



# Evcharge Cloud

# Benutzerhandbuch

## Inhaltsübersicht

Verzeichnis der Abbildungen .....	3
1 Übersicht.....	4
2 Login .....	6
3 Navigation in der Evcharge Cloud .....	7
4 Vorgänge .....	9
4.1 Ladestationen .....	9
4.1.1 Ladepunkte .....	11
4.1.2 Vorgänge (Transaktionen der Station).....	13
4.1.3 Normaler Benutzer und Premium-Benutzer .....	14
4.1.4 Grundeinstellungen .....	15
4.2 Ladepunkte .....	18
4.3 LBC – Kontrolle der Laderegelung .....	21
4.4 Transaktionen .....	23
5 Privat.....	24
6 Graphiken der Daten .....	26
6.1 Übersicht.....	26
6.2 Bericht über die Einnahmen .....	27
7 Konfiguration - RFID-Karte .....	28
7.1 Eine Karte hinzufügen .....	28
7.2 Verbinden der Karte mit der Ladestation .....	29
7.3 Eine Karte ändern .....	30
7.4 Eine Karte löschen.....	30
7.5 Eine Karte deaktivieren/aktivieren .....	30
7.6 Die Karten auf Basis von Auswahlfiltern suchen .....	31
7.7 Die Karte virtuell aufladen.....	31
7.8 Saldo einstellen.....	32
7.9 Saldo löschen .....	32
7.10 Geänderter Betrag .....	33
7.11 Benutzung der virtuellen Voraufladung mittels RFID-Karte.....	34

## Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1: Login.....	6
Abbildung 2: Hauptseite.....	7
Abbildung 3: Navigation in der Evcharge Cloud.....	8
Abbildung 4: Ladestationen (Vorgang).....	9
Abbildung 5 : Eine Ladestation hinzufügen.....	10
Abbildung 6 : Einstellen des Preises der Ladestation als Pauschalpreis oder nach Benutzungszeit, Teil 1.....	10
Abbildung 7: Einstellen des Preises der Ladestation als Pauschalpreis oder nach Benutzungszeit, Teil 2.....	10
Abbildung 8 : Einstellung der Ladestation.....	11
Abbildung 9 : Hauptseite für die Ladestation.....	11
Abbildung 10 : Grundeinstellungen.....	12
Abbildung 11 : Erweiterte Einstellungen.....	12
Abbildung 12: Vorgänge.....	13
Abbildung 13: Vorgänge.....	13
Abbildung 14: Einen Premium-Benutzer zur Ladestation hinzufügen.....	14
Abbildung 15: Grundeinstellungen.....	15
Abbildung 16: Erweiterte Einstellungen.....	16
Abbildung 17 : Einstellungen des Tarifs.....	16
Abbildung 18: Einstellungen des Tarifs je nach Uhrzeit.....	17
Abbildung 19 : Konfiguration der Laderegelung Teil 1.....	17
Abbildung 20 : Konfiguration der Laderegelung Teil 2.....	18
Abbildung 21 : Ladepunkt (Vorgang).....	18
Abbildung 22 : Grundeinstellungen.....	19
Abbildung 23 : Erweiterte Einstellungen.....	20
Abbildung 24 : Vorgänge.....	20
Abbildung 25 : Details der Transaktion (Vorgang) Teil 1.....	20
Abbildung 26: Details der Transaktion (Betrieb) Teil 2.....	21
Abbildung 27 : LBC Teil 1.....	21
Abbildung 28: LBC Teil 2.....	22
Abbildung 29: Transaktion (Vorgang).....	23
Abbildung 30: Ladegraphik zu Stromstärke und Batteriespannung.....	23
Abbildung 31 : Ladepunkt (Privat).....	24
Abbildung 32 : Grundeinstellungen.....	24
Abbildung 33 : Erweiterte Einstellungen.....	25
Abbildung 34 : Vorgänge.....	25
Abbildung 35: Übersicht – Betriebsstatistiken.....	26
Abbildung 36: Übersicht – Daten der Vorrichtung.....	26
Abbildung 37: Bericht über die Einnahmen.....	27
Abbildung 38: RFID-Karte.....	28
Abbildung 39: Eine RFID-Karte hinzufügen.....	29
Abbildung 40: RFID-Karten mit der Ladestation verbinden.....	29
Abbildung 41: Eine RFID-Karte ändern Teil 1.....	30
Abbildung 42: Eine RFID-Karte ändern Teil 2.....	30
Abbildung 43: Eine RFID-Karte löschen.....	30
Abbildung 44: Eine Karte deaktivieren/aktivieren.....	31
Abbildung 45: Die Suche nach RFID-Karten filtern.....	31
Abbildung 46: Virtuelles Aufladen.....	32
Abbildung 47: Import der virtuellen Aufladung.....	32
Abbildung 48: Saldo einstellen.....	32
Abbildung 49: Den Saldo löschen.....	33
Abbildung 50: Anzeigen der Chronologie des Betrags auf der Karte Teil 1.....	33
Abbildung 51: Anzeigen der Chronologie des Betrags auf der Karte Teil 2.....	33

## 1 Übersicht

Evcharge Cloud ist ein fortschrittliches System zur Verwaltung der Ladestrukturen, das eine intelligente Konnektivität zwischen den Ladestationen und der Cloud ermöglicht. Diese Plattform ist kostenlos und bietet für die Betreiber der Ladestationen ein komplettes Spektrum an Funktionen, wie unter anderem Fernüberwachung, Datenanalyse, Verwaltung der Benutzer und Abwicklung der Zahlungen. Die Betreiber können den Betriebsstatus der Ladestation in Echtzeit von fern überwachen und Folgendes optimieren: das Layout, die Betriebsstrategien und die auf der Cloud basierende Datenanalyse. Außerdem verbessert die Cloud-Plattform die Sicherheit des Systems und garantiert den stabilen Betrieb der Ladeeinrichtungen.

Evcharge Cloud kann mit einer Zahlungsplattform wie Paypal oder Stripe verbunden werden, um dem Kunden die Kosten der Ladevorgänge zu verrechnen.

Alternativ dazu ist die Verwendung des virtuellen Lade- und Zahlungsservice mittels RFID-Karte möglich. Im Einzelnen kann den Benutzern eine Karte ausgehändigt werden, die ausschließlich vom Eigentümer oder Betreiber der Anlage aufgeladen und verwaltet werden kann. So wird dem Benutzer gestattet, den Ladevorgang zu starten und zu stoppen, indem er die Karte über das dafür vorgesehene Lesegerät der Ladesäule zieht.

