



Evcharge Cloud

Manual de usuario

Sumario

Índice de las Figuras.....	3
1 Panorámica	4
2 Abrir sesión.....	6
3 Navegación en Evcharge Cloud.....	7
4 Operaciones	9
4.1 Estaciones de recarga	9
4.1.1 Puntos de recarga.....	11
4.1.2 Operaciones (Transacciones de la estación)	13
4.1.3 Usuario normal y usuario <i>premium</i>	14
4.1.4 Ajustes básicos	15
4.2 Puntos de recarga.....	18
4.3 LBC – Control del equilibrado de la carga	21
4.4 Transacciones.....	23
5 Particular.....	24
6 Gráficos de los datos.....	26
6.1 Panorámica.....	26
6.2 Informe de las entradas	27
7 Configuración - Tarjeta RFID.....	28
7.1 Añadir una tarjeta.....	28
7.2 Conectar la tarjeta a la Estación de recarga	29
7.3 Modificar una tarjeta	30
7.4 Eliminar una tarjeta.....	30
7.5 Deshabilitar/habilitar una tarjeta	30
7.6 Buscar las tarjetas según filtros de selección.....	31
7.7 Recargar virtualmente la tarjeta.....	31
7.8 Establecer saldo	32
7.9 Eliminar saldo	32
7.10 Importe modificado	33
7.11 Uso de la prerrecarga virtual mediante tarjeta RFID	34

Índice de las Figuras

Figura 1: Abrir sesión.....	6
Figura 2: Página Principal.....	7
Figura 3: Navegación en Evcharge Cloud.....	8
Figura 4: Estaciones de recarga (Operación).....	9
Figura 5: Añadir una estación de recarga.....	10
Figura 6: Establecer el precio de la estación de recarga <i>flat</i> o por <i>franjas horarias</i> parte 1.....	10
Figura 7: Establecer el precio de la estación de recarga <i>flat</i> o por <i>franjas horarias</i> parte 2.....	10
Figura 8: Ajustes de la estación de recarga.....	11
Figura 9: Página principal de la estación de recarga.....	11
Figura 10: Ajustes básicos.....	12
Figura 11: Ajustes avanzados.....	12
Figura 12: Operaciones.....	13
Figura 13: Operaciones.....	13
Figura 14: Añadir usuario premium a la estación de recarga.....	14
Figura 15: ajustes básicos.....	15
Figura 16: Ajustes avanzados.....	16
Figura 17: Ajustes de tarifa.....	16
Figura 18: Ajustes de tarifa por franjas horarias.....	17
Figura 19: Configuración de equilibrado de la carga parte 1.....	17
Figura 20: Configuración de equilibrado de la carga parte 2.....	18
Figura 21: Punto de recarga (Operación).....	18
Figura 22: Ajustes básicos.....	19
Figura 23: Ajustes avanzados.....	20
Figura 24: Operaciones.....	20
Figura 25: Detalles de la transacción (Operación) parte 1.....	20
Figura 26: Detalles de la transacción (Operación) parte 2.....	21
Figura 27: LBC parte 1.....	21
Figura 28: LBC parte 2.....	22
Figura 29: Transacción (Operación).....	23
Figura 30: Gráfico de recarga sobre la corriente y tensión de batería.....	23
Figura 31: Punto de recarga (Particular).....	24
Figura 32: Ajustes base.....	24
Figura 33: Ajustes avanzados.....	25
Figura 34: Operaciones.....	25
Figura 35: Panorámica – Estadísticas de funcionamiento.....	26
Figura 36: Panorámica – Datos del dispositivo.....	26
Figura 37: Informe de entradas.....	27
Figura 38: Tarjeta RFID.....	28
Figura 39: Añadir tarjeta RFID.....	29
Figura 40: Vincular tarjetas RFID a la estación de recarga.....	29
Figura 41: Modificar una tarjeta RFID parte 1.....	30
Figura 42: Modificar una tarjeta RFID parte 2.....	30
Figura 43: Eliminar una tarjeta RFID.....	30
Figura 44: Deshabilitar/habilitar una tarjeta.....	31
Figura 45: Filtrar la búsqueda de tarjetas RFID.....	31
Figura 46: Recarga virtual.....	32
Figura 47: Importe de la recarga virtual.....	32
Figura 48: Establecer saldo.....	32
Figura 49: Eliminar el saldo.....	33
Figura 50: Visualizar la cronología del importe en la tarjeta, parte 1.....	33
Figura 51: Visualizar la cronología del importe en la tarjeta, parte 2.....	33

1 Panorámica

Evcharge Cloud es un sistema avanzado de gestión de las estructuras de recarga que permite obtener una conectividad inteligente entre las estaciones de recarga y la nube. Esta plataforma es gratuita y ofrece funcionalidades completas para los operadores de las estaciones de recarga, entre ellas el monitoreo remoto, el análisis de los datos, la gestión de los usuarios y la liquidación de los pagos. Los operadores pueden monitorear a distancia el estado operativo de la estación de recarga en tiempo real y optimizar: el layout, las estrategias operativas y el análisis de los datos basado en la nube. Además, la plataforma en la nube mejora la seguridad del sistema, garantizando el funcionamiento estable de los cargadores.

Evcharge Cloud puede conectarse a una plataforma de pago como PayPal/Stripe para adeudar al cliente los costes de las recargas.


Otra posibilidad es utilizar el servicio de recarga virtual y pago mediante tarjeta RFID. Específicamente, los usuarios pueden recibir una tarjeta que se puede precargar y ser gestionada exclusivamente por el propietario o gestor de la instalación. Esto permite al usuario poner en marcha el proceso de recarga y pararlo pasándola por el lector para ello montado en los cargadores.

En síntesis:

- Gestión y monitoreo remotos
- Estrategias operativas optimizadas
- Gestión de usuarios y servicios
- Facturación y gestión financiera
- Seguridad del sistema



Evcharge Cloud ☰

 zcs	<p>Configurar y modificar la información de tu cuenta y la cuenta de tu empresa Establecer el canal de pago. Asignar las autorizaciones, cambiar la contraseña</p>
<p>Grafici dei dati</p> <ul style="list-style-type: none"> Panoramica Rapporto sulle entrate 	<p>Visualizar el estado operativo de tus estaciones de recarga Visualizar el estado de tu actividad</p>
<p>Operazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> Punti di ricarica Stazioni di ricarica LBC Operazioni 	<p>Crear y gestionar los puntos de recarga Crear y gestionar una estación de recarga Añadir el dispositivo de equilibrado de la carga (LBC) Visualizar las transacciones de cada recarga</p>
<p>Privato</p> <ul style="list-style-type: none"> Punti di ricarica LBC 	<p>Gestionar los puntos de recarga vendidos a particulares.</p>
<p>Configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Schede RFID 	<p>Configurar las tarjetas RFID</p>

2 Abrir sesión

Después de haber adquirido los cargadores ZCS, puede solicitar a nuestro equipo, mediante el servicio de asistencia al cliente, que active una cuenta en la plataforma Evcharge Cloud, indicándonos:

- el nombre de la cuenta
- el e-mail con el que quiere efectuar el registro

Una vez que hayamos creado su perfil de usuario, recibirá la contraseña mediante un e-mail de notification@evcharge.com en la dirección de correo electrónico que nos ha indicado.

Para poder acceder al portal mediante el motor de búsqueda, vaya a <https://cloud.evcharge.com> y efectúe el acceso introduciendo sus credenciales.

La cuenta que se incluye es una cuenta de Administrador. Podrá crear otras cuentas y asignarles distintos niveles de autorización y distintos roles. Las cuentas que crees pueden acceder a la plataforma, pero con distintas autorizaciones operativas.

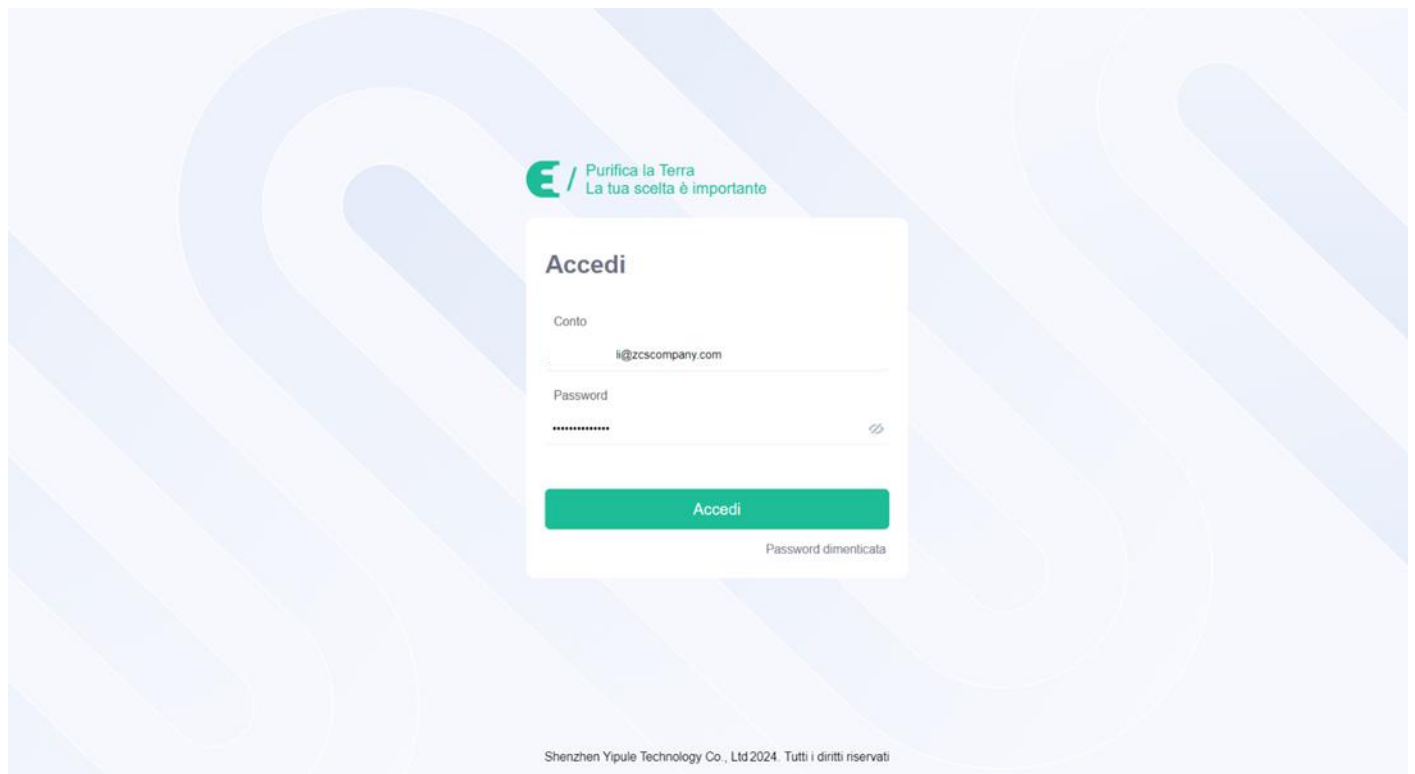

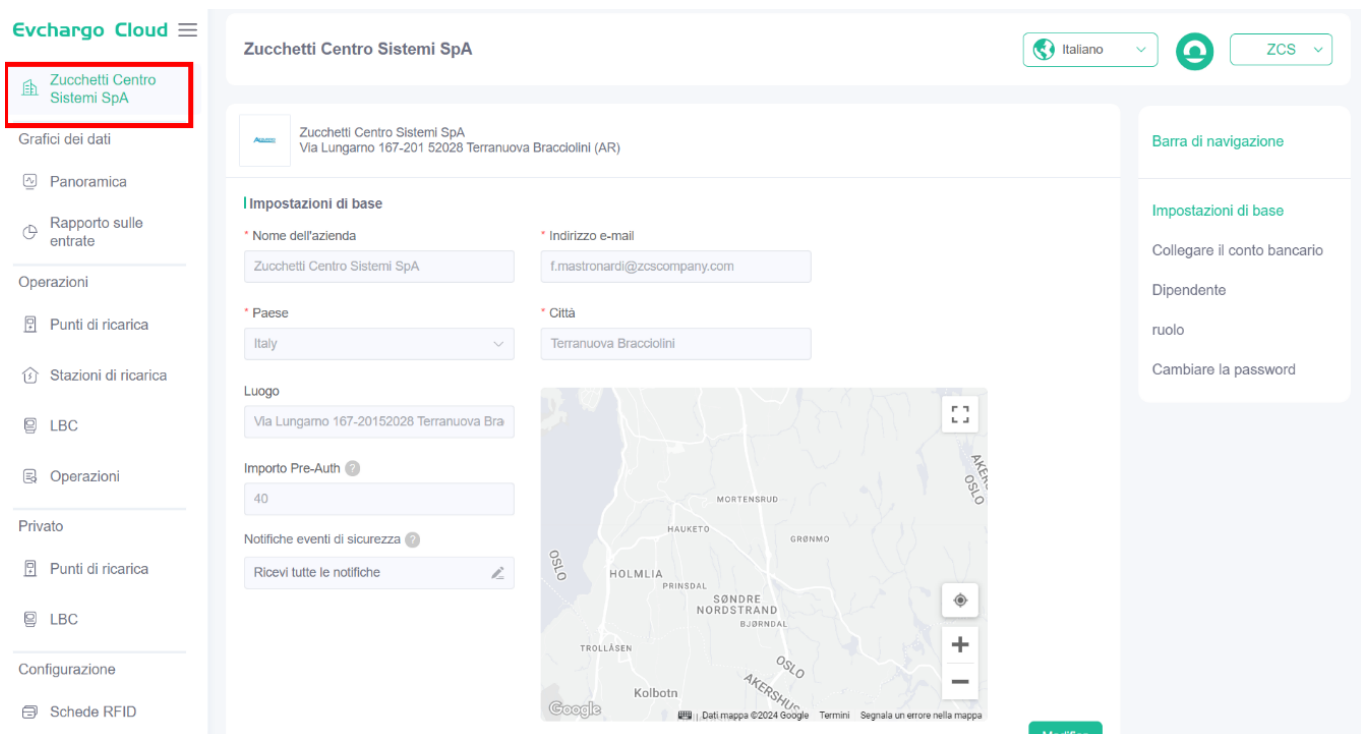


Figura 1: Abrir sesión.

