



GUIDA ALL'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA SPOTLINK

PRIMA EDIZIONE

SEM Developers

Indice generale

1 - Introduzione

2 - Portale SpotLink

- Amministratore
- Gestore
- Utente

3 - Colonnina di ricarica SpotLink

1 - INTRODUZIONE

La guida è stata scritta in modo da facilitare l'utilizzo della piattaforma SpotLink da parte dei gestori di singole colonnine di ricarica SpotLink o di vere e proprie stazioni di ricarica.

Successivamente verrà descritto il portale web che sia esso utilizzato da un amministratore, da un gestore o un utente.

Verranno poi descritti i passi da seguire per effettuare la ricarica andando ad analizzare le varie fasi sull'interfaccia utente della colonnina SpotLink.

Infine vedremo come utilizzare le applicazioni mobile che s'interfacciano alla piattaforma SpotLink.

2 – PORTALE SPOTLINK

Il portale web di SpotLink può essere utilizzato da tre diverse figure come detta già in precedenza: dall'amministratore del portale, dai gestori delle colonnine, e dagli utenti che usufruiranno del servizio.

Andiamo a vedere nel dettaglio come le tre diverse figure possono utilizzare il portale.

Il primo passo è quello di andare all'indirizzo : <http://panel.spot-link.it/> .

AMMINISTRATORE

L'amministratore una volta eseguito l'accesso vedrà come prima cosa la Dashboard.

Al suo interno potrà vedere le informazioni generali come il numero di colonnine totale, il numero di gestori ancora da approvare, il numero totale di allarmi ed il numero totale di coupon emessi.

SpotLink manager

Michele Pagliaccia

Dashboard

Mappa


Gestione utenti


Stazioni ricarica


Gestione colonnine


Dashboard Panoramica

Dashboard


5
Colonnine
[Vai alle stazioni](#)


0
Gestori da abilitare
[Vedi dettagli](#)


227
Allarmi
[Vedi dettagli](#)


21
Coupon emessi
[Vedi dettagli](#)

⚠ Allarmi

#	Data e ora inizio	Data e ora fine	Stazione	Tipo allarme
1	25/08/2016 17:33	25/08/2016 19:41	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat
2	25/08/2016 17:15	25/08/2016 17:17	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat
3	24/08/2016 10:23	24/08/2016 19:09	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat
4	22/08/2016 10:28	22/08/2016 19:07	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat
5	20/08/2016 07:43	20/08/2016 08:57	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat
6	19/08/2016 07:37	19/08/2016 10:43	Ime Impianti S.r.l.	heartbeat

Oltre alle informazioni generali potrà vedere nel dettaglio gli allarmi delle colonnine: data e ora, in quale stazione è avvenuto l'allarme e il tipo di allarme.

Più in basso esiste un'altra tabella dove vengono elencati tutti i tipi di coupon emessi e le relative informazioni.

Tipi Coupon			
Visualizza	10	elementi	Cerca: <input type="text"/>
Tipo	Valore	Scadenza	
completo	Si	Si	
euro	Si	No	
scadenza	No	Si	
		Precedente	1 Successivo
<div>Aggiungi Tipo Coupon </div>			

L'amministratore ha la possibilità di aggiungere un nuovo tipo di coupon premendo il tasto

Aggiungi Tipo Coupon

e seguendo i passi elencati dopo che il tasto è stato premuto.

Cliccando sulla sezione Mappa del menù apparirà appunto una mappa dove verranno indicate tutte le colonnine esistenti.

Passiamo ora alla sezione Gestione Utenti.

Gestione utenti

Gestione utenti			
Gestori			
Visualizza	10	elementi	Cerca: <input type="text"/>
Nominativo	E-mail	Approvato	
Gest	pagyx93@hotmail.it	Approvato	
Ime Impianti S.r.l.	emanuele@libero.it	Approvato	
Inox srl	inox@inox.it	Approvato	
		Precedente	1 Successivo

Come possiamo vedere come prima cosa avremo una tabella contenente l'elenco dei gestori sia quelli approvati che non.
Per ogni gestore possiamo fare due azioni:



Per dare l'approvazione al gestore selezionato.