Zusammengefasst:

- Fernverwaltung und -überwachung
- Optimierte Betriebsstrategien
- Verwaltung von Benutzern und Serviceleistungen
- Rechnungsstellung und Finanzverwaltung
- Sicherheit des Systems



**Evcharge Cloud** ☰

 zcs	→	Konfigurieren und ändern der Informationen Ihres Accounts und Ihres Unternehmens Einstellen des Zahlungskanal Zuweisung der Genehmigungen, Passwortänderung
Grafici dei dati  Panoramica  Rapporto sulle entrate	→	Anzeige des Betriebsstatus Ihrer Ladestationen Anzeige des Status Ihrer Aktivität
Operazioni  Punti di ricarica  Stazioni di ricarica  LBC  Operazioni	→	Erstellen und verwalten der Ladepunkte Erstellen und verwalten einer Ladestation Hinzufügen der Laderegelungsvorrichtung (LBC) Anzeige der Transaktionen jedes Ladevorgangs
Privato  Punti di ricarica  LBC	→	Verwaltung Ihrer an Privatpersonen verkauften Ladepunkte
Configurazione  Schede RFID	→	Konfiguration Ihrer RFID-Karten

## 2 Login

Nach Ihrem Kauf der ZCS-Ladevorrichtungen können Sie bei unserem Team über den Kundendienst beantragen, auf der Plattform Evcharge Cloud einen Account zu aktivieren, indem Sie uns

- den Namen des Accounts und
- die E-Mailadresse angeben, mit der Sie die Registrierung durchführen möchten.

Sobald wir Ihr Benutzerprofil erstellt haben, erhalten Sie per E-Mail an die von Ihnen angegebene E-Mailadresse das Passwort von [notification@evcharge.com](mailto:notification@evcharge.com).

Um über eine Suchmaschine Zugang zum Portal zu erhalten, gehen Sie zu <https://cloud.evcharge.com> und greifen darauf zu, indem Sie Ihre Zugangsdaten eingeben.

Der gelieferte Account ist ein Administrator-Account. Sie können weitere Accounts erstellen und diesen verschiedene Berechtigungsstufen und verschiedene Rollen zuteilen. Die von Ihnen erstellen Accounts können auf die Plattform zugreifen, aber dies mit verschiedenen operativen Berechtigungen.

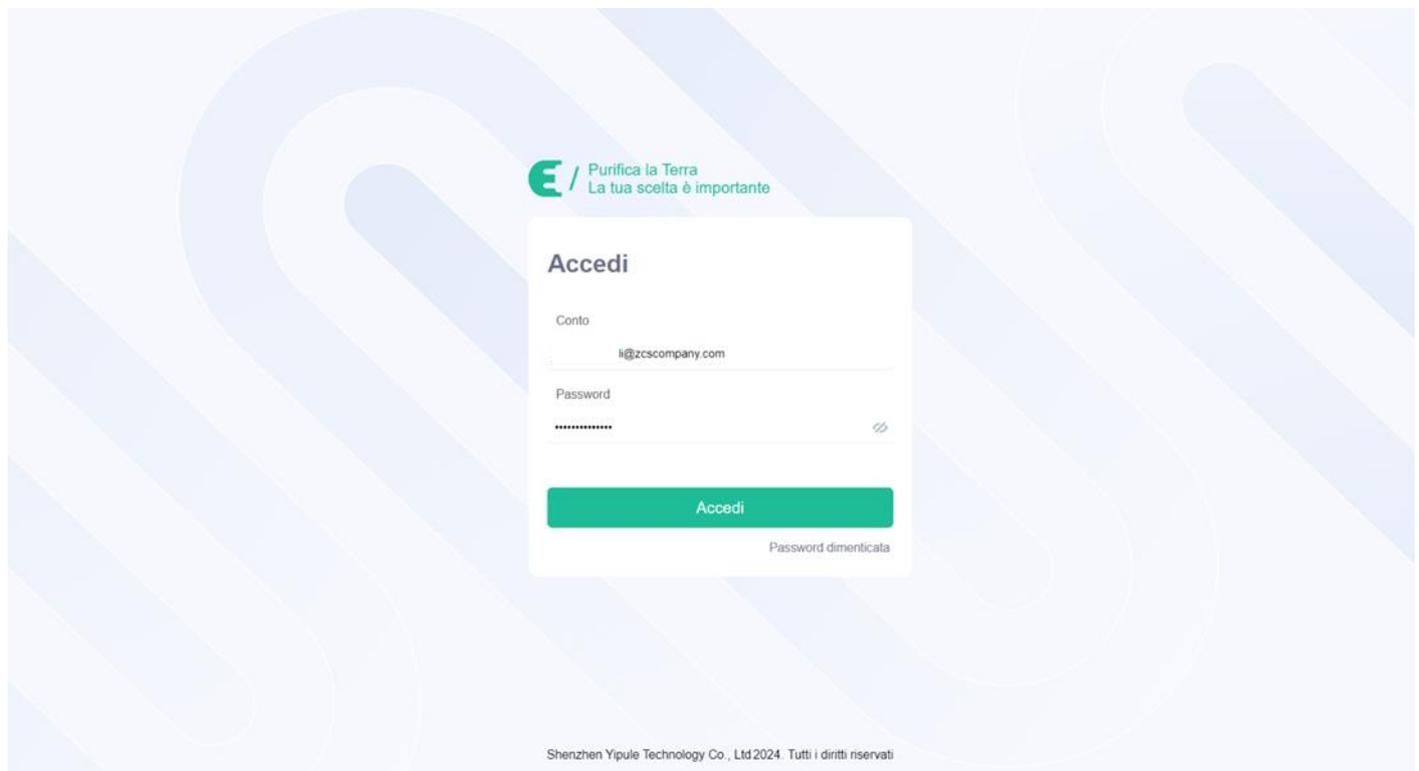


Abbildung 1: Login.