3 Navegación en Evcharge Cloud

En el momento de efectuar el acceso a Evcharge Cloud, haga clic en 



The screenshot displays the Evcharge Cloud user interface for a user named 'Zucchetti Centro Sistemi SpA'. The interface is in Italian. On the left, there is a sidebar menu with a red box highlighting the 'Zucchetti Centro Sistemi SpA' option. The main content area is titled 'Zucchetti Centro Sistemi SpA' and shows the following details:

- Company Name:** Zucchetti Centro Sistemi SpA, Via Lungarno 167-201 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
- Basic Settings (Impostazioni di base):**
 - Nome dell'azienda: Zucchetti Centro Sistemi SpA
 - Indirizzo e-mail: f.mastronardi@zcscompany.com
 - Paese: Italy
 - Città: Terranuova Bracciolini
- Location (Luogo):** Via Lungarno 167-20152028 Terranuova Bra
- Importo Pre-Auth:** 40
- Notifiche eventi di sicurezza:** Ricevi tutte le notifiche
- Map:** A Google Map showing the location in Terranuova Bracciolini, Italy.

On the right side, there is a 'Barra di navigazione' (Navigation Bar) with options like 'Impostazioni di base', 'Collegare il conto bancario', 'Dipendente ruolo', and 'Cambiare la password'. A 'Modifica' (Edit) button is visible at the bottom right of the main content area.

Figura 2: Página Principal.

pasarás entonces a la página de inicio predefinida, cuyas distintas partes se presentan seguidamente.

Zucchetti Centro Sistemi SpA Italiano

Zucchetti Centro Sistemi SpA
Via Lungarno 167-201 52028 Terranuova Bracciolini (AR)

Impostazioni di base

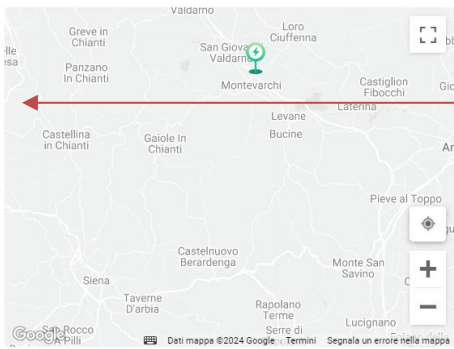
* Nome dell'azienda: * Indirizzo e-mail:

* Paese: * Città:

Luogo:

Importo Pre-Auth:

Notifiche eventi di sicurezza:



[Modifica](#)

Piattaforma di pagamento [Modifica](#)

stripe

Dipendente [Aggiungi](#)

Conto	ruolo	Aggiungi tempo	Stato	Operazione
ZCS	operate	01/02/2020 11:02:39		

Cambiare la password

Cambiare la password

* Vecchia password:

* Nuova password:

* Confermare la password:

Note:

1. Le lettere devono essere sia maiuscole che minuscole
2. Almeno un numero
3. La password deve contenere 8-16 caratteri
4. Deve contenere i seguenti caratteri speciali |@#%&*()_~

Si consiglia di modificare periodicamente le password per garantire la sicurezza dell'account.

[Modifica](#)

Nombre de Operador

La información básica del operador

Conexión a la cuenta Stripe/PayPal

Crear una cuenta: se pueden crear varias cuentas y asignarlas a distintas personas para gestionar los puntos de recarga

Cambiar la contraseña de acceso a Evcharge Cloud

Figura 3: Navegación en Evcharge Cloud.

4 Operaciones

Esta sección permite gestionar los cargadores y está dedicada al escenario público - comercial. Incluye cuatro secciones:

- Puntos de recarga,
- Estaciones de recarga,
- LBC (control de equilibrado de la carga),
- Operaciones.

Para poder efectuar la puesta en servicio de los cargadores en el portal Evcharge Cloud, es necesario:

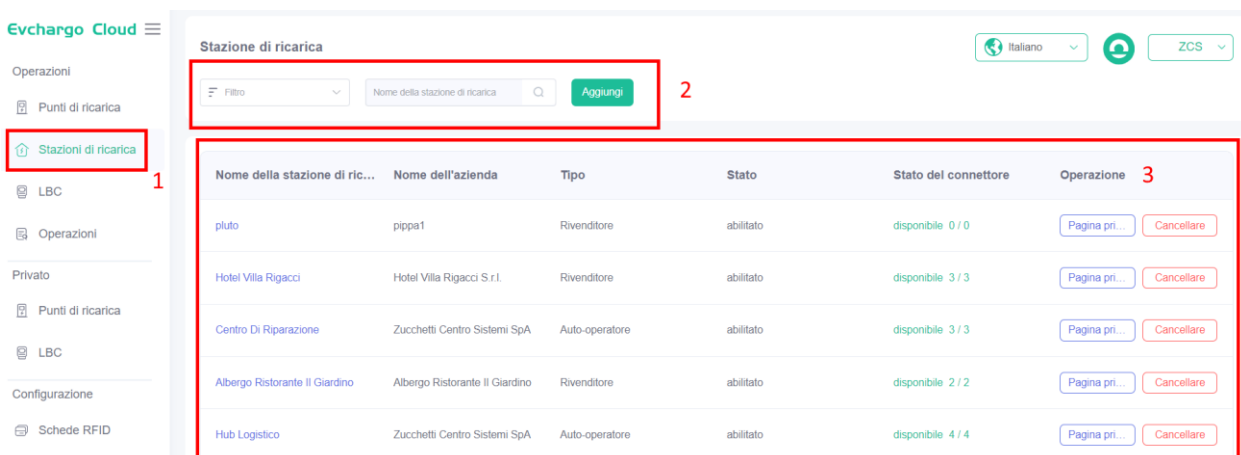
1. Que los cargadores estén online,
2. Tener una cuenta en Evcharge Cloud,
3. Crear una estación de recarga y configurarla,
4. Añadir un punto de recarga y asociarlo a la estación de recarga deseada,
5. Establecer los precios €/kWh de la estación de recarga. **NOTA** el precio se debe establecer incluso en caso de que no se haya asociado ninguna plataforma de pago (el precio puede establecerse también en cero).

4.1 Estaciones de recarga

La sección **Estaciones de Recarga** te permite gestionar y crear una o varias estaciones de recarga. **NOTA:** varios puntos de recarga (cargadores), si están localizados en el mismo lugar, deben añadirse dentro de la misma estación de recarga. La estación de recarga recoge todos los puntos de recarga localizados en el mismo lugar.

En esta sección se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Añadir una estación de recarga;
- Buscar a través de filtros una estación de recarga;
- Eliminar una estación de recarga;
- Acceder a la página principal de la estación de recarga donde efectuar la configuración correspondiente.



Nome della stazione di ric...	Nome dell'azienda	Tipo	Stato	Stato del connettore	Operazione 3
pluto	pippa1	Rivenditore	abilitato	disponibile 0 / 0	Pagina pri... Cancellare
Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S.r.l.	Rivenditore	abilitato	disponibile 3 / 3	Pagina pri... Cancellare
Centro Di Riparazione	Zucchetti Centro Sistemi SpA	Auto-operatore	abilitato	disponibile 3 / 3	Pagina pri... Cancellare
Albergo Ristorante Il Giardino	Albergo Ristorante Il Giardino	Rivenditore	abilitato	disponibile 2 / 2	Pagina pri... Cancellare
Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi SpA	Auto-operatore	abilitato	disponibile 4 / 4	Pagina pri... Cancellare

Figura 4: Estaciones de recarga (Operación).

Para localizar una estación de recarga, desplázate hasta el área 2).

Para añadir una estación de recarga, haga clic en el botón **Aggiungi** y rellene el formulario indicado en Figura 5. En la opción **Gasto** puede establecer una tarifa fija diaria o establecer una tarifa por franjas horarias, véase Figura 6.

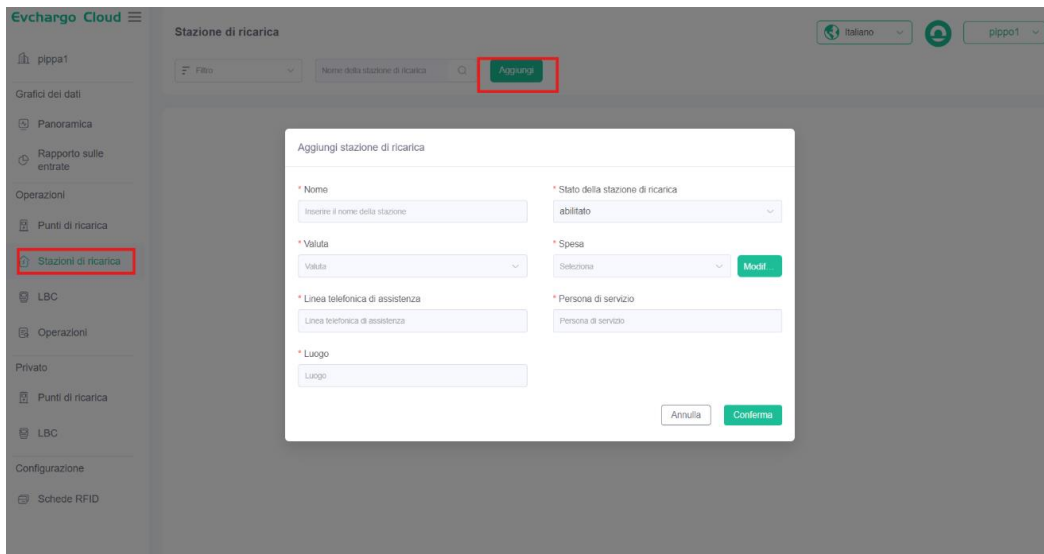


Figura 5: Añadir una estación de recarga.

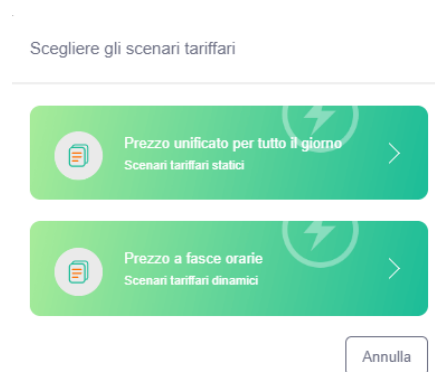


Figura 6: Establecer el precio de la estación de recarga *flat* o por *franjas horarias* parte 1.

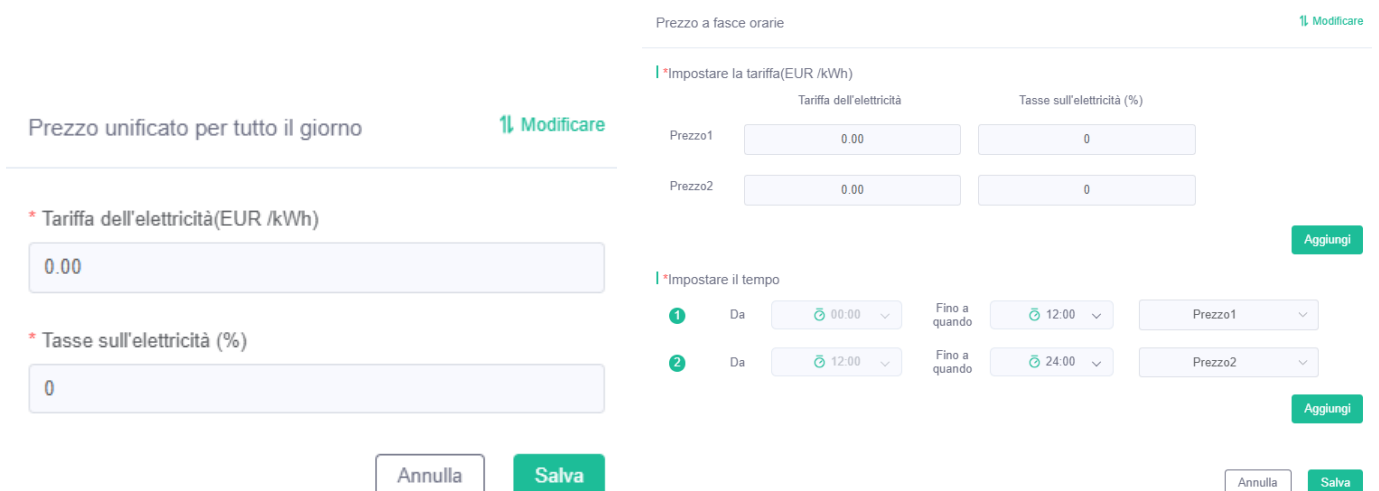




Figura 7: Establecer el precio de la estación de recarga *flat* o por *franjas horarias* parte 2.

Para eliminar una estación de recarga, haga clic en **Estación de Recarga >...> ✖ Eliminar** (Figura 8).