Per eliminare il gestore selezionato.

Infine per concludere la gestione utenti abbiamo a nostra disposizione un'altra tabella dove vengono elencati tutti gli utenti della piattaforma. La tabella ci permette di cerca tramite la barra di ricerca qualsiasi utente.


Utenti			
Visualizza 10 elementi		Cerca: <input type="text"/>	
Nome	Cognome	E-mail	
Ciao	Ciao	ciao@ciao.it	
Edoardo	Mancinelli	edoardo.mancinelli3991@gmail.com	
Edoardo	Mancinelli	edo@man.it	
Mario	Gomez	mario@gomez.it	
Pollo	Pollastro	pollo@pollo.it	
Pollo	Pollo	pollo@pollo.it	
Prova	Prova	prova@email.it	
Stefano	Schiacciatelli	stefano@imegroup.it	
Stefano	Schiacciatelli	prova@prov.it	
Precedente		1	Successivo

L'unica azione permessa sugli utenti è quella di eliminare utenti definitivamente dalla piattaforma SpotLink.

Passiamo ora alla sezione del menù Stazioni di ricarica.

Questa ci permette di vedere le informazioni generali di tutte le stazioni SpotLink.


Stazioni ricarica

 Stazioni ricarica

Cerca

Q

Ime Impianti S.r.l.




Colonnine


3

Coupon

6

Vai alla stazione 

Gest




Colonnine


1

Coupon

3

Vai alla stazione 

Inox srl




Colonnine

1

Coupon

0

Vai alla stazione 

Per vedere in dettaglio le informazioni di una singola stazione basterà cliccare su [Vai alla stazione](#) della stazione che si desidera controllare.

Una volta selezionata una stazione avremo a nostra disposizione una nuova tabella.

Colonnine

[Vai a tutte le stazioni](#) / [Colonnine](#)

 **Colonnine**
(Lo stato delle prese viene aggiornato ogni 5 secondi)

Visualizza elementi

Cerca:

ID colonnina	Presa	Indirizzo	Potenza max A	Stato	
18	presa A	Via dell'Innovazione snc	32	In carica	
19	presa A	Via dell'Innovazione snc	20	Allarme	
21	presa A	èèèè	24	Allarme	

[Precedente](#) [1](#) [Successivo](#)

La tabella ci mostrerà oltre alla potenza di ricarica della colonnina anche il suo stato, ad esempio se è in allarme, in attesa o in ricarica.

Cliccando sull'icona Informazioni possiamo vedere in dettaglio lo stato della colonnina selezionata.

L'ultima sezione del menù a disposizione dell'amministratore è la Gestione delle colonnine.

Gestione colonnine

 Gestione colonnine

Colonnine disponibili

Visualizza 10 elementi

Cerca:

ID Colonnina	Num. Prese	V. Touch	Pot. Max A	Raspberry	PLC	
La ricerca non ha portato alcun risultato.						

Precedente

Successivo

Aggiungi Colonnina

Aggiornamento software

La prima tabella in figura è quella delle colonnine disponibili, significa tutte quelle colonnine che ancora non sono state associate ad alcun gestore e quindi ancora non installate.





















Qui possiamo aggiungere una colonnina oppure aggiornare il software.

In seguito abbiamo la tabella con le colonnine associate.

Colonnine associate

Visualizza 10 elementi

Cerca:

ID Colonnina	Gestore	Num. Prese	V. Touch	Pot. Max A	Raspberry	PLC	
18	Ime Impianti S.r.l.	1	1.0	32	Pi 2	PM 564ETH	   
19	Ime Impianti S.r.l.	1	1.0	20	Pi 2	PM 564ETH	   
21	Ime Impianti S.r.l.	1	1.0	24	Pi 2	PM 564ETH	   
22	Gest	1	1.0	24	Pi 2	PM 564ETH	   
23	Inox srl	1	1.0	24	Pi 2	PM 564ETH	   

Precedente

1

Successivo

Queste sono tutte le colonnine installate e già associate ad un gestore.
Sulle colonnine si possono compiere quattro azioni:



Disassociare una colonnina da un gestore.