### 3 Navigation in der Evcharge Cloud

Sobald Sie zur Evcharge Cloud Zugang haben, klicken Sie auf 

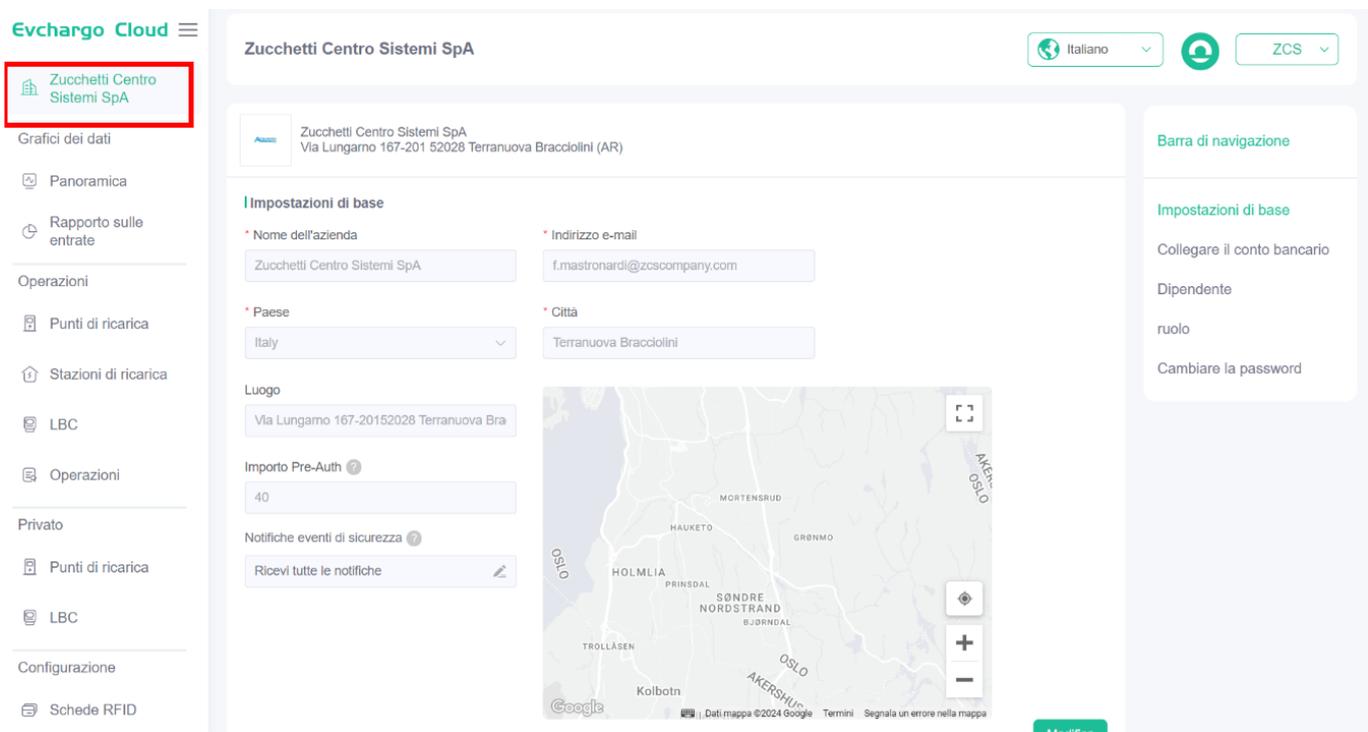


Abbildung 2: Hauptseite.

Sie werden dann auf die Standardstartseite geleitet, die in ihren einzelnen Teilen nachfolgend vorgestellt wird.

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:

- Le lettere devono essere sia maiuscole che minuscole
- Almeno un numero
- La password deve contenere 8-16 caratteri
- Deve contenere i seguenti caratteri speciali !@#%&\*()\_=-

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

[Modifica](#)

Name des Betreibers

Die Grunddaten des Betreibers

Verbindung von Stripe/PayPal mit Ihrem Account

Einen Account erstellen:  
Sie können mehrere Accounts erstellen und sie verschiedenen Personen zur Verwaltung der Ladepunkte zuteilen

Ändern des Passworts für den Zugriff auf Evcharge Cloud

Abbildung 3: Navigation in der Evcharge Cloud.

## 4 Vorgänge

Dieser Abschnitt ermöglicht Ihnen, Ihre Ladevorrichtungen zu verwalten und ist für das Szenario Publikum - Geschäft bestimmt. Er enthält vier Abschnitte:

- Ladepunkte,
- Ladestationen,
- LBC (Kontrolle der Laderegelung),
- Vorgänge.

Für die Inbetriebnahme des Service Ihrer Ladevorrichtungen auf dem Portal Evcharge Cloud ist Folgendes notwendig:

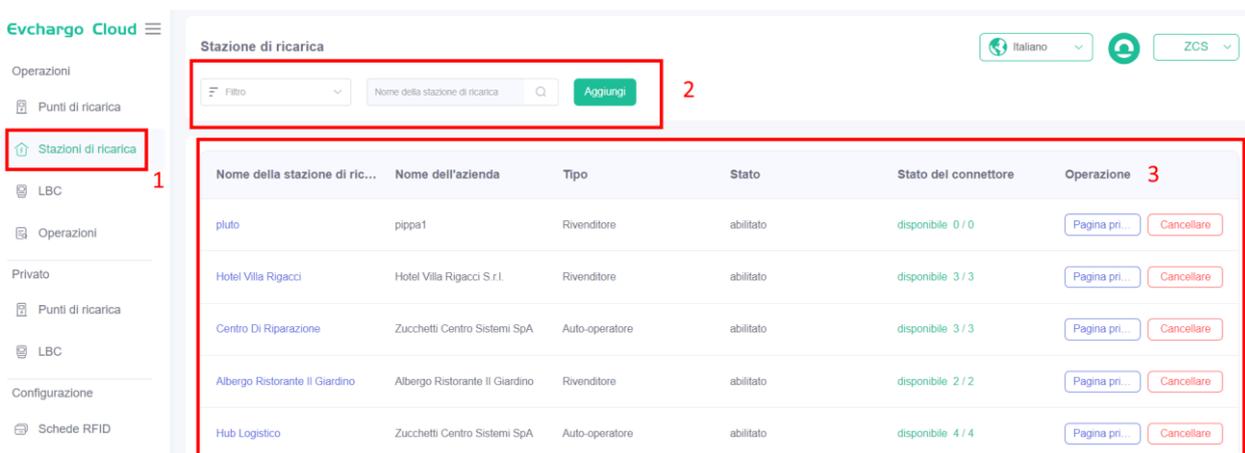
1. Dass die Ladevorrichtungen online sind,
2. dass Sie einen Account auf Evcharge Cloud haben,
3. dass Sie eine Ladestation erstellen und sie konfigurieren,
4. dass Sie einen Ladepunkt hinzufügen und ihn der gewünschten Ladestation zuweisen,
5. dass Sie die Preise der Ladestation in €/kWh einstellen. **HINWEIS** Stellen Sie den Preis auch ein, selbst wenn Sie keine Zahlungsplattform verbunden haben (der Preis kann auch auf Null eingestellt werden).