Para entrar en la página principal de la estación de recarga y poder efectuar las configuraciones correspondientes, haga clic en **Estación de Recarga >...> 🏠 Página Principal** o bien haga clic sobre el nombre de la estación de recarga de que se trate para acceder a la página que se muestra en Figura 9.


Stazione di ricarica Italiano  Tutti 



Filtro Aggiungi

Nome della stazione di ric...	Nome dell'azienda	Tipo	Stato	Stato del connettore	Operazione
Toscanella Caporosso	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 2 / 2	Pagina pri... Cancellare
Toscanella Livorno	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 0 / 0	Pagina pri... Cancellare
Toscanella Poggio	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 1 / 1	Pagina pri... Cancellare
Toscanella Portofino	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 2 / 2	Pagina pri... Cancellare
Toscanella Prato	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 1 / 1	Pagina pri... Cancellare

Figura 8: Ajustes de la estación de recarga.

Una vez en la página principal de la estación de recarga, aparecerá la siguiente ventana (Figura 9).





Evcharge Cloud 

Zucchetti Centro Sistemi SpA Italiano  ZCS 

Pagina principale Hub Logistico

Punti di ricarica Operazioni Utente normale Utente premium Impostazioni di base

Filtro Aggiungi

Punti di ricarica	Tipo di carta	AC/DC	Connessione	Stato	Operazione
 7kW Stazione 4 SN10052206182672	Senza SIM	AC	In linea	A: disponibile	...
 22kW Stazione 3 SN10052201053310	Senza SIM	AC	In linea	A: disponibile	...
 22kW Stazione 2 SN10052201052933	Senza SIM	AC	In linea	A: disponibile	...
 7kW Stazione 1 SN10052206182151	Senza SIM	AC	In linea	A: disponibile	...

Totale 4 1 Vai a

Figura 9: Página principal de la estación de recarga.

4.1.1 Puntos de recarga

Haciendo clic en *puntos de recarga*, puede ver los cargadores asociados a dicha estación de recarga.

Haciendo clic en... bajo la columna *Operación* accederá a la página principal, referida a los cargadores asociados a la *Estación de recarga*.

Puede acceder a la información de cada cargador haciendo clic bajo la columna *Operación* en... y después en *Página principal*.

Después de hacer clic en *página principal*, aparecerán 3 ventanas:

- *Ajustes básicos*, que permite cambiar el nombre del cargador y asociarlo a una estación de recarga distinta (Figura 10).
- *Ajustes avanzados*, que permite efectuar los siguientes cambios haciendo clic en el botón **Modifica** (Figura 11):
 - limitar la corriente de suministro máxima del cargador
 - habilitar/deshabilitar el estado del cargador
 - reiniciar el cargador
- *Operaciones*, que permite visualizar todas las transacciones de recarga efectuadas desde el punto de recarga de que se trate (Figura 12).

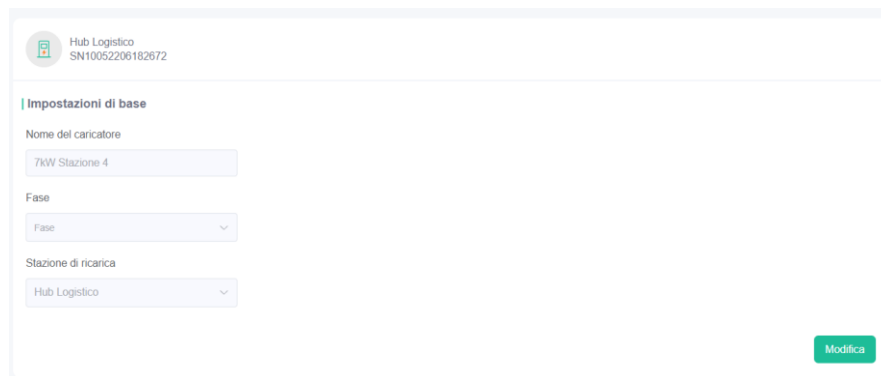


Figura 10: Ajustes básicos.

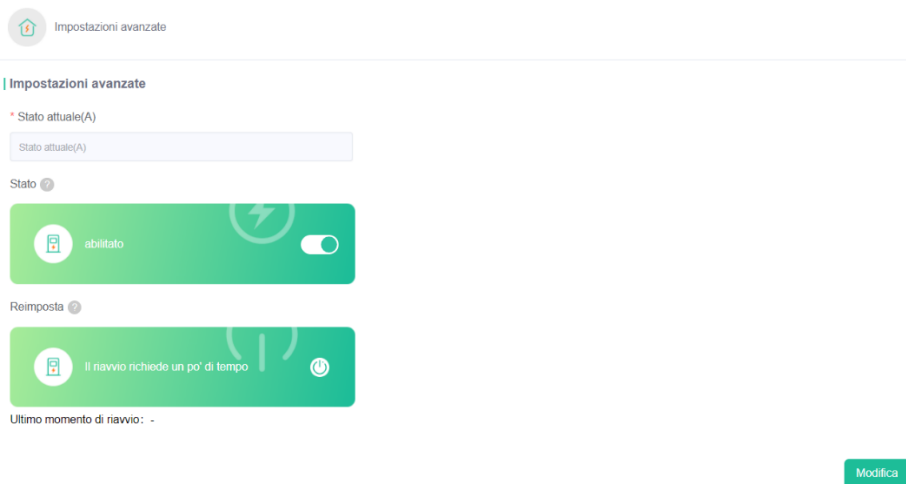


Figura 11: Ajustes avanzados.

Operazioni

Filtro Ora di inizio - Ora di fine Inserisci

Numero d'ordine	Stazioni di ricarica	Nome dell'azienda	Ora di inizio	Ora di fine	Operazione
ZCSS1813876829211648000	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/18/2024 12.01.49	07/18/2024 12.12.53	...
ZCSS1809213074423664640	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.09.43	07/05/2024 15.10.07	...
ZCSS1809212804989964288	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.08.39	07/05/2024 15.09.22	...
ZCSS1809212304627154944	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.06.57	07/05/2024 15.07.14	...
ZCSS1809211888320630784	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.05.18	07/05/2024 15.06.51	...
ZCSS1809211576981639168	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.04.04	07/05/2024 15.05.11	...
ZCSS1809211164883763200	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.02.26	07/05/2024 15.03.31	...
ZCSS1809210867083984896	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15.01.15	07/05/2024 15.01.18	...
ZCSS1806213892150575104	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/27/2024 08.32.04	06/27/2024 13.37.28	...
ZCSS1805896325918728192	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/26/2024 11.30.10	06/26/2024 15.45.34	...

Totale 10 10/page < 1 > Vai a 1

Figura 12: Operaciones

4.1.2 Operaciones (Transacciones de la estación)

La información de una transacción desde su estación de recarga puede visualizarse haciendo clic bajo **Operaciones**

La información de una transacción está formada por: el número de pedido, el punto de recarga, el horario de inicio y final de la recarga, los kWh suministrados por el cargador, el método de inicio de la sesión de recarga (RFID o bien APP) y el gasto. Si en la tarifa correspondiente a la estación de recarga se ha establecido un precio distinto de cero, en la columna *gasto* se verá un precio distinto de 0.00.

Evcharge Cloud

Zucchetti Centro Sistemi SpA

Pagina principale Hub Logistico Italiano ZCS

Punti di ricarica Operazioni Utente normale Utente premium Impostazioni di base

Filtro Ora di inizio - Ora di fine ID del punto di ricarica

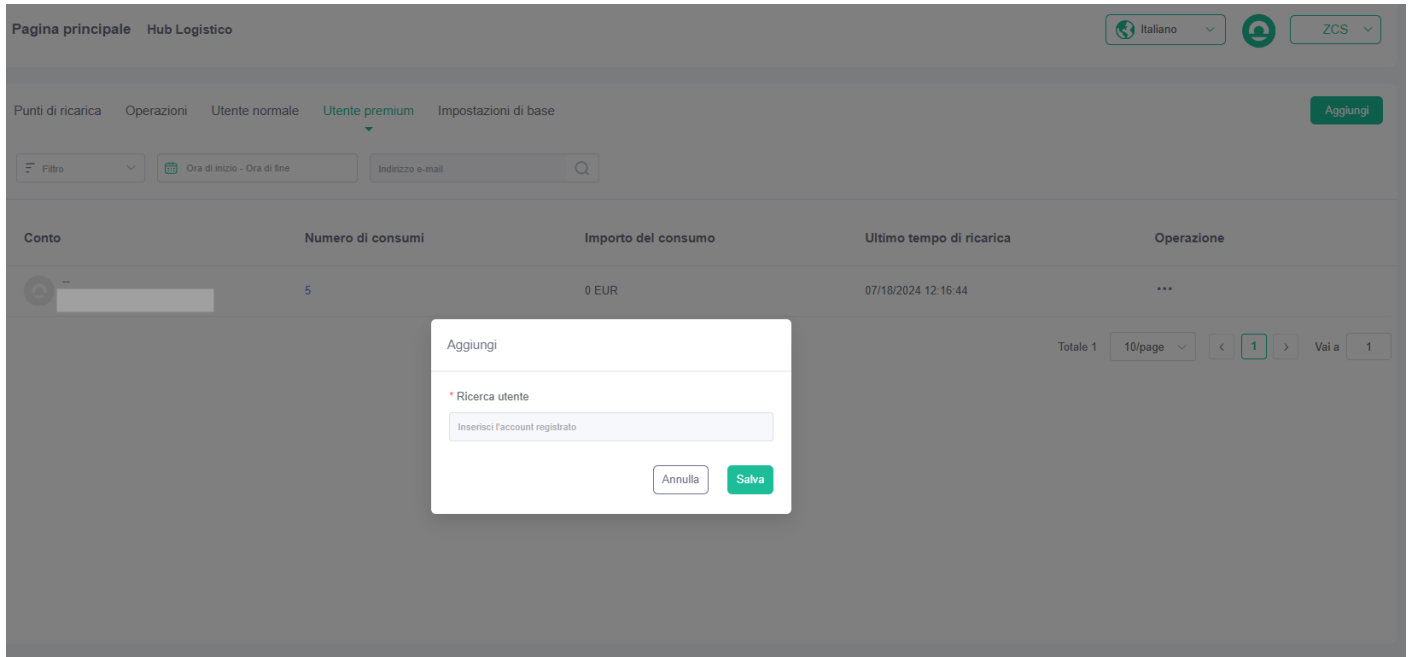
Numero d'ordine	Punti di ricarica	Connettori	Conto	Modalità di avvio	RFID	Quantità di carica o corrente elettrica	Spesa	Ora di iniz	Operazione
ZCSS1837020764800188416	22kW Stazione 2 SN10052201052933	A	-	RFID (PIATTAFORMA)	332E35F0	6.77 kWh	0.00 EUR	09/20/2024	...
ZCSS1831582770417664000	7kW Stazione 1 SN10052206182151	A	-	RFID (PIATTAFORMA)	A38221BF	47.91 kWh	0.00 EUR	09/05/2024	...
ZCSS1813880580125921280	7kW Stazione 1 SN10052206182151	A	-	APP	-	0.17 kWh	0.00 EUR	07/18/2024	...
ZCSS1813876829211648000	7kW Stazione 4 SN10052206182672	A	-	APP	-	1.29 kWh	0.00 EUR	07/18/2024	...
ZCSS1810652537742774272	22kW Stazione 2 SN10052201052933	A	-	APP	-	0.16 kWh	0.00 EUR	07/09/2024	...
ZCSS1810652952263702528	7kW Stazione 1 SN10052206182151	A	-	APP	-	0.03 kWh	0.00 EUR	07/09/2024	...
ZCSS1810593533549170688	7kW Stazione 1 SN10052206182151	A	-	APP	-	0.94 kWh	0.00 EUR	07/09/2024	...
ZCSS1809224249497436160	22kW Stazione 3 SN10052201053310	A	-	RFID (PIATTAFORMA)	637C9BDF	0.01 kWh	0.00 EUR	07/05/2024	...
ZCSS1809222676578029568	22kW Stazione 3 SN10052201053310	A	-	RFID (PIATTAFORMA)	637C9BDF	0.04 kWh	0.00 EUR	07/05/2024	...
ZCSS1809222071725838336	22kW Stazione 3 SN10052201053310	A	-	RFID (PIATTAFORMA)	637C9BDF	0.15 kWh	0.00 EUR	07/05/2024	...

Totale 38 10/page < 1 2 3 4 > Vai a 1

Figura 13: Operaciones.

4.1.3 Usuario normal y usuario *premium*

Los usuarios pueden dividirse en usuario normal y usuario premium aplicando tarifas distintas. Por ejemplo, con respecto al usuario normal, el usuario premium tiene una tarifa descontada o incluso puede no pagar. Para poder añadir un usuario como premium es necesario que dicho usuario haya instalado en su smartphone la APP Evcharge, disponible tanto en Android como en iOS, y que se haya registrado. Es suficiente introducir bajo la página *premium* el e-mail de la cuenta a la que se quieren proporcionar servicios privilegiados. En la página *Usuario premium* haga clic en **Aggiungi**; introduzca el e-mail del usuario a añadir y haga clic, por último, en **Salva**.