Riconfigurare la colonnina associata.



File di configurazione della colonnina.




Eliminare definitivamente una colonnina.(Caso in cui non esiste più).

La tabella successiva è quella relativa ai PLC:

PLC													
Visualizza 10 elementi										Cerca: <input type="text"/>			
Modello	Marca	Firmware	Start A	Start B	Trans A	Trans B	Stato A	Stato B	W A	W B	WTot A	WTot B	Allari A
PM 564ETH	ABB	1.0	0	1	2	3	100	102	104	106	108	110	112
										Precedente	1	Successivo	
Aggiungi PLC													

Qui troviamo tutte le informazioni dei PLC già utilizzati e abbiamo la possibilità di aggiungerne di nuovi.


La tabella successiva è quella relativa al tipo di prese:


Tipo Prese			
Visualizza	10	elementi	Cerca: <input type="text"/>
Tipo	Marca	Modello	
tipo2	Phoenix contact	tipo2	
		Precedente	1 Successivo
Aggiungi Tipo presa ➕			

In questa tabella troviamo tutte le informazioni relative al tipo di prese utilizzate all'interno nella colonnina.

Possiamo eliminare le prese non più utilizzate ed aggiungerne di nuove.

Le ultime due tabelle sono quelle relative al Raspberry e al Touch Screen:

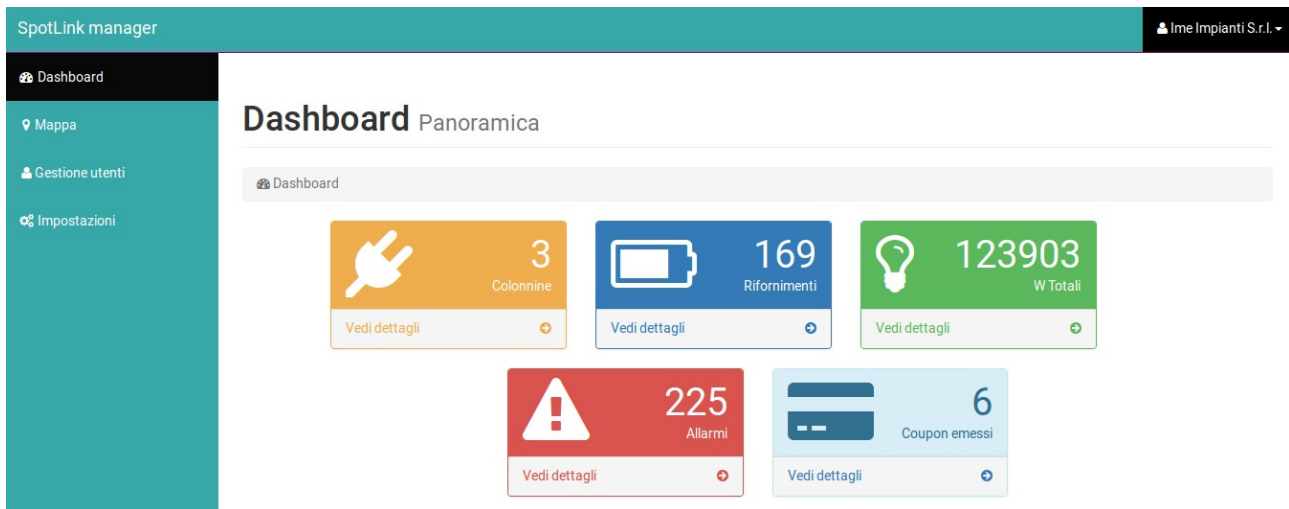
Raspberry		
Visualizza	10	elementi
Cerca:	<input type="text"/>	
Modello	Versione OS	
Pi 2	Raspbian	
		Precedente 1 Successivo
Aggiungi Raspberry ➕		

Touch screen		
Visualizza	10	elementi
Cerca:	<input type="text"/>	
V. Touch		
1.0		
		Precedente 1 Successivo
Aggiungi Touch Screen ➕		

Anche qui come in precedenza possiamo eliminare i modelli già esistenti non più utilizzate e aggiungerne di nuovi.