### 4.1 Ladestationen

Der Abschnitt **Ladestationen** gestattet Ihnen, eine oder mehrere Ladestationen zu erstellen. **HINWEIS:** Mehrere Ladepunkte (Ladevorrichtungen) müssen, wenn sie sich am gleichen Ort befinden, innerhalb ein und derselben Ladestation eingegeben werden. Die Ladestation umfasst alle Ladepunkte, die sich am gleichen Ort befinden.

In diesem Abschnitt können Sie folgende Vorgänge ausführen:

- Eine Ladestation hinzufügen;
- Durch Filter eine Ladestation suchen;
- Eine Ladestation löschen;
- Auf die Hauptseite der Ladestation zugreifen, wo sie Ihre eigenen Konfigurationen durchführen können.



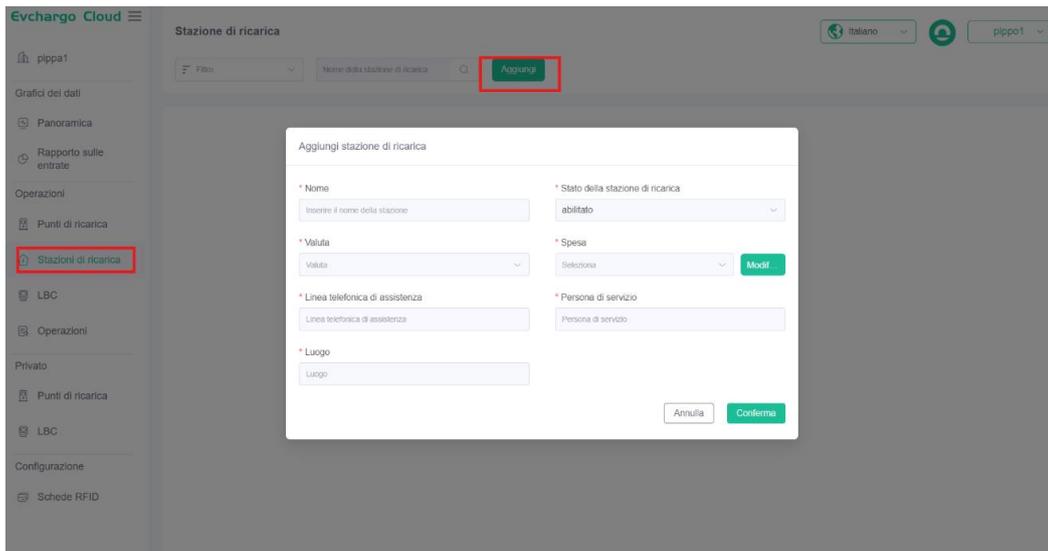
The screenshot shows the 'Stazione di ricarica' (Charging Station) management page in the Evcharge Cloud portal. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Operazioni', 'Privato', and 'Configurazione'. The main area features a search filter and an 'Aggiungi' (Add) button. A table lists existing charging stations with columns for 'Nome della stazione di ric...', 'Nome dell'azienda', 'Tipo', 'Stato', 'Stato del connettore', and 'Operazione'. Red boxes and numbers 1, 2, and 3 highlight the 'Stazioni di ricarica' menu item, the 'Aggiungi' button, and the 'Operazione' column headers, respectively.

Nome della stazione di ric...	Nome dell'azienda	Tipo	Stato	Stato del connettore	Operazione
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

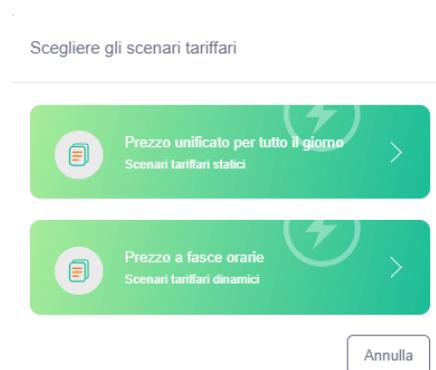
Abbildung 4: Ladestationen (Vorgang).

Zum Auffinden einer Ladestation navigieren Sie in den Bereich 2).

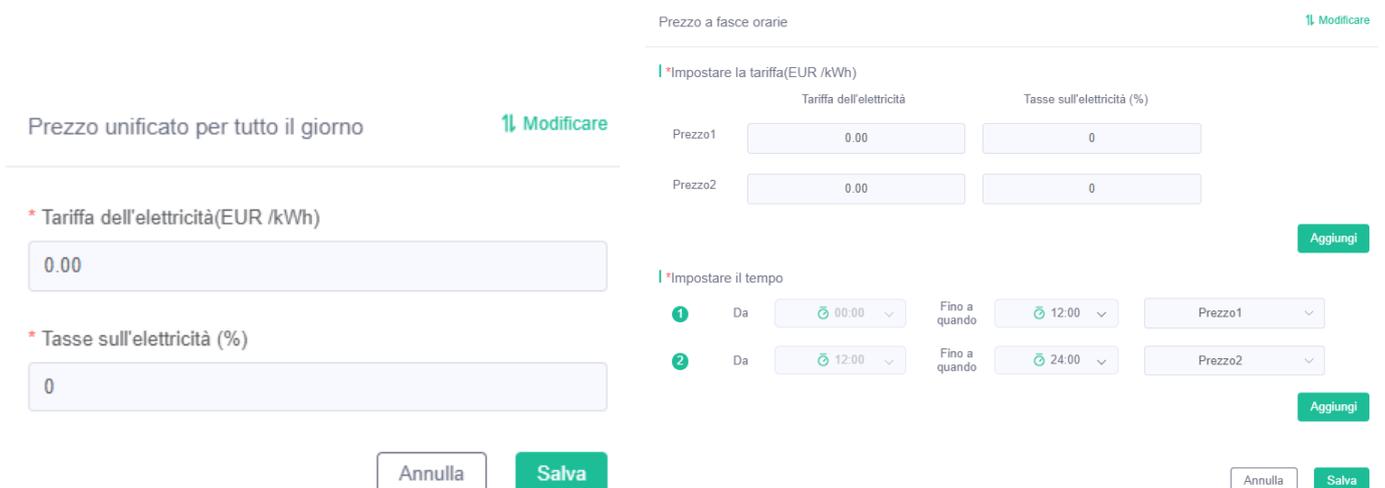
Zum Hinzufügen einer Ladestation klicken Sie auf die Schaltfläche **Aggiungi** und füllen das Formular aus, das in der Abbildung 5 abgebildet ist. Für den Punkt **Auslagen** können Sie einen fixen Tagstarif oder einen auf der Benutzungszeit basierenden Tarif eingeben, siehe Abbildung 6 .