The screenshot shows the 'Hub Logistico' interface with a modal window titled 'Aggiungi' (Add) open. The modal contains a search field labeled '* Ricerca utente' with the placeholder text 'Inserisci l'account registrato'. Below the search field are two buttons: 'Annulla' (Cancel) and 'Salva' (Save). The background shows a table with columns: 'Conto', 'Numero di consumi', 'Importo del consumo', 'Ultimo tempo di ricarica', and 'Operazione'. The table has one row with values: a blurred account number, '5', '0 EUR', '07/18/2024 12:16:44', and '...'. Navigation elements include 'Pagina principale', 'Hub Logistico', 'Italiano', 'ZCS', and a pagination bar showing 'Totale 1', '10/page', and 'Vai a 1'.

Figura 14: Añadir usuario premium a la estación de recarga.

4.1.4 Ajustes básicos

Los *Ajustes básicos* permiten modificar los parámetros de la estación de recarga:

- Configuración base
- Ajustes avanzados,
- Ajustes de tarifa,
- Equilibrado de la carga.

4.1.4.1 Ajustes básicos

Permite establecer la información básica de la estación de recarga, como se muestra en Figura 15:

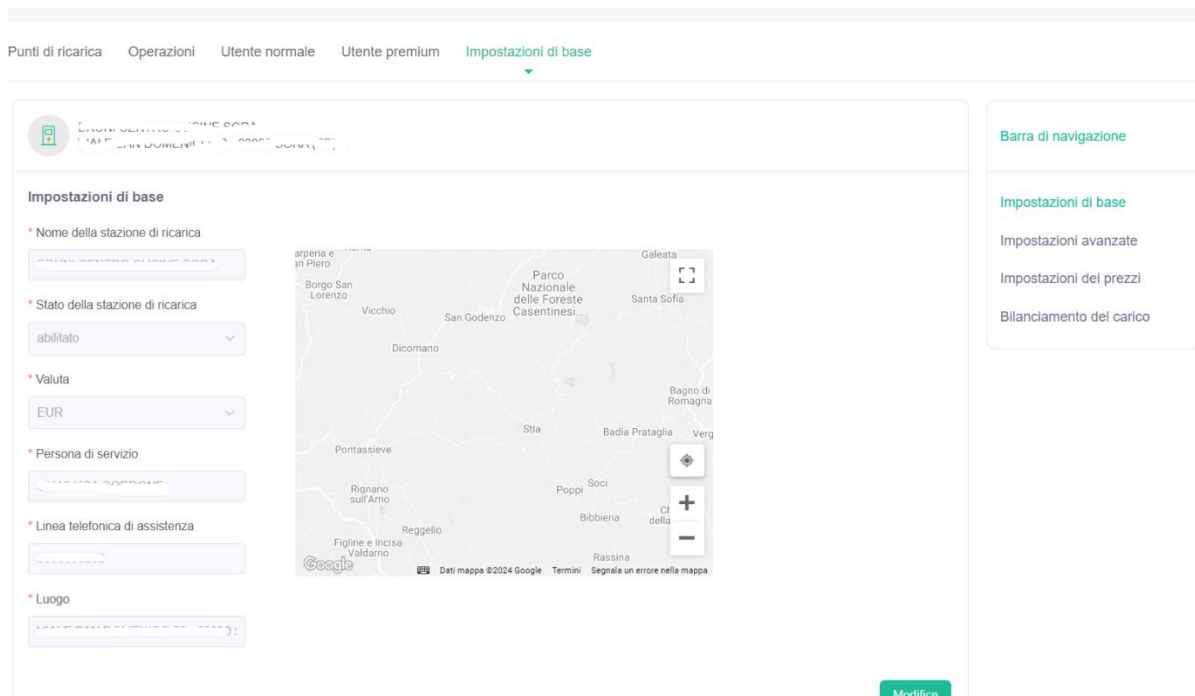


Figura 15: ajustes básicos.

4.1.4.2 Ajustes avanzados

La estación de recarga puede configurarse como:

- Pública
- Privada

Cuando la estación de recarga está en el estado no público (privado), solo los usuarios premium (añadidos manualmente) y los que poseen tarjeta RFID pueden utilizar la estación de recarga. **Las estaciones de recarga públicas y privadas se visualizan en el mapa.**

Se puede omitir la visualización de la estación de recarga quitando la flag de visualización.



Figura 16: Ajustes avanzados.

4.1.4.3 Ajustes de tarifa

Permite seleccionar la tarifa para el *usuario normal* y para el *usuario premium*.

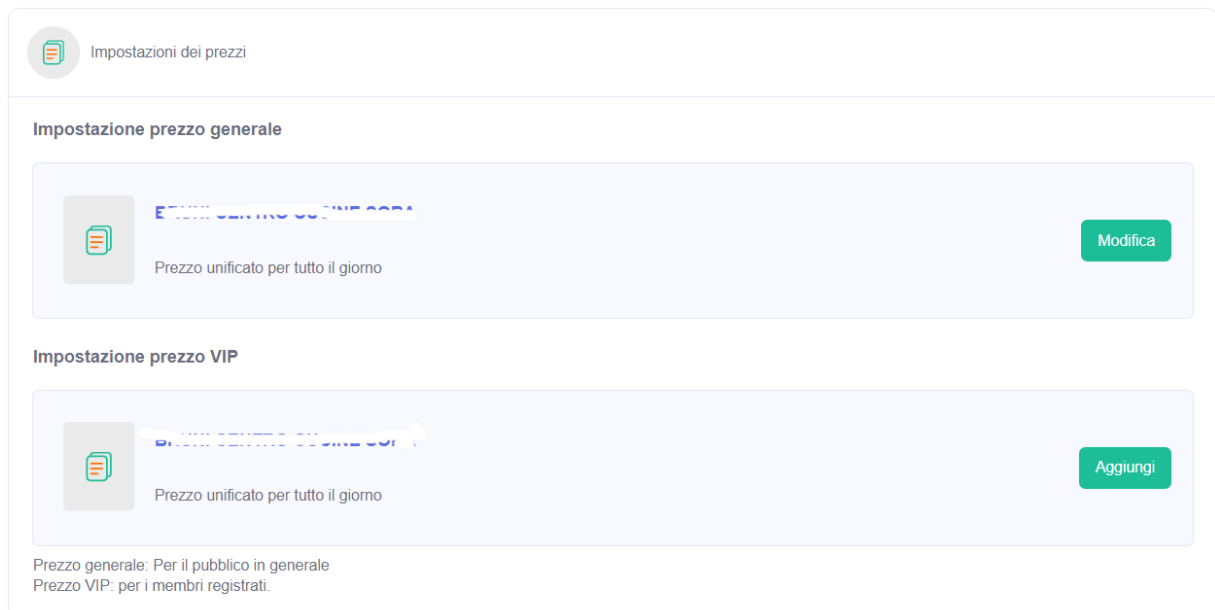


Figura 17: Ajustes de tarifa.

La tarifa puede establecerse en *flat* para todo el día o dividirse por franjas horarias:

Prezzo a fasce orarie Modificare

Prezzo unificato per tutto il giorno Modificare

* Tariffa dell'elettricità(EUR /kWh)

0.00

* Tasse sull'elettricità (%)

0

Annulla Salva

I *Impostare la tariffa(EUR /kWh)

	Tariffa dell'elettricità	Tasse sull'elettricità (%)
Prezzo1	0.00	0
Prezzo2	0.00	0

Aggiungi

I *Impostare il tempo

	Da	Fino a quando	Prezzo
1	00:00	12:00	Prezzo1
2	12:00	24:00	Prezzo2

Aggiungi

Annulla Salva

Figura 18: Ajustes de tarifa por franjas horarias.

4.1.4.4 Equilibrado de la carga

El equilibrado de la carga se puede habilitar y configurar solo si el dispositivo *LBC (Load Balancing Controller)* está instalado en la *Estación de Recarga* de que se trate. El equilibrado de la carga tiene la finalidad de evitar que el dispositivo de protección general del equipo intervenga por sobrecarga, modulando la potencia de recarga de uno o varios cargadores dentro de la estación de recarga.

Para asociarlo a la estación de recarga de que se trate y configurarlo, seleccione *Modificar* seguido de *Carga externa*. Ver Figura 19 y Figura 20.

Introduzca el número de serie del dispositivo LBC.

La *estrategia* de equilibrado de la carga puede configurarse como:

- Media: (la potencia disponible se reparte por igual en todos los puntos de recarga)
- Sobrecarga: (la potencia disponible se distribuye según la modalidad “*quien primero llega, mejor se aloja*”)

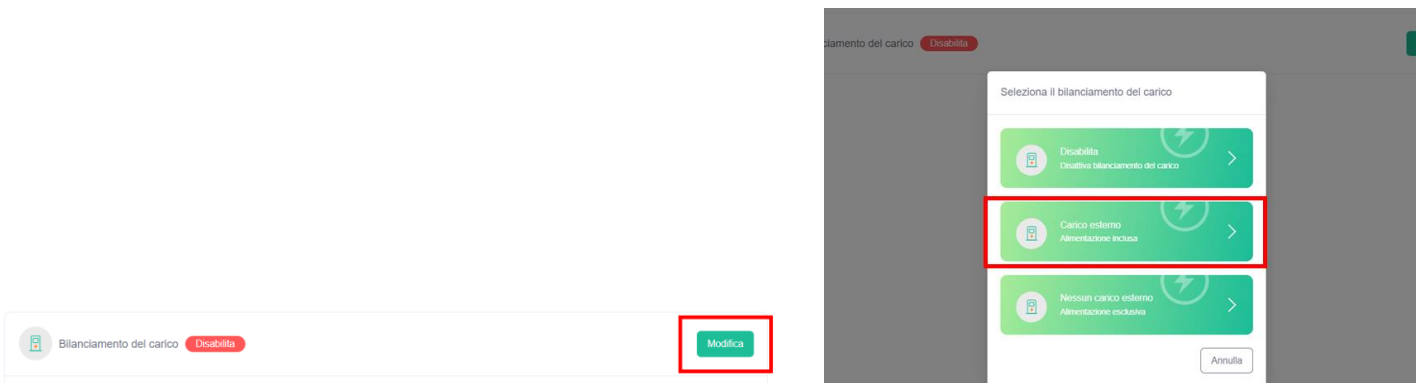


Figura 19: Configuración de equilibrado de la carga parte 1.

Modifica bilanciamento del carico

* LBC SN

LBC SN

* Strategia

Media

* Corrente massima monofase (A)

100

* Stato

Abilita Disabilita

Strategia di bilanciamento del carico

Modalità media:

La potenza disponibile della stazione sarà distribuita a tutti i punti di ricarica in stato di carica.

Modalità primo arrivato:

La potenza disponibile viene distribuita ai punti di ricarica che entrano nello stato di carica in ordine cronologico. I punti di ricarica a cui è stata assegnata la potenza vengono caricati alla massima potenza, mentre gli altri punti di ricarica a cui non è stata assegnata la potenza devono attendere che la potenza occupata venga rilasciata.

Annulla

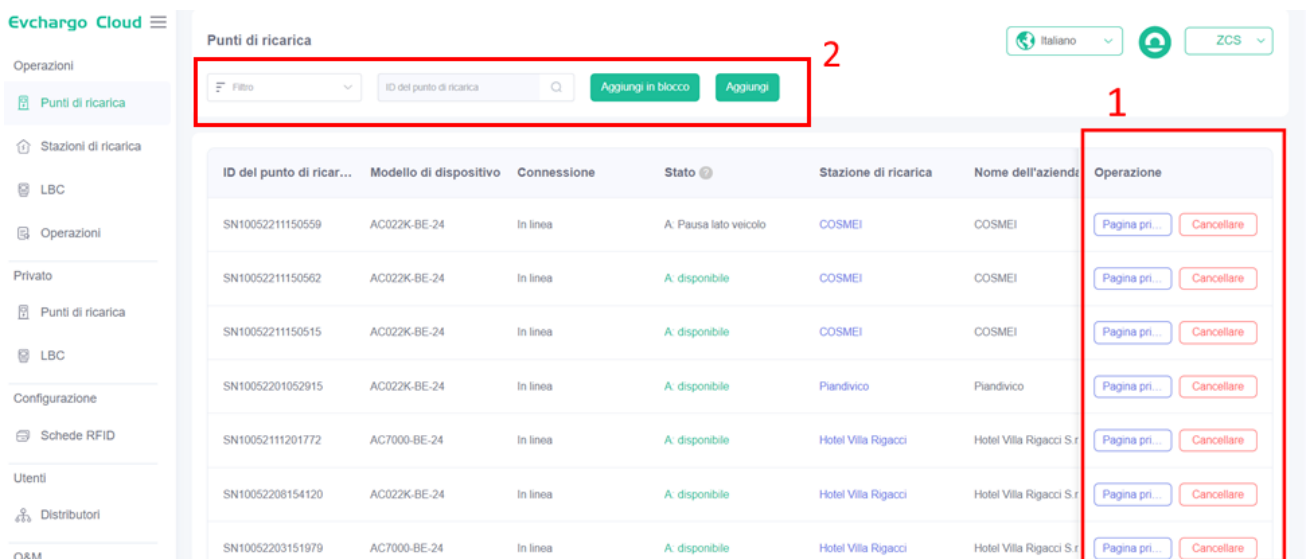
Salva

Figura 20: Configuración de equilibrado de la carga parte 2.

