivi per la domotica. E' studiato per lav orare su un solo server per registrare e gestire i dispositivi, e per fare da tramite con l'utente tramite interfaccia grafica. Per brevità: sistema, Alfred. Deve gestire: La rilev azione dei dispositivi La registrazione dei dispositivi Linterazione con i dispositivi La multiutenza Il calendario delle attività Deve fornire: Un'interfaccia per l'interazione semplificata con i dispositivi Un'interfaccia per la programmazione delle attività Informazioni sullo stato dei dispositivi Personalizzazione informazioni dispositivi
Rilevazione dispositivo	Evento che si verifica quando il sistema Alfred viene avviato o quando un nuovo dispositivo viene collegato alla rete: viene riconosciuta la presenza di uno o più dispositivi.
Registrazione dispositivo	Evento che si verifica quando il sistema Alfred riceve una richiesta di registrazione da un dispositivo non memorizzato nel sistema. Il sistema memorizza le informazioni, le funzionalità e gli status del nuovo dispositivo.
Richiesta registrazione	Il messaggio che un dispositivo invia al sistema Alfred per essere memorizzato da esso. Include tutte le informazioni necessarie alla registrazione.

Richiesta	Il messaggio che il sistema Alfred invia al dispositivo per eseguire una delle sue funzionalità dichiarate o per ricevere un suo status.
Rete Domestica	Una LAN cablata o wireless presente all'interno della casa alla quale vengono connessi i dispositivi e il server, sulla quale vengono scambiati diversi messaggi.
Utente	Persona che una volta autenticata può compiere tutte le azioni del sistema Alfred.
Amministratore	Persona che una volta autenticata può compiere tutte le azioni e aggiungere o rimuovere utenti autorizzati.
Alias	Nome alternativo scelto dall'utente per identificare un dispositivo.
Programmazione calendario	Evento che si verifica quando l'utente richiede al sistema Alfred di eseguire specifiche azioni future su dispositivi. Il sistema si occupa di far rispettare le programmazioni dell'utente.
Azione	 Un'azione è un'associazione tra una particolare funzionalità e il dispositivo che l'ha dichiarata, insieme alla data/ora per cui è stata programmata in passato da un particolare utente. Può essere: Azione standard, ov vero riferita ad un giorno specifico. In questo caso è caratterizzata dalla data. Azione Settimanale, ov vero riferita ad un giorno della settimana. E' caratterizzata dal nome del giorno della settimana.
Calendario	Il calendario tiene i riferimenti a tutte le azioni future e passate, e viene visualizzato per mostrare informazioni su di esse.