**Abbildung 5 : Eine Ladestation hinzufügen.**



**Abbildung 6 : Einstellen des Preises der Ladestation als Pauschalpreis oder nach Benutzungszeit, Teil 1.**



**Abbildung 7: Einstellen des Preises der Ladestation als Pauschalpreis oder nach Benutzungszeit, Teil 2.**

Zum Löschen einer Ladestation klicken Sie auf [Ladestation](#) >...> [✖ Löschen](#) (Abbildung 8 ).

Um zur Hauptseite der Ladestation zu gehen und Ihre eigenen Konfigurationen durchführen zu können, klicken Sie auf [Ladestation](#) >...> [Hauptseite](#) oder sonst klicken Sie oben auf den Namen der Ladestation, um zur in Abbildung 9 gezeigten Seite zu gelangen.

Stazione di ricarica

Italiano  

Filtro  [Aggiungi](#)

Nome della stazione di ric...	Nome dell'azienda	Tipo	Stato	Stato del connettore	Operazione
<a href="#">Toscanella Caporosso</a>	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 2 / 2	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
<a href="#">Toscanella Livorno</a>	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 0 / 0	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
<a href="#">Toscanella Pianigla</a>	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 1 / 1	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
<a href="#">Toscanella Portofino</a>	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 2 / 2	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
<a href="#">Toscanella Prato</a>	Toscanella	Rivenditore	abilitato	disponibile 1 / 1	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>

Abbildung 8 : Einstellung der Ladestation.

Sobald Sie auf der Hauptseite für die Ladestation sind, zeigen Sie das nachfolgende Fenster (Abbildung 9 ) an.

Evcharge Cloud 

Zucchetti Centro Sistemi SpA

Pagina principale Hub Logistico

Italiano  ZCS

Punti di ricarica Operazioni Utente normale Utente premium Impostazioni di base

Filtro

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     Val a

Abbildung 9 : Hauptseite für die Ladestation.

#### 4.1.1 Ladepunkte

Wenn Sie auf [Ladepunkte](#) klicken, können Sie die zu der betreffenden Ladestation gehörigen Ladevorrichtungen sehen.

Wenn Sie unterhalb der Spalte *Vorgang* auf ... Klicken, gelangen Sie zur Hauptseite für die zur *Ladestation* gehörigen

Ladevorrichtungen.

Sie können auf die Informationen zu jeder Ladevorrichtung zugreifen, indem Sie unterhalb der Spalte *Vorgang* auf ... und dann auf *Hauptseite* klicken.

Sobald Sie *Hauptseite* angeklickt haben, erscheinen 3 Fenster:

- *Grundeinstellungen*, in diesem Fenster können Sie den Namen der Ladevorrichtung ändern und sie einer andere Ladestation zuweisen (Abbildung 10).
- *Erweiterte Einstellungen*, hier können folgende Änderungen durchgeführt werden, indem Sie auf die Schaltfläche **Modifica** klicken (Abbildung 11):
  - Die maximale Stromabgabe der Ladevorrichtung begrenzen
  - Den Status der Ladevorrichtung aktivieren/deaktivieren
  - Die Ladevorrichtung neu starten
- *Vorgänge*, hier können alle Ladetransaktionen angezeigt werden, die vom betreffenden Ladepunkt ausgeführt wurden (Abbildung 12).

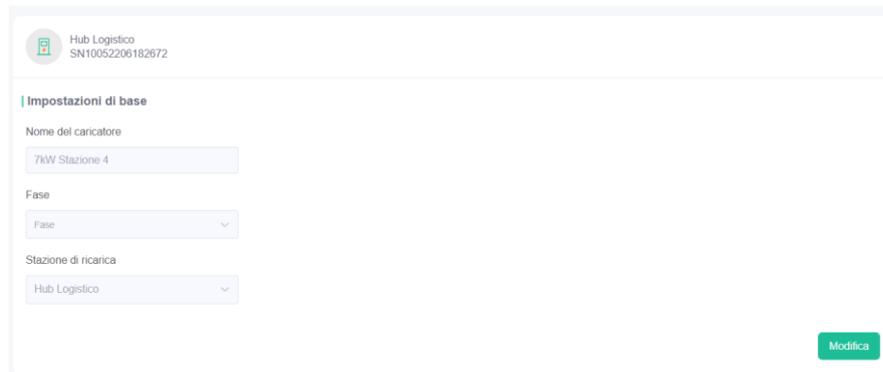


Abbildung 10 : Grundeinstellungen.

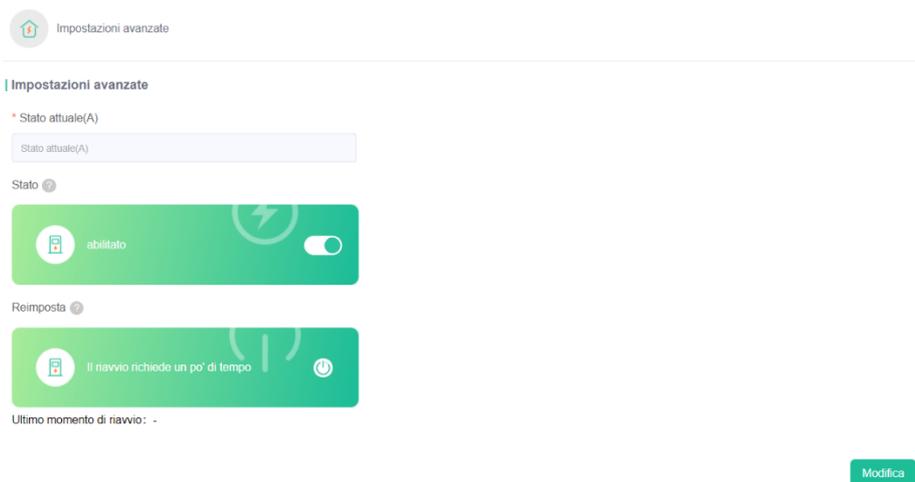


Abbildung 11 : Erweiterte Einstellungen.