4.2 Puntos de recarga

La sección *Puntos de Recarga* permite gestionar, añadir o quitar cargadores

- Para entrar en el menú, haga clic en Puntos de recarga >...> [Página Principal](#)



Punti di ricarica

Italo Italiano ZCS

Filtro ID del punto di ricarica Aggiungi in blocco Aggiungi

ID del punto di ricar...	Modello di dispositivo	Connessione	Stato	Stazione di ricarica	Nome dell'azienda	Operazione
SN10052211150559	AC022K-BE-24	In linea	A. Pausa lato veicolo	COSMEI	COSMEI	Pagina pri... Cancellare
SN10052211150562	AC022K-BE-24	In linea	A. disponibile	COSMEI	COSMEI	Pagina pri... Cancellare
SN10052211150515	AC022K-BE-24	In linea	A. disponibile	COSMEI	COSMEI	Pagina pri... Cancellare
SN10052201052915	AC022K-BE-24	In linea	A. disponibile	Piandivico	Piandivico	Pagina pri... Cancellare
SN10052111201772	AC7000-BE-24	In linea	A. disponibile	Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S.r.l.	Pagina pri... Cancellare
SN10052208154120	AC022K-BE-24	In linea	A. disponibile	Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S.r.l.	Pagina pri... Cancellare
SN10052203151979	AC7000-BE-24	In linea	A. disponibile	Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S.r.l.	Pagina pri... Cancellare

Figura 21: Punto de recarga (Operación)

- Para localizar un punto de recarga, vaya al interior del área 2), donde podrá filtrarlo según distintos criterios de búsqueda en el menú desplegable, o introduzca el ID (número de serie) del punto de recarga.
- Para añadir un punto de recarga, vaya al interior del área 2) y haga clic en *añadir*. Rellenar con el número de serie y asociar el cargador a la estación de recarga deseada. No modifique el nivel de seguridad.

Aggiungi caricatore

* ID

* Stazione di ricarica

Nome

* Livello di sicurezza

- Para visualizar la información general del punto de recarga, haga clic dentro del área 1) en *Página principal* como se muestra en Figura 22.
- Para eliminar un punto de recarga, vaya al interior del área 1) y haga clic en **Eliminar**.

Después de hacer clic en *página principal*, aparecerán 3 ventanas:

- *Ajustes básicos*, que permite cambiar el nombre del cargador y asociarlo a una estación de recarga distinta (Figura 22).
- *Ajustes avanzados*, que permite efectuar los siguientes cambios haciendo clic en el botón **Modifica** (Figura 23):
 - limitar la corriente de suministro máxima del cargador
 - habilitar/deshabilitar el estado del cargador
 - reiniciar el cargador
- *Operaciones*, que permite visualizar todas las transacciones de recarga efectuadas desde el punto de recarga de que se trate (Figura 24).

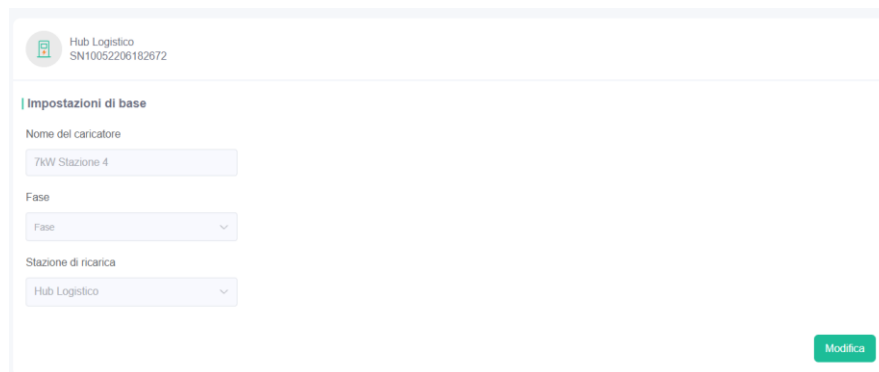


Figura 22: Ajustes básicos.

Impostazioni avanzate

Impostazioni avanzate

* Stato attuale(A)

Stato attuale(A)

Stato

abilitato

Reimposta

Il riavvio richiede un po' di tempo

Ultimo momento di riavvio: -

Modifica

Figura 23: Ajustes avanzados.

Operazioni

Filtro

Or a di inizio - Ora di fine

Inserisci

Numero d'ordine	Stazioni di ricarica	Nome dell'azienda	Ora di inizio	Ora di fine	Operazione
ZCSS1813876829211648000	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/18/2024 12:01:49	07/18/2024 12:12:53	...
ZCSS1809213074423664640	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:09:43	07/05/2024 15:10:07	...
ZCSS1809212804989964288	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:08:39	07/05/2024 15:09:22	...
ZCSS1809212304627154944	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:06:57	07/05/2024 15:07:14	...
ZCSS1809211888320630784	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:05:18	07/05/2024 15:06:57	...
ZCSS1809211576981639168	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:04:04	07/05/2024 15:05:11	...
ZCSS1809211164883763200	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:02:26	07/05/2024 15:03:37	...
ZCSS1809210867083984896	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:01:15	07/05/2024 15:01:18	...
ZCSS1806213892150575104	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/27/2024 08:32:04	06/27/2024 13:37:28	...
ZCSS1805896325918728192	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/26/2024 11:30:10	06/26/2024 15:45:30	...

Totale 10

10/page

1

Vai a 1

Figura 24: Operaciones.

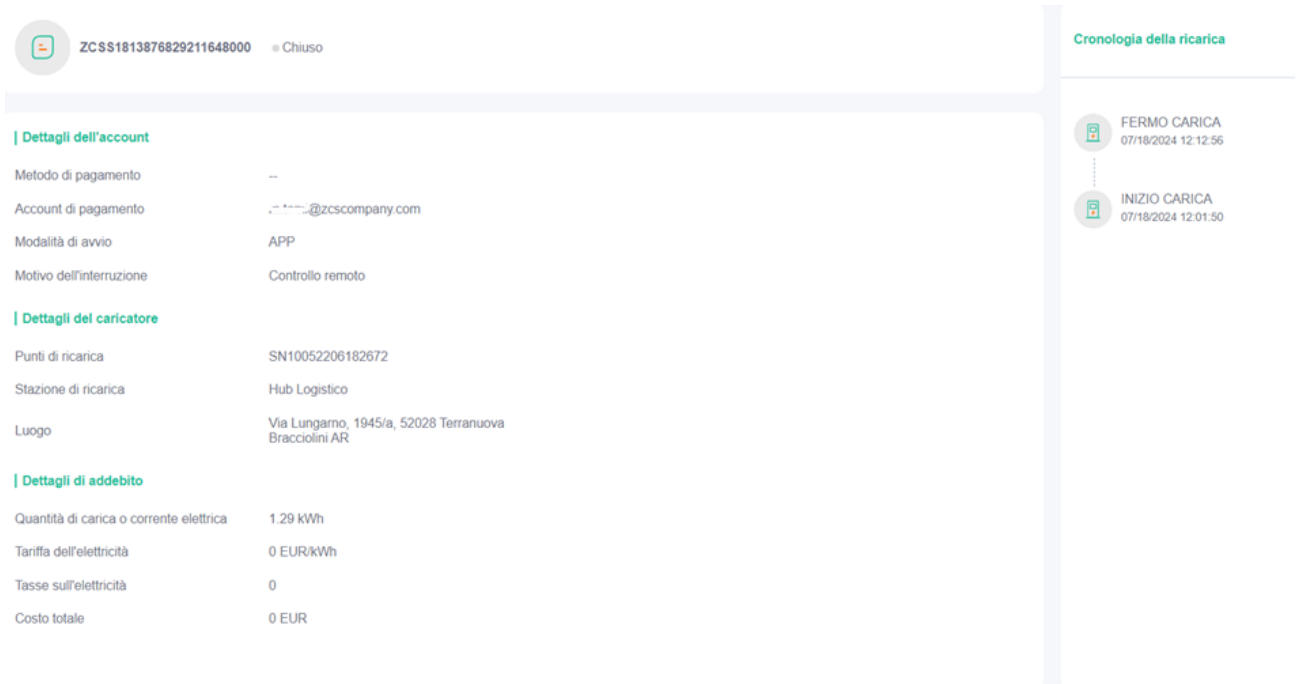
- Para visualizar los detalles de las transacciones de un punto de recarga, hace clic en >...> [Página Principal](#) y desplace la página hacia abajo, como se muestra en Figura 25 y Figura 26. Desplazándose hacia la derecha, aparecerán también los kWh suministrados.

Numero d'ordine	Stazioni di ricarica	Nome dell'azienda	Ora di inizio	Ora di fine	Operazione
ZCSS1813876829211648000	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/18/2024 12:01:49	07/18/2024 12:12:53	...
ZCSS1809213074423664640	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:09:43	07/05/2024 15:10:07	...
ZCSS1809212804989964288	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:08:39	07/05/2024 15:09:22	...

Página principal

Página principal

Figura 25: Detalles de la transacción (Operación) parte 1



Dettagli dell'account

- Metodo di pagamento: --
- Account di pagamento: @zcscompany.com
- Modalità di avvio: APP
- Motivo dell'interruzione: Controllo remoto

Dettagli del caricatore

- Punti di ricarica: SN10052206182672
- Stazione di ricarica: Hub Logistico
- Luogo: Via Lungano, 1945/a, 52028 Terranuova Bracciolini AR

Dettagli di addebito

- Quantità di carica o corrente elettrica: 1.29 kWh
- Tariffa dell'elettricità: 0 EUR/kWh
- Tasse sull'elettricità: 0
- Costo totale: 0 EUR

Cronologia della ricarica


- FERMO CARICA: 07/18/2024 12:12:56
- INIZIO CARICA: 07/18/2024 12:01:50

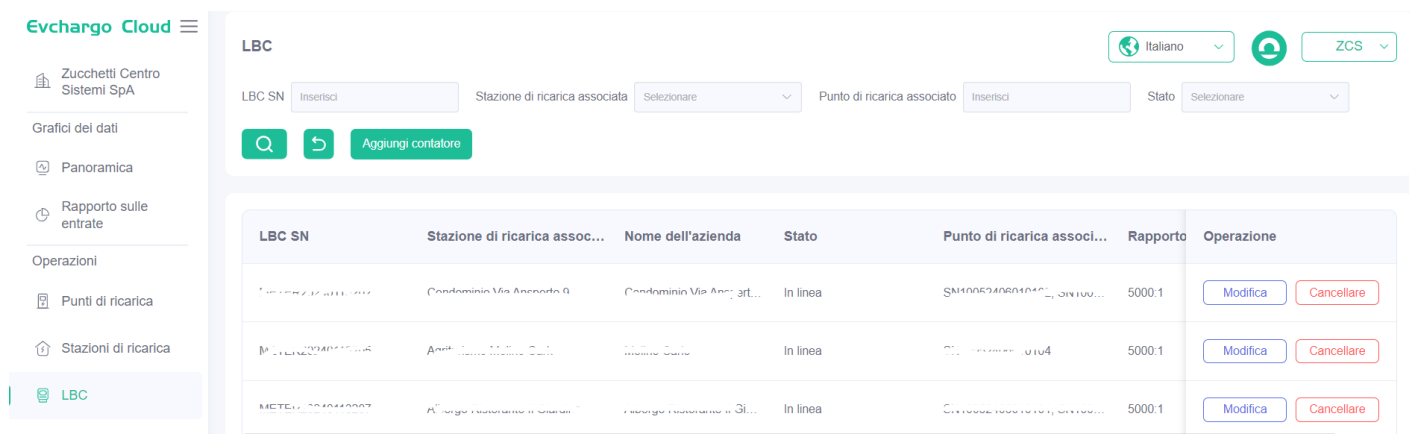
Figura 26: Detalles de la transacción (Operación) parte 2

4.3 LBC – Control del equilibrado de la carga

La sección **LBC** te permite añadir el dispositivo de equilibrado de la carga.

NOTA: en caso de que se disponga de un dispositivo de equilibrado de la carga, esta operación es necesario efectuarla en primer lugar. Solo después será posible asociarlo a la *Estación de Recarga* en la que está instalado y configurarlo.

Haga clic en  en la *Página Principal* para acceder a la página de configuración del equilibrado de la carga:



LBC

Italiano | ZCS

LBC SN: Stazione di ricarica associata: Punto di ricarica associato: Stato:

LBC SN	Stazione di ricarica assoc...	Nome dell'azienda	Stato	Punto di ricarica associ...	Rapporto	Operazione
...	Condominio Mis Anapeto B	Condominio Via Ann... arL...	In linea	SM10052206182672...	5000:1	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Cancellare"/>
...	In linea	...	5000:1	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Cancellare"/>
...	In linea	...	5000:1	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Cancellare"/>

Figura 27: LBC parte 1.

En esta página se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Añadir un dispositivo LBC;
- Modificar un dispositivo LBC;
- Eliminar un dispositivo LBC;
- Buscar un dispositivo LBC.

Para añadir un dispositivo LBC, haga clic en **Aggiungi contatore** e introduzca las informaciones que se muestran seguidamente; hecho esto, haga clic en **Salva**.

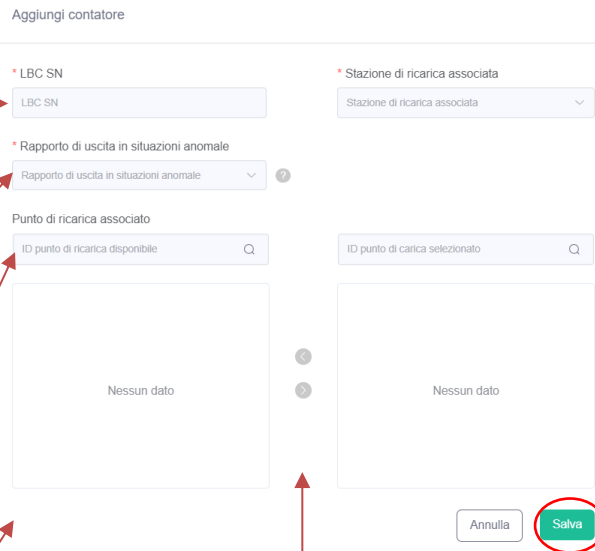
Introduzca el número de serie del dispositivo de equilibrado de la carga.