GESTORE

Il gestore una volta effettuato l'accesso vedrà come prima cosa la Dashboard. All'interno della Dashboard troviamo le informazioni generali:



- Il n° delle colonnine in possesso dal gestore
- Il n° di rifornimenti emessi dalle colonnine del gestore
- I W totali emessi dalle colonnine
- Il totale degli allarmi avvenuti sulle colonnine
- Il numero di coupon emessi dal gestore

Per ognuno di questi è possibile vedere i dettagli.

Nella Dashboard troviamo anche alcune tabelle:

Coupon Scaduti				
Nome	Cognome	E-mail	Tipo	Data
Stefano	Schiacciattelli	prova@prov.it	completo	09/09/2016

Vedi tutti

In questa tabella troviamo gli ultimi utenti a cui sono scaduti i coupon, con la possibilità cliccando su "Vedi tutti" di vedere la tabella al completo.

Subito dopo troviamo la tabella degli ultimi allarmi, anche qui abbiamo la possibilità di visualizzare tutti gli allarmi cliccando su "Vedi storico allarmi".

⚠ Allarmi				
#	Data e ora inizio	Data e ora fine	ID colonnina	Tipo allarme
1	31/05/2016 18:08	01/06/2016 09:34	18	heartbeat
2	31/05/2016 17:54	31/05/2016 17:56	18	heartbeat
3	31/05/2016 17:42	31/05/2016 17:44	18	heartbeat
4	31/05/2016 17:06	31/05/2016 17:18	18	heartbeat
5	31/05/2016 16:54	31/05/2016 17:04	18	heartbeat
6	31/05/2016 16:28	31/05/2016 16:38	18	heartbeat
7	31/05/2016 16:16	31/05/2016 16:24	18	heartbeat
8	31/05/2016 16:08	31/05/2016 16:10	18	heartbeat
9	31/05/2016 15:54	31/05/2016 16:06	18	heartbeat
10	31/05/2016 15:42	31/05/2016 15:46	18	heartbeat

Vai allo storico allarmi ➡

L'ultima tabella è quella degli "Ultimi rifornimenti":

🔋 Ultimi rifornimenti								
#	Data e ora inizio	Data e ora fine	W Ricaricati	Importo €	ID colonnina	Indirizzo	Nome	Cognome
1	14/09/2016 17:35	14/09/2016 17:36	36	0.01	18	Via dell'Innovazione snc	Stefano	Schiacciatelli
2	14/09/2016 16:26	14/09/2016 16:27	28	0.01	18	Via dell'Innovazione snc	Stefano	Schiacciatelli
3	12/09/2016 15:26	12/09/2016 18:13	4936	1.48	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
4	30/08/2016 17:50	30/08/2016 18:45	1925	0.58	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
5	23/08/2016 16:11	23/08/2016 17:39	3224	0.97	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
6	02/08/2016 15:09	02/08/2016 18:17	4509	1.35	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
7	29/07/2016 16:46	29/07/2016 16:50	130	0.04	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
8	27/07/2016 16:42	27/07/2016 18:36	12	0	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
9	26/07/2016 15:32	26/07/2016 17:57	5919	1.78	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli
10	25/07/2016 11:12	25/07/2016 13:23	5555	1.67	18	Via dell'Innovazione snc	Edoardo	Mancinelli

Vedi tutti i rifornimenti erogati ➡


Anche in questa tabella è possibile vedere tutti i rifornimenti erogati dal gestore cliccando su "Vedi tutti i rifornimenti erogati".

La sezione seguente del menu è "Mappa".

In questa sezione verrà visualizzata una mappa dopo potremo vedere la posizione esatta di tutte le colonnine in possesso del Gestore.


Ora troviamo la sezione più importante quella, la "Gestione utenti".