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

Abbildung 12: Vorgänge

#### 4.1.2 Vorgänge (Transaktionen der Station)

Sie können die Informationen einer Transaktion Ihrer Ladestation anzeigen, indem Sie unten auf **Vorgänge** klicken. Die Informationen einer Transaktion bestehen aus Folgendem: Auftragsnummer, Ladepunkt, Uhrzeit von Anfang und Ende des Ladevorgangs, von der Ladesäule abgegebene kWh, Startmethode der Ladesitzung (RFID oder APP) und Zahlbetrag. Wenn der Tarif für die Ladestation auf einen anderen Preis als Null eingestellt wurde, sieht man in der Spalte *Zahlbetrag* einen anderen Preis als 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 inizio	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

Abbildung 13: Vorgänge.

### 4.1.3 Normaler Benutzer und Premium-Benutzer

Sie können Ihre Benutzer in normaler Benutzer und Premium-Benutzer unterteilen und verschiedene Tarife für sie anwenden. Der Premium-Benutzer hat z. B. gegenüber dem normalen Benutzer einen ermäßigten Tarif oder braucht sogar überhaupt nichts zu zahlen. Damit Sie einen Benutzer als Premium-Benutzer hinzufügen können, muss er auf seinem Smartphone die Evcharge-APP installiert haben, die sowohl auf Android als auch auf iOS verfügbar ist, und er muss sich registriert haben. Es reicht, unten auf der Seite *Premium* die E-Mail des Accounts einzugeben, dem privilegierte Serviceleistungen geliefert werden sollen. Klicken Sie auf der Seite *Premium-Benutzer* auf **Aggiungi**, geben Sie die E-Mail des Benutzers ein, der hinzugefügt werden soll, und klicken Sie zum Schluss auf **Salva**.

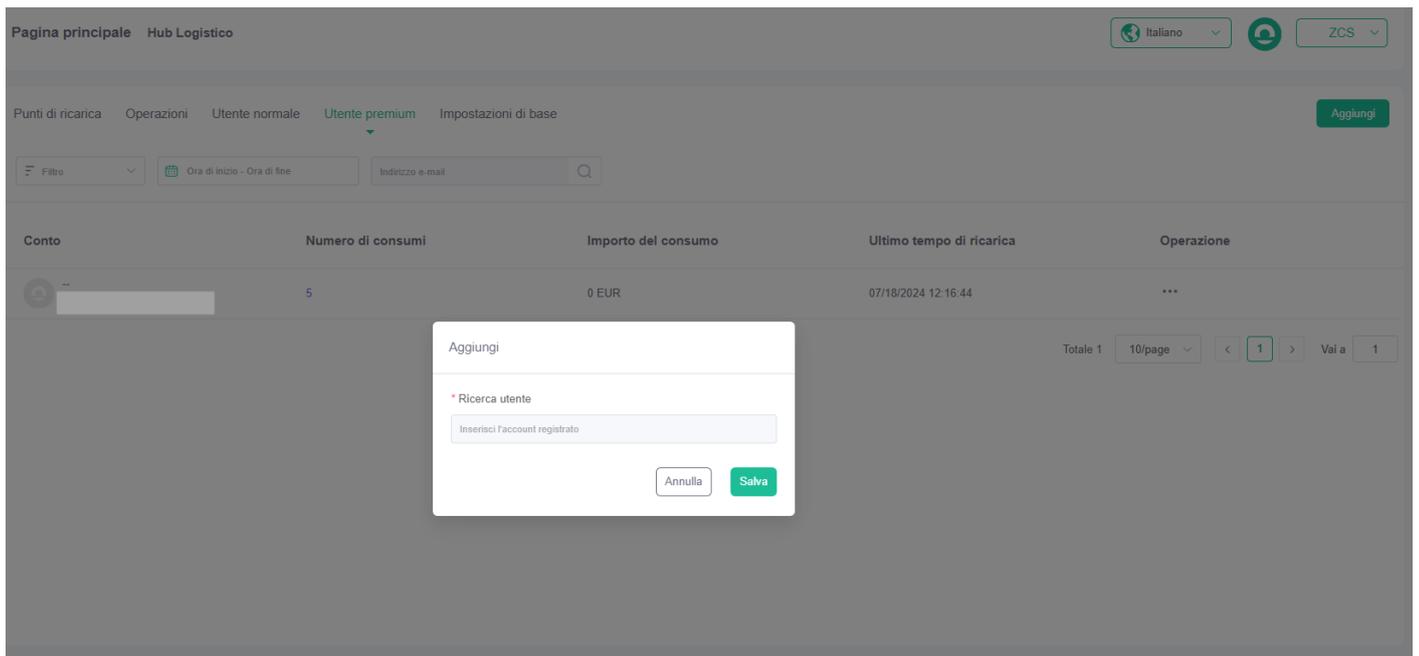


Abbildung 14: Einen Premium-Benutzer zur Ladestation hinzufügen.