Si el dispositivo de equilibrado de la carga está offline, los puntos de recarga asociados se limitan de forma predeterminada al porcentaje de la potencia de recarga nominal

Introducir el número de serie del punto de recarga asociado a la estación de recarga que se quiere buscar

Muestra el punto de recarga asociado a la estación de recarga

NOTA: los puntos de recarga que se visualizan aquí no están asociados a ningún dispositivo de equilibrado de la carga, sino que deben ser transferidos a la ventana de la derecha mediante la correspondiente flecha



Seleccione la estación de recarga en la que se ha instalado el dispositivo de equilibrado de la carga.

Introducir el número de serie del punto de recarga asociado al dispositivo de equilibrado de la carga que se quiere buscar.

Visualizar el punto de recarga asociado al dispositivo de equilibrado de la carga seleccionado.

Para añadir un punto de recarga al control de dispositivo de equilibrado de la carga, o para quitar uno, haga clic respectivamente en las flechas derecha o izquierda.

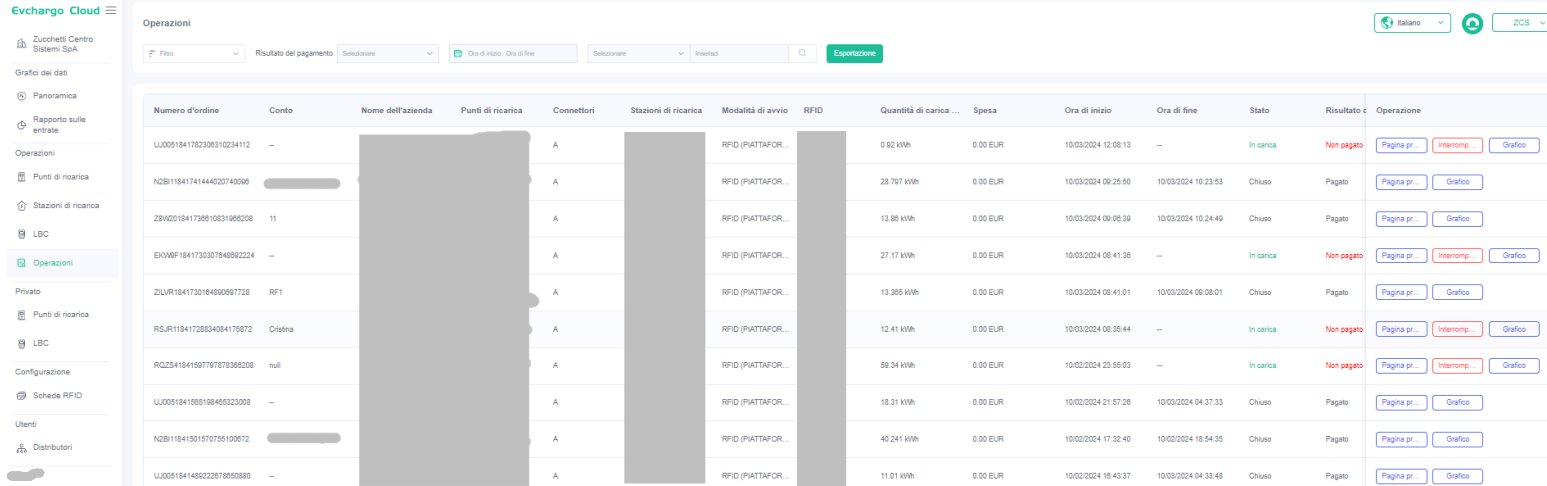
Una vez completada la configuración, pulse en **Guardar**

Figura 28: LBC parte 2.

Después de pulsar en *Guardar*, para modificar el dispositivo de equilibrado de la carga haga clic en *Modificar*. (véase Figura 27)

4.4 Transacciones

Esta sección muestra todas las transacciones de todos tus puntos de recarga. Las visualizaciones de las transacciones de recarga pueden filtrarse por estación de recarga o por punto de recarga. En esta sección se pueden realizar las siguientes operaciones:



Numero d'ordine	Conto	Nome dell'azienda	Punti di ricarica	Connettori	Stazioni di ricarica	Modalità di avvio	RFID	Quantità di carica ...	Spesa	Ora di inizio	Ora di fine	Stato	Risultato c	Operazione
UJ0051941792308310234112	--			A		RFID (PIATTAFOR...		0.92 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 12:08:13	--	In carica	Non pagato	Pagina pr... Interomp... Grafico
N2B11841741444020740095				A		RFID (PIATTAFOR...		28.707 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 09:25:50	10/03/2024 10:23:53	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico
Z8V0201841738810831985208	11			A		RFID (PIATTAFOR...		13.88 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 09:09:39	10/03/2024 10:24:49	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico
E0VMP184173030764892224	--			A		RFID (PIATTAFOR...		27.17 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 09:41:38	--	In carica	Non pagato	Pagina pr... Interomp... Grafico
ZLVR1841720184600997728	RF1			A		RFID (PIATTAFOR...		13.355 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 08:41:01	10/03/2024 09:08:01	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico
RSJR11841728834084175872	Crisina			A		RFID (PIATTAFOR...		12.41 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 08:35:44	--	In carica	Non pagato	Pagina pr... Interomp... Grafico
RQZ5418415977678385208	null			A		RFID (PIATTAFOR...		59.34 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 23:55:03	--	In carica	Non pagato	Pagina pr... Interomp... Grafico
UJ0051941989198465323008	--			A		RFID (PIATTAFOR...		18.31 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 21:57:28	10/02/2024 04:37:33	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico
N2B11841501570759100072				A		RFID (PIATTAFOR...		40.241 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 17:32:40	10/02/2024 18:54:35	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico
UJ005194148922878950880	--			A		RFID (PIATTAFOR...		11.01 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 15:43:37	10/03/2024 04:33:48	Chiuso	Pagato	Pagina pr... Grafico

Figura 29: Transacción (Operación)

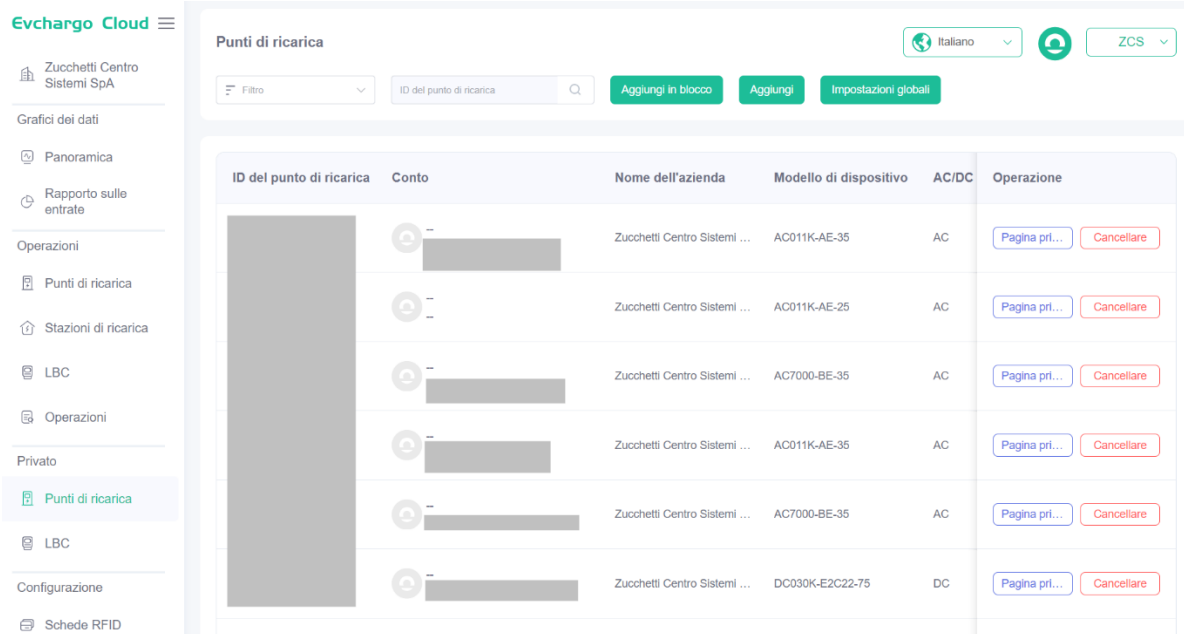
- En la parte superior, en *Operaciones*, se pueden aplicar filtros para optimizar la búsqueda en las transacciones. Se puede filtrar por modalidad de inicio utilizada (APP o RFID), ventana temporal, estación de recarga o por punto de recarga.
- En la parte superior, en *Operaciones*, se puede descargar el archivo *.csv para poder gestionar las transacciones a nivel local en el ordenador personal. Haga clic en *Exportación*.
- Visualizar la telemetría de la recarga pulsando en *Grafico* en la columna *Operación*. Permite obtener la representación gráfica de distintas magnitudes: potencia, corriente, cantidad de energía suministrada, estado de carga de la batería y tensión de batería.
- Visualizar los detalles de la transacción pulsando en *Página principal* en la columna *Operación*.



Figura 30: Gráfico de recarga sobre la corriente y tensión de batería.

5 Particular

Esta sección permite gestionar desde el portal también un punto de recarga doméstico que se haya adquirido. En esta sección se pueden realizar las siguientes operaciones:



ID del punto di ricarica	Conto	Nome dell'azienda	Modello di dispositivo	AC/DC	Operazione
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-35	AC	Pagina pri... Cancellare
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-25	AC	Pagina pri... Cancellare
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC7000-BE-35	AC	Pagina pri... Cancellare
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-35	AC	Pagina pri... Cancellare
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC7000-BE-35	AC	Pagina pri... Cancellare
[Redacted]	[Redacted]	Zucchetti Centro Sistemi ...	DC030K-E2C22-75	DC	Pagina pri... Cancellare

Figura 31: Punto de recarga (Particular).

- Visualizar los puntos de recarga añadidos en el escenario privado. Para añadirlos, haga clic en *Añadir* bajo la ventana *Puntos de recarga* en la parte superior de Figura 31.
- Para visualizar la información general del punto de recarga, haga clic bajo la columna *Operación* en *Página principal*
- Para eliminar un punto de recarga, haga clic bajo la columna *Operación* y en *Eliminar*.

Después de hacer clic en *página principal*, aparecerán 3 ventanas:

- *Ajustes básicos*, que permite cambiar el nombre del cargador y asociarlo a una estación de recarga distinta (Figura 32).
- *Ajustes avanzados*, dentro del cual el botón **Modifica** (Figura 33) permite:
 - limitar la corriente de suministro máxima del cargador
 - habilitar/deshabilitar el estado del cargador
 - reiniciar el cargador
- *Operaciones*, dentro del cual permite visualizar todas las transacciones de recarga efectuadas desde el punto de recarga de que se trate (Figura 34).

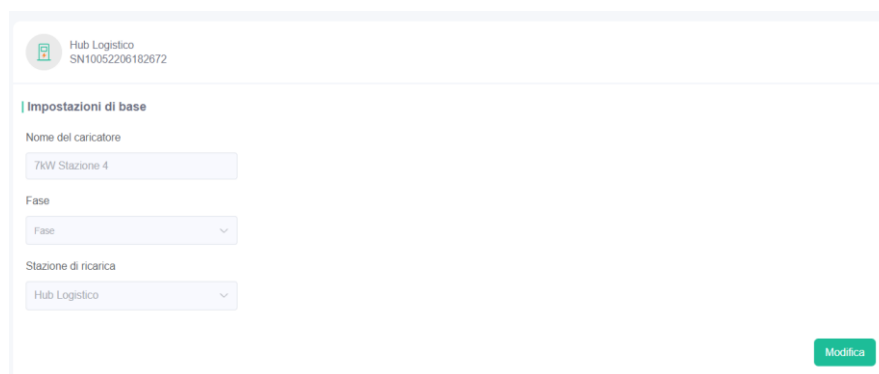


Figura 32: Ajustes base.

Impostazioni avanzate

Impostazioni avanzate

* Stato attuale(A)

Stato attuale(A)

Stato

abilitato

Reimposta

Il riavvio richiede un po' di tempo

Ultimo momento di riavvio: -

[Modifica](#)

Figura 33: Ajustes avanzados.

Operazioni

Filtro Ora di inizio - Ora di fine Inserisci

Numero d'ordine	Stazioni di ricarica	Nome dell'azienda	Ora di inizio	Ora di fine	Operazione
ZCSS1813876829211648000	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/18/2024 12:01:49	07/18/2024 12:12:53	...
ZCSS1809213074423664640	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:09:43	07/05/2024 15:10:00	...
ZCSS180921280498964288	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:08:39	07/05/2024 15:09:22	...
ZCSS1809212304627154944	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:06:57	07/05/2024 15:07:14	...
ZCSS1809211888320630784	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:05:18	07/05/2024 15:06:57	...
ZCSS1809211576981639168	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:04:04	07/05/2024 15:05:11	...
ZCSS1809211164883763200	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:02:26	07/05/2024 15:03:30	...
ZCSS1809210867083984896	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:01:15	07/05/2024 15:01:18	...
ZCSS1806213892150575104	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/27/2024 08:32:04	06/27/2024 13:37:28	...
ZCSS1805896325918728192	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	06/26/2024 11:30:10	06/26/2024 15:45:30	...