Come prima cosa troviamo la tabella dei "Coupon scaduti":












Gestione utenti					
Coupon scaduti					
Visualizza	10	elementi		Cerca:	
Nome	Cognome	E-mail	Tipo	Data	
Stefano	Schiacciatelli	prova@prov.it	completo	09/09/2016	
			Precedente	1	Successivo

In questa tabella troviamo tutti gli utenti a cui è scaduto il coupon.

Abbiamo la possibilità di rinnovare il coupon dell'utente scelto cliccando sull'icona

 sulla riga dell'utente scelto, in seguito basta seguire i passi della finestra che si aprirà per completare l'operazione.

Subito dopo troviamo la tabella con l'elenco degli utenti associati al gestore.

Elenco utenti						
Visualizza	10	elementi		Cerca:		
Nome	Cognome	E-mail	Tipo coupon	Valore	Data	
Edoardo	Mancinelli	edoardo.mancinelli3991@gmail.com	euro	49.52	-	 
Mario	Gomez	mario@gomez.it	scadenza	-	30/09/2016	 
Prova	Prova	prova@email.it	scadenza	-	29/10/2016	 
Stefano	Schiacciatelli	stefano@imegroup.it	scadenza	-	01/02/2018	 
Stefano	Schiacciatelli	prova@prov.it	completo	50	09/09/2016	 
			Precedente	1	Successivo	

Le azioni possibili da fare in questa tabella sono le seguenti:



Cliccando sull'icona in figura è possibile associare un nuovo utente.



Cliccando sull'icona in figura è possibile invece ricaricare il coupon dell'utente.



Cliccando sul cestino è possibile disassociare l'utente selezionato dal gestore.

L'ultima sezione del menù è "Impostazioni":

Impostazioni

[Dashboard](#) / [Impostazioni](#)

Impostazioni

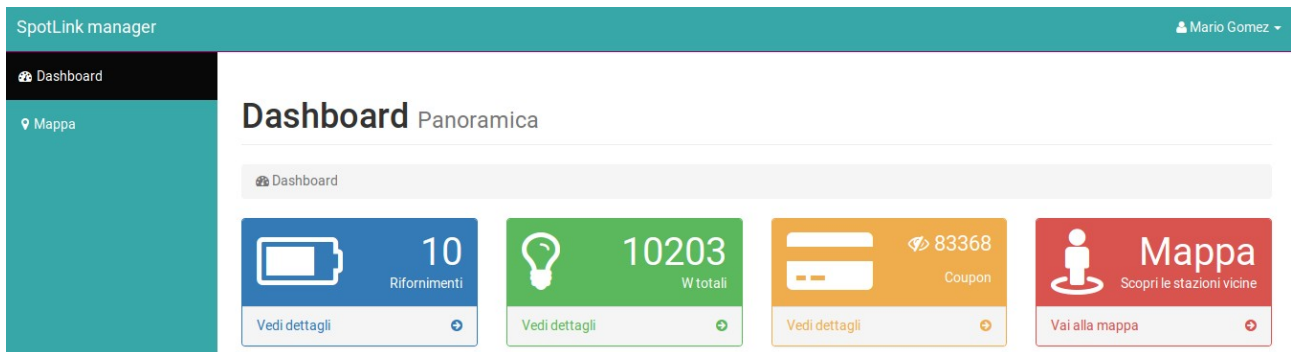
Imposta euro/kw

Imposta dati

In questa sezione abbiamo la possibilità di impostare l'euro al Kw.

UTENTE

Una volta effettuato l'accesso da utente ci troveremo la prima cosa che vedremo è la Dashboard.



Nella Dashboard troveremo come prima cosa alcune informazioni generali:

- Il n° totale dei rifornimenti effettuati dall'utente
- Il n° totale dei W ricaricati
- La possibilità di visualizzare il codice coupon reinserendo la password di accesso dell'utente.
- La possibilità di vedere le stazioni vicine all'utente.

Subito dopo troviamo la tabella "Rifornimenti in corso":

Rifornimento in corso
Nessun rifornimento in corso.

All'interno di questa tabella appariranno i dati del rifornimento in corso se in quel momento l'utente sta ricaricando la sua auto.