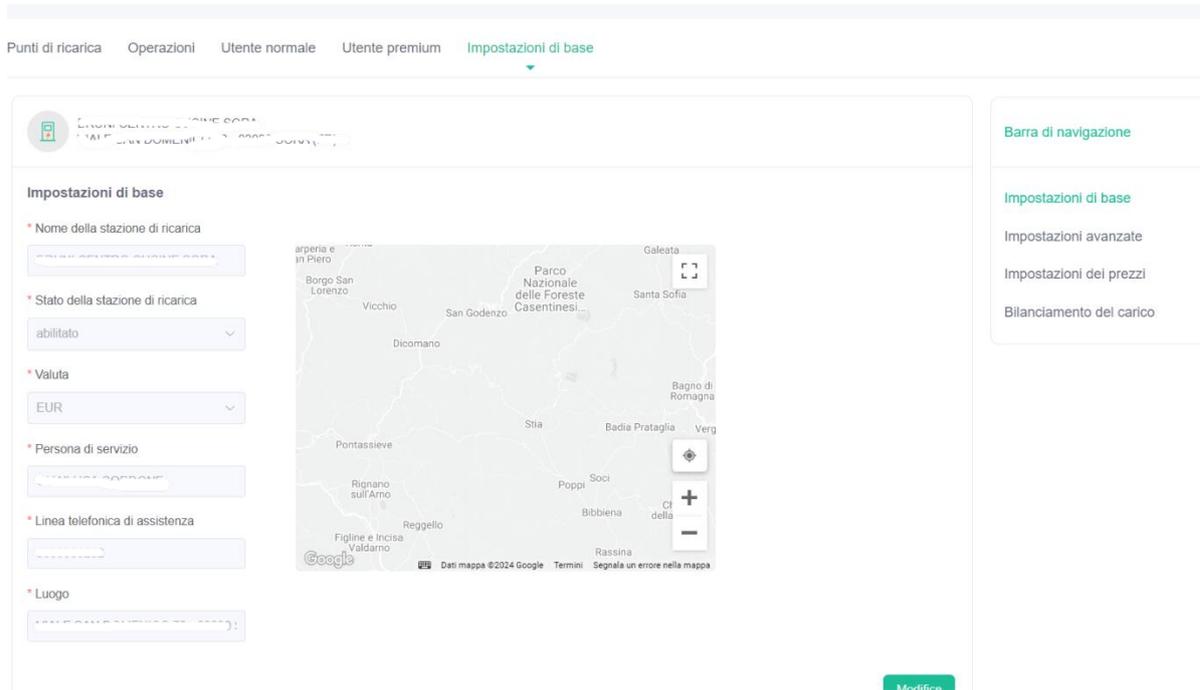
#### 4.1.4 Grundeinstellungen

Die *Grundeinstellungen* ermöglichen Ihnen, die Parameter Ihrer Ladestation zu ändern:

- Grundeinstellungen
- Erweiterte Einstellungen,
- Einstellungen des Tarifs,
- Laderegelung.

##### 4.1.4.1 Grundeinstellungen

Stellen Sie die Grundeinstellungen Ihrer Ladestation wie in Abbildung 15 gezeigt ein:



**Abbildung 15: Grundeinstellungen.**

##### 4.1.4.2 Erweiterte Einstellungen

Die Ladestation kann auf Folgendes eingestellt werden:

- Öffentlich
- Privat

Wenn die Ladestation im Status nicht öffentlich (privat) ist, können nur die (manuell hinzugefügten) Premium-Benutzer und Benutzer im Besitz einer RFID-Karte die Ladestation benutzen. **Die öffentlichen und die privaten Ladestationen werden auf dem Plan angezeigt.**

Sie können die Anzeige der Ladestation weglassen, indem Sie das Anzeige-Flag entfernen.



Abbildung 16: Erweiterte Einstellungen.

#### 4.1.4.3 Einstellungen des Tarifs

Diese ermöglichen Ihnen die Auswahl des Tarifs für den *normalen Benutzer* und für den *Premium-Benutzer*.

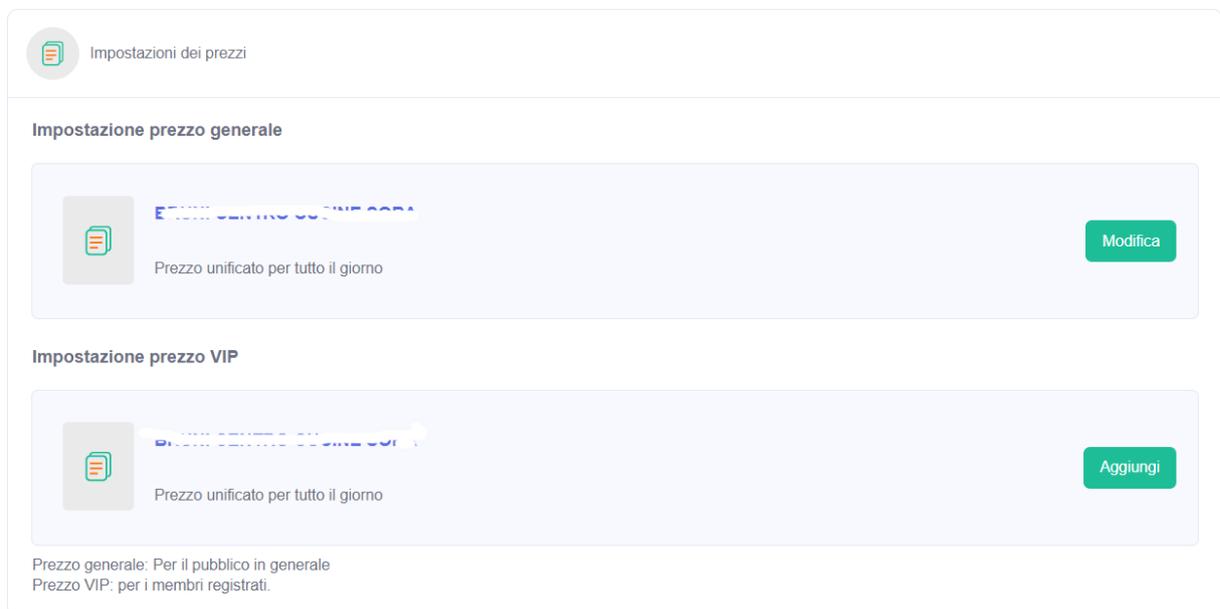


Abbildung 17 : Einstellungen des Tarifs.