Totale 10

Figura 34: Operaciones.

6 Gráficos de los datos

Esta sección ofrece una panorámica de la información operativa

6.1 Panorámica

La sección **Panorámica** ofrece un visión de conjunto de los datos de recarga; puedes visualizar los datos por mes o por año, para la mejor gestión de las estaciones y puntos de recarga.

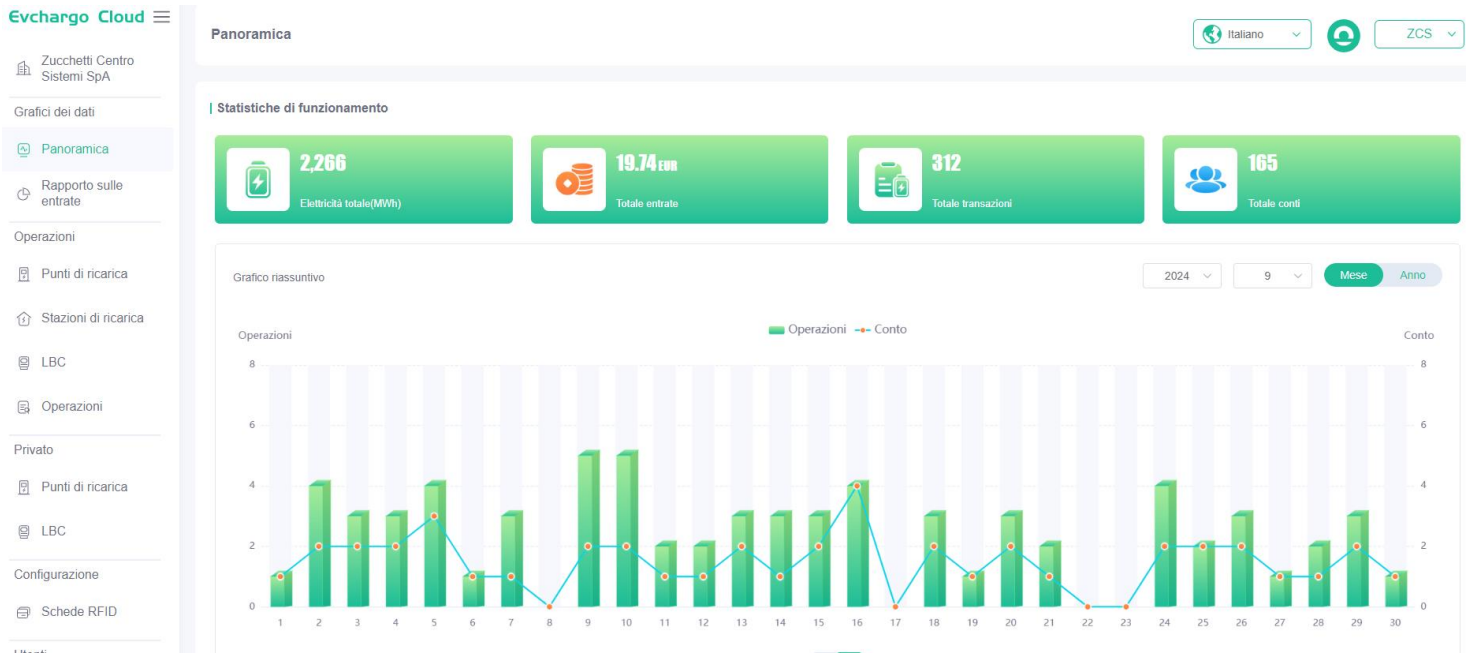


Figura 35: Panorámica – Estadísticas de funcionamiento.

Dati del dispositivo

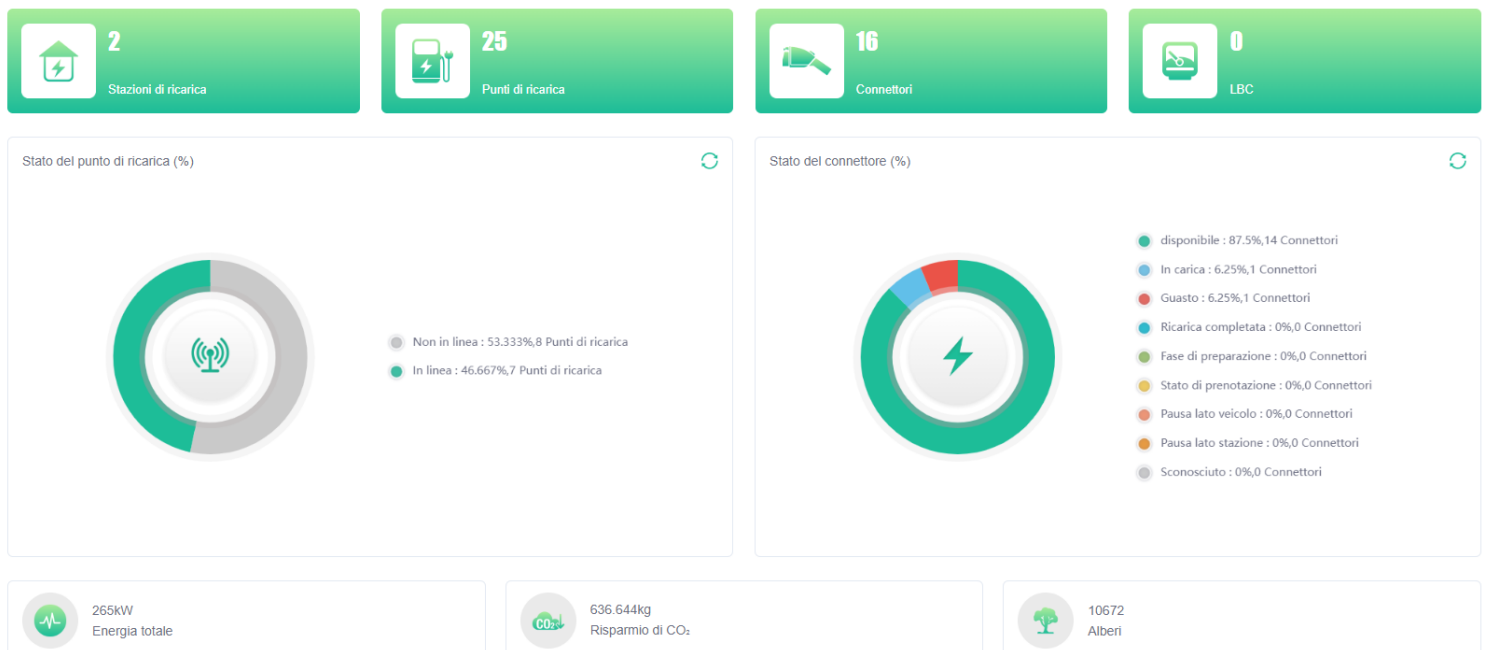


Figura 36: Panorámica – Datos del dispositivo.

6.2 Informe de las entradas

La sección **Informe de entradas** ofrece una panorámica de la facturación de las operaciones en los puntos de recarga. Se puede tener información sobre el estado de las entradas de cada punto y de cada estación de recarga.

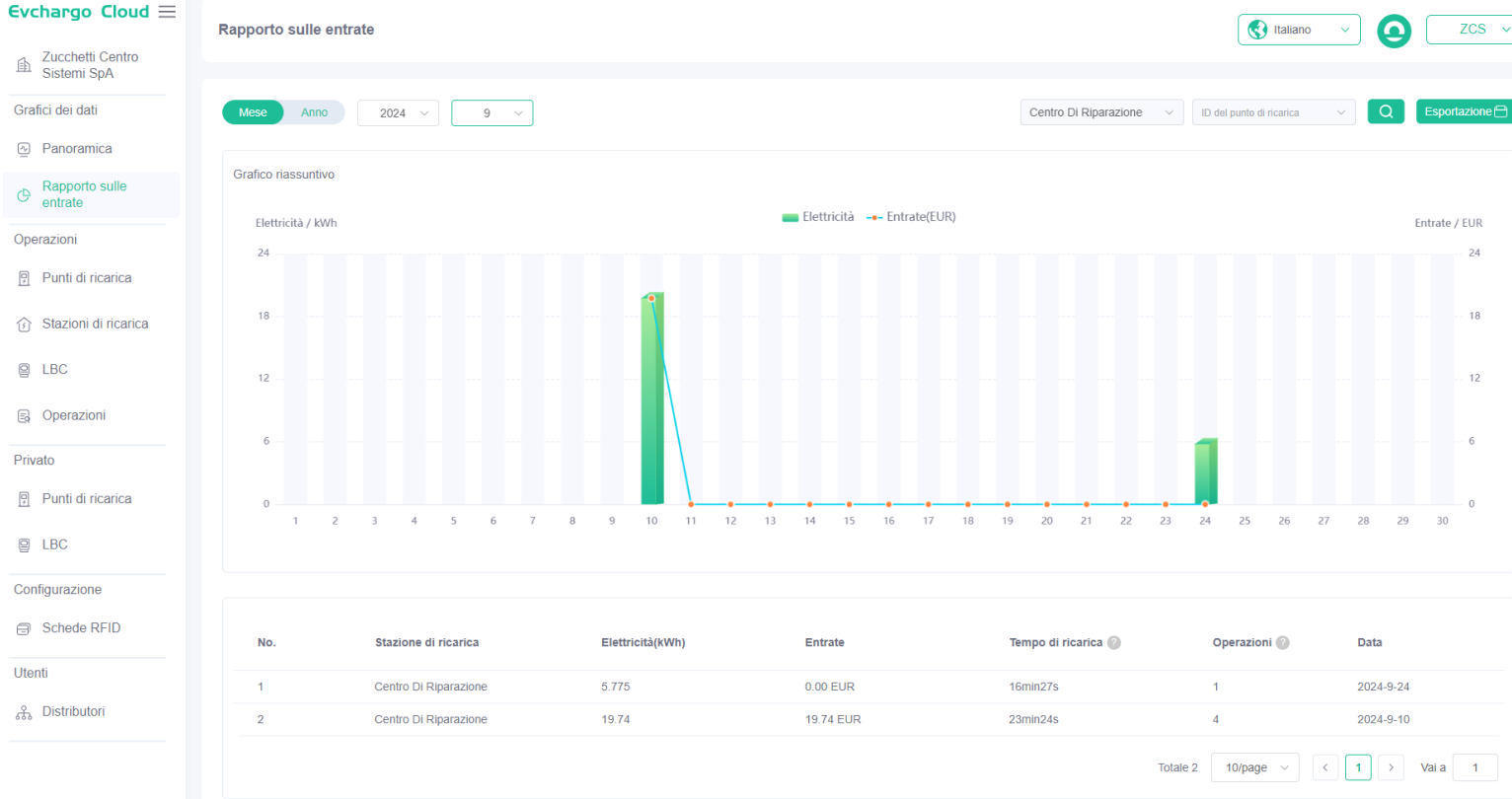


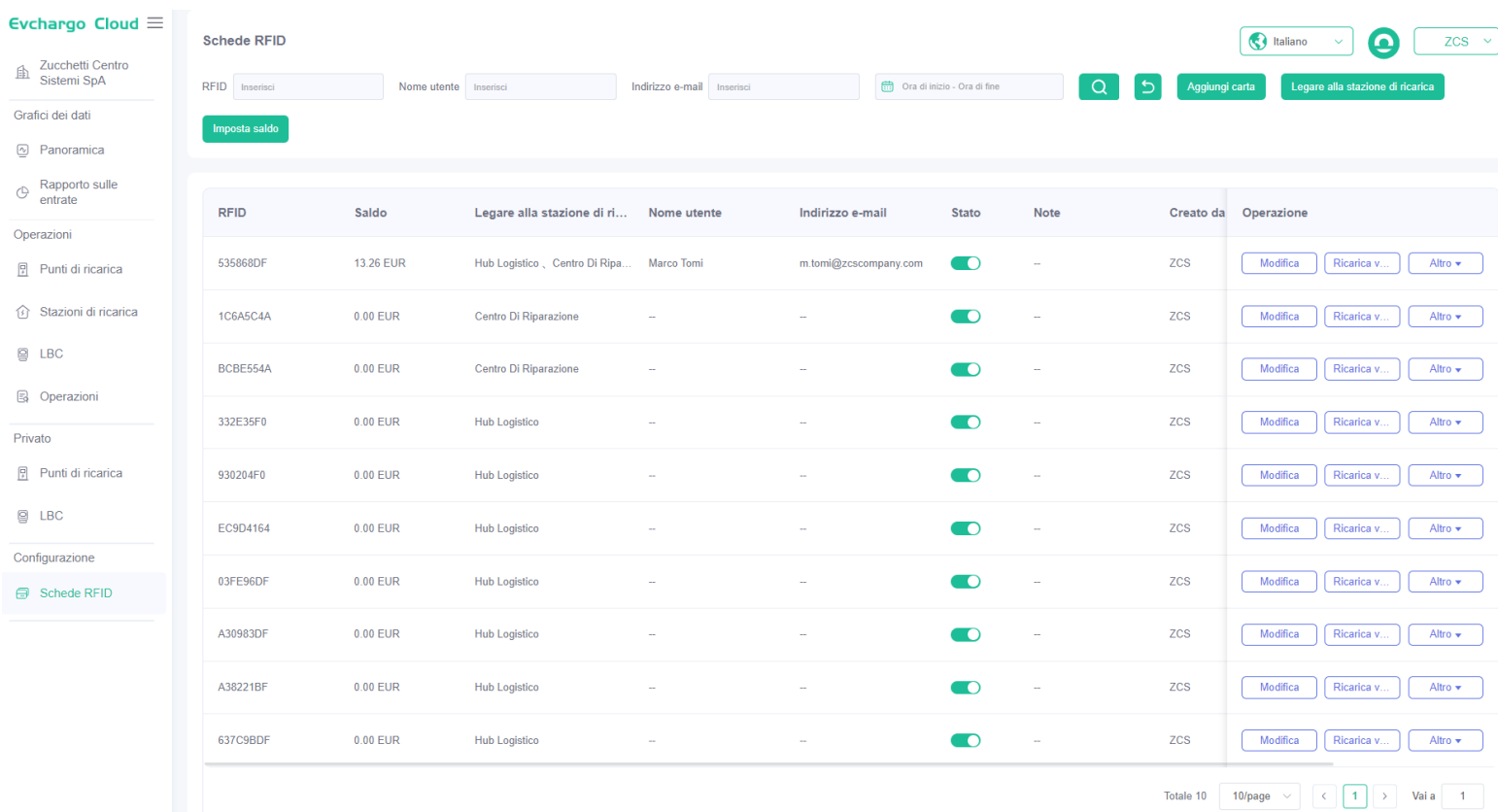
Figura 37: Informe de entradas.