Subito dopo troviamo la tabella "Ultimi rifornimenti":

Ultimi rifornimenti					
#	Data e Ora inizio	Data e Ora fine	W ricaricati	Importo €	Indirizzo
1	20/05/2016 09:55	09/07/2016 00:00	333	0.1	Via dell'Innovazione snc
2	19/05/2016 17:45	19/05/2016 18:22	711	0.21	Via dell'Innovazione snc
3	19/05/2016 17:22	19/05/2016 17:43	115	0.03	Via dell'Innovazione snc
4	19/05/2016 17:21	19/05/2016 17:21	113	0.03	Via dell'Innovazione snc
5	19/05/2016 17:16	19/05/2016 17:17	226	0.07	Via dell'Innovazione snc
6	19/05/2016 17:12	19/05/2016 17:14	157	0.05	Via dell'Innovazione snc
7	19/05/2016 16:59	19/05/2016 17:07	322	0.1	Via dell'Innovazione snc
8	19/05/2016 15:50	19/05/2016 16:56	5128	1.54	Via dell'Innovazione snc
9	19/05/2016 15:26	19/05/2016 15:50	2094	0.63	Via dell'Innovazione snc
10	19/05/2016 15:06	09/07/2016 00:00	1004	0.3	Via dell'Innovazione snc

[Vedi tutti i rifornimenti](#)

Qui è possibile vedere gli ultimi rifornimenti effettuati dall'utente, con la possibilità di vederli tutti cliccando su "Vedi tutti i rifornimenti".

Subito dopo troviamo la tabella "Coupon":

Coupon				
Gestore	Tipo	Stato	Valore €	Scadenza
Ime Impianti S.r.l.	scadenza	Attivo	3	30/09/2016
Gest	euro	Attivo	30	-

Qui l'utente può vedere tutti i coupon dei diversi gestori a sua disposizione e il loro stato.

L'ultima sezione a disposizione dell'utente è "Mappa".

In questa sezione è possibile visualizzare le stazioni vicine all'utente, le stazioni in verde sono quelle dove è permesso all'utente il rifornimento perché in possesso del coupon di quel gestore, quelle in rosso sono invece quelle di altri gestori al quale non è ancora associato.

3 – COLONNINA DI RICARICA SPOTLINK

Andiamo a vedere insieme i passi della ricarica sulla colonnina.
Andando di fronte alla colonnina ci troveremo in questa situazione:



1) Per prima cosa dobbiamo inserire la presa all'auto e alla colonnina, a sinistra nel caso della presa A, o a destra nel caso della presa B.

Una volta inserita la presa la schermata seguente sarà:



2) Come vediamo in figura basterà cliccare su "TOCCA QUI PER INIZIARE LA RICARICA" per proseguire.

Se si è deciso di proseguire con la ricarica la situazione sarà la seguente:



3) Ora dobbiamo selezionare il metodo di pagamento:

- Premere Coupon se in possesso del codice numerico
- Premere Carta se in possesso della tessera

Se si è deciso per il pagamento con codice numerico apparirà un tastierino numerico, una volta inserito il codice basterà premere sul tasto "INVIO".

Se invece si è deciso per il pagamento con la carte la schermata sarà la seguente:



In questo caso basterà appoggiare la carta sull'apposito spazio indicato sulla colonnina sotto al monitor.

Una volta che il codice o la tessera sono stati accettati inizierà il rifornimento:



In questo caso abbiamo due possibilità:

- Interrompere la ricarica
- Attendere che il rifornimento termini

Nel caso in cui si decida d'interrompere la ricarica cliccando su "FERMA RICARICA" verrà richiesto di strisciare la tessera o il reinserimento del codice coupon.

In entrambi i casi quando la ricarica sarà terminata ci troveremo di fronte la seguente schermata:



Nella schermata seguente verrà indicato importo e W totali ricaricati.

4) Non ci resta che estrarre la presa dalla colonnina e in seguito dall'auto.

Per ulteriori informazioni contattare:

Indirizzo: Via Sacco e Vanzetti 11/13 06083 – Bastia Umbra (Perugia)

Telefono: +39 075 985 439

Email: info@emotion-team.com