Der Tarif kann pauschal für den ganzen Tag oder aufgeteilt je nach Uhrzeit eingestellt werden:

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

---

\*Impostare la tariffa(EUR /kWh)

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

Aggiungi

---

\*Impostare il tempo

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

Aggiungi

Annulla Salva

**Abbildung 18: Einstellungen des Tarifs je nach Uhrzeit.**

#### 4.1.4.4 Laderegulung

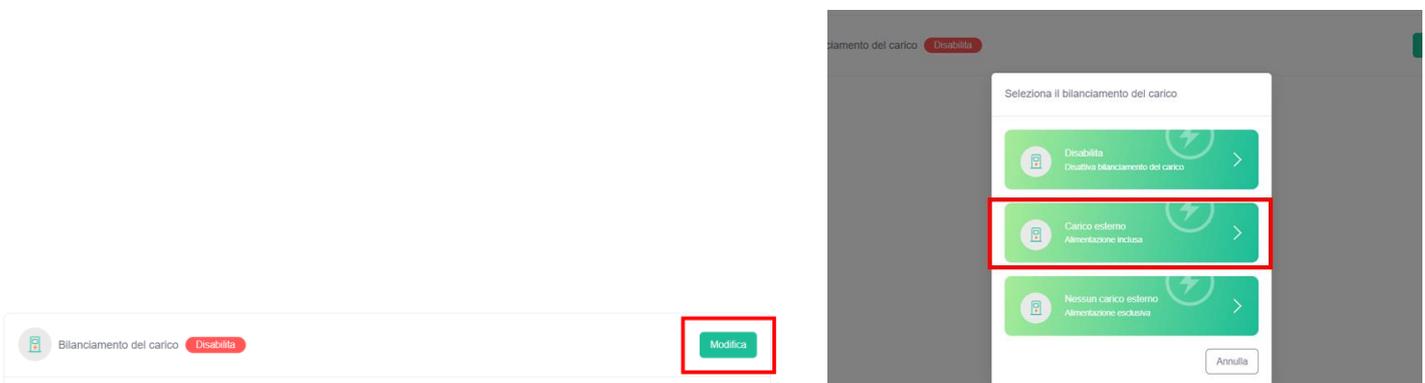
Die Laderegulung kann nur aktiviert und konfiguriert werden, wenn die *LBC-Vorrichtung (Load Balancing Controller)* auf der betreffenden *Ladestation* installiert ist. Die Laderegulung hat den Zweck, ein Auslösen der allgemeinen Schutzvorrichtung der Anlage wegen Überlast zu vermeiden, indem die Ladeleistung der einzelnen Ladesäule oder mehrerer Ladesäulen innerhalb der Ladestation moduliert wird.

Um sie mit der betreffenden Ladestation zu verbinden und sie zu konfigurieren, wählen Sie *Ändern* und dann *Externer Abnehmer*. Siehe Abbildung 19 und Abbildung 20.

Geben Sie die Seriennummer der LBC-Vorrichtung ein.

Die Laderegulungsstrategie kann folgend eingestellt werden:

- Mittel: (Der verfügbare Strom wird gleichmäßig auf alle Ladepunkte verteilt)
- Überladung: (Der verfügbare Strom wird nach dem Modus „wer zuerst kommt, logiert besser“ verteilt)



**Abbildung 19 : Konfiguration der Laderegulung Teil 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

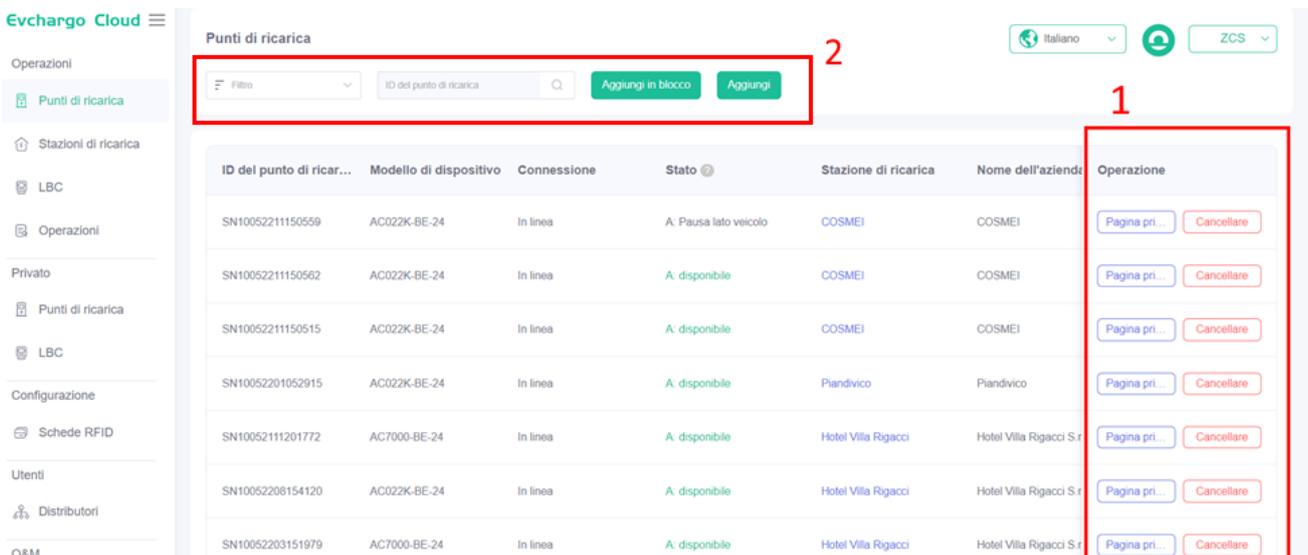
Salva

Abbildung 20 : Konfiguration der Laderegelung Teil 2.

## 4.2 Ladepunkte

Der Abschnitt *Ladepunkte* gestattet Ihnen, Ihre Ladevorrichtungen zu verwalten sowie welche hinzuzufügen oder zu entfernen.

- Für den Zugang zum Menü klicken Sie auf Ladepunkte >...>  [Hauptseite](#)



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 listo 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	Pagina pri... Cancellare
SN10052208154120	AC022K-BE-24	In linea	A. disponibile	Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S r	Pagina pri... Cancellare
SN10052203151979	AC7000-BE-24	In linea	A. disponibile	Hotel Villa Rigacci	Hotel Villa Rigacci S r	Pagina pri... Cancellare

Abbildung 21 : Ladepunkt (Vorgang)

- Zum Lokalisieren eines Ladepunkts gehen Sie zu Bereich 2), Sie können auf Basis verschiedener Kriterien aus dem Kontextmenü filtern, oder die ID (Seriennummer) des Ladepunkts eingeben.
- Zum Hinzufügen eines Ladepunkts gehen Sie in den Bereich 2) und klicken auf *Hinzufügen*. Füllen Sie die Seriennummer aus und verbinden Sie die Ladesäule mit der gewünschten Ladestation. Das Sicherheitsniveau darf nicht geändert werden.

Aggiungi caricatore

\* ID

\* Stazione di ricarica