7 Configuración - Tarjeta RFID

La sección **Tarjetas RFID** permite configurar las tarjetas RFID a utilizar para iniciar y terminar las sesiones de recarga.

En esta sección están disponibles las siguientes operaciones:

- Añadir una tarjeta
- Conectar la tarjeta a la Estación de recarga
- Modificar una tarjeta
- Eliminar una tarjeta
- Deshabilitar una tarjeta
- Buscar las tarjetas según filtros de selección
- Recargar virtualmente la tarjeta
- Eliminar el saldo virtual de la tarjeta



RFID	Saldo	Legare alla stazione di ricarica	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Creato da	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...	Marco Tomi	m.tomi@zcscompany.com	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
BCBE554A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
332E35F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
930204F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
EC9D4164	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
03FE96DF	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
A30983DF	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
A38221BF	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...
637C9BDF	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	ON	--	ZCS	Modifica Ricarica v... Altro v...

Figura 38: Tarjeta RFID

7.1 Añadir una tarjeta

- 1) Haga clic en **Schede RFID** en la barra de navegación a la izquierda.
- 2) Haga clic en **Aggiungi carta**
- 3) Rellene el formulario recogido en Figura 39: además de añadir el número de serie de la tarjeta RFID que aparece en la frontal de la misma, es posible asociarle un nombre y una dirección de e-mail. Haga clic por último en **Salva**.

Aggiungi carta

*RFID

Nome utente

Indirizzo e-mail

+

Suggerimenti:

1. Le carte RFID sono utilizzate come uno dei modi per avviare/arrestare la ricarica dei veicoli a nuova energia e le.
2. Le carte RFID aggiunte dagli operatori attraverso la piattaforma non attivano i pagamenti online, ma solo quelli offline.
3. La carta deve essere collegata alla stazione di ricarica prima di poter essere utilizzata.

Annulla
Salva

Figura 39: Añadir tarjeta RFID.

7.2 Conectar la tarjeta a la Estación de recarga

- 1) Haga clic Schede RFID en la barra de navegación a la izquierda.
- 2) Haga clic Legare alla stazione di ricarica.
- 3) Seleccione la *Estación de recarga* y las tarjetas RFID que se quieren utilizar. Seleccione el tipo de tarifa y haga clic en Salva. **NOTA:** las tarjetas RFID se vinculan a la estación de recarga y no al punto de recarga separado.

Legare alla stazione di ricarica

Stazione di ricarica	Tariffa ?	RFID
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> ✔ Centro Di Riparazione </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> ✖ Hub Logistico </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> Gratuito </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="radio"/> Prezzo General </div> <div> <input type="radio"/> Prezzo VIP </div>	<div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Tutte le carte </div> <div style="font-size: small;"> <input checked="" type="checkbox"/> 535868DF <input checked="" type="checkbox"/> 1C6A5C4A <input checked="" type="checkbox"/> BCBE554A <input type="checkbox"/> 332E35F0 <input type="checkbox"/> 930204F0 <input type="checkbox"/> EC9D4164 <input type="checkbox"/> 03FE96DF <input type="checkbox"/> A30983DF <input type="checkbox"/> A38221BF <input type="checkbox"/> 637C9BDF </div>

Suggerimenti:

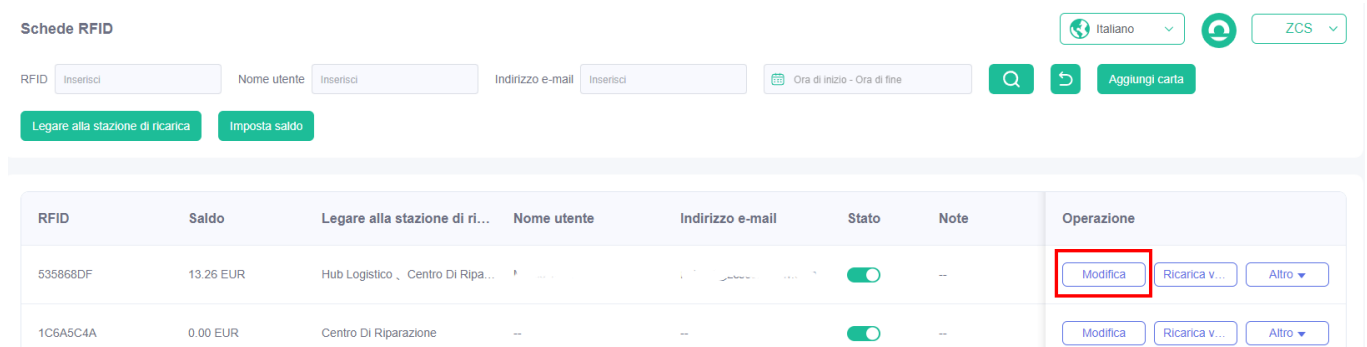
La tariffa viene utilizzata semplicemente come rappresentazione dell'ordine (potenza di ricarica x tariffa) sulla piattaforma e non attiva un pagamento online quando le carte RFID vengono aggiunte dall'operatore attraverso la piattaforma.

Annulla
Salva

Figura 40: Vincular tarjetas RFID a la estación de recarga.

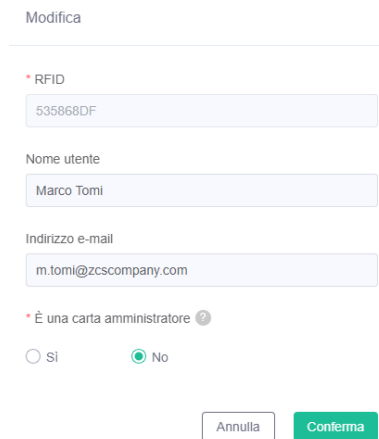
7.3 Modificar una tarjeta

Una tarjeta puede modificarse; para ello, hay que pulsar en *Modificar* bajo la columna *Operación*, asociar un nombre de usuario y una dirección de e-mail a la misma. Además, existe la opción de convertir una tarjeta en *administrador*: la tarjeta *administrador* puede activar varios puntos de recarga simultáneamente.



RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
1CGA5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾

Figura 41: Modificar una tarjeta RFID parte 1.



Modifica

* RFID

535868DF

Nome utente

Marco Tomi

Indirizzo e-mail

m.tomi@zcscompany.com

* È una carta amministratore ?

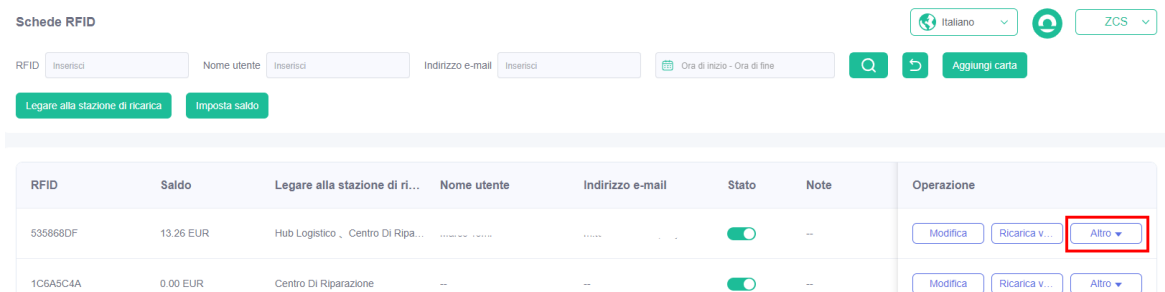
Sì No

Annulla Conferma

Figura 42: Modificar una tarjeta RFID parte 2.

7.4 Eliminar una tarjeta

Para eliminar una tarjeta RFID, pulse en *Otro* y **Eliminar**.



RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
1CGA5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾

Figura 43: Eliminar una tarjeta RFID.

7.5 Deshabilitar/habilitar una tarjeta

Para deshabilitar una tarjeta RFID pulse la bandera bajo la columna *Estado* correspondiente a la tarjeta que se quiere habilitar/deshabilitar.

Schede RFID

Italiano ZCS

RFID: Nome utente: Indirizzo e-mail: Ora di inizio - Ora di fine:

RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico - Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
BCBE554A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>

Figura 44: Deshabilitar/habilitar una tarjeta.

7.6 Buscar las tarjetas según filtros de selección

La ventana de la parte superior permite filtrar la búsqueda de tarjetas RFID por:

- número de tarjeta
- Nombre de usuario
- dirección de e-mail
- horario de inicio-horario final.

Una vez establecido el filtro, seleccionar .

Schede RFID

Italiano ZCS

RFID: Nome utente: Indirizzo e-mail: Ora di inizio - Ora di fine:

RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico - Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
BCBE554A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
332E35F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
930204F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
EC9D4164	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>

Figura 45: Filtrar la búsqueda de tarjetas RFID.

7.7 Recargar virtualmente la tarjeta

Para efectuar la recarga virtual de la tarjeta, seleccionar *Recarga v...* bajo la columna *Operación*. Añadir el valor en la moneda usada (€, \$, NOK etc.).

Schede RFID

Italiano ZCS

RFID Nome utente Indirizzo e-mail Ora di inizio - Ora di fine

RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro"/>
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro"/>
BCBE554A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro"/>
332E35F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro"/>

Figura 46: Recarga virtual.

Ricarica virtuale

* Importo [?]

Non può essere vuoto

Note

0/200

Figura 47: Importe de la recarga virtual.

7.8 Establecer saldo

- Haga clic en en la barra de navegación a la izquierda.
- Haga clic en

NOTA: Si el saldo en la tarjeta RFID es inferior al importe mínimo requerido para la recarga, entonces no se puede iniciar.



Imposta saldo

* Importo minimo richiesto per la ricarica [?]

Figura 48: Establecer saldo.

7.9 Eliminar saldo

Para poner a cero el saldo en la tarjeta RFID, haga clic en *Otro* y **Eliminar el saldo**.

Schede RFID Italiano  ZCS 



RFID Nome utente Indirizzo e-mail Ora di inizio - Ora di fine

RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>

Figura 49: Eliminar el saldo.

7.10 Importe modificado



Para visualizar la cronología de la tarjeta RFID, haga clic en *Otro* e **Importe modificado**.

Schede RFID Italiano  ZCS 

RFID Nome utente Indirizzo e-mail Ora di inizio - Ora di fine

RFID	Saldo	Legare alla stazione di ri...	Nome utente	Indirizzo e-mail	Stato	Note	Operazione
535868DF	13.26 EUR	Hub Logistico , Centro Di Ripa...			<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Ricarica v..."/> <input type="button" value="Altro ▼"/>

Figura 50: Visualizar la cronología del importe en la tarjeta, parte 1.

Importo modificado Italiano  ZCS 

Tipo di modifica

Tipo di modifica	Importo modificado	Saldo	Numero d'ordine	Creato da	Data di creazione
Costo di ricarica	-13.50 EUR	13.26 EUR	ZCSS1833494408518905856	--	09/10/2024 15:30:44
Ricarica virtuale	+25.00 EUR	26.76 EUR	--	ZCS	09/10/2024 15:14:21
Costo di ricarica	-2.70 EUR	1.76 EUR	ZCSS183349302489939968	--	09/10/2024 15:13:54
Ricarica virtuale	+3.00 EUR	4.46 EUR	--	ZCS	09/10/2024 15:09:49
Costo di ricarica	-0.04 EUR	1.46 EUR	ZCSS1833492638577754112	--	09/10/2024 15:08:44
Costo di ricarica	-3.50 EUR	1.50 EUR	ZCSS1833491253357916160	--	09/10/2024 15:06:44
Ricarica virtuale	+5.00 EUR	5.00 EUR	--	ZCS	08/20/2024 08:36:56
Cancella il saldo	-55.00 EUR	0.00 EUR	--	ZCS	08/20/2024 08:36:50
Ricarica virtuale	+5.00 EUR	55.00 EUR	--	ZCS	08/20/2024 08:36:35
Ricarica virtuale	+50.00 EUR	50.00 EUR	--	ZCS	08/19/2024 16:51:47

Figura 51: Visualizar la cronología del importe en la tarjeta, parte 2.

7.11 Uso de la prerrecarga virtual mediante tarjeta RFID

Para poder utilizar la función de pre-recarga virtual mediante tarjeta RFID es necesario establecer una tarifa con un *precio* distinto de cero, y vincular dicha tarjeta al precio de la estación de recarga como se indica en las secciones 4.1.4.3 y 7.2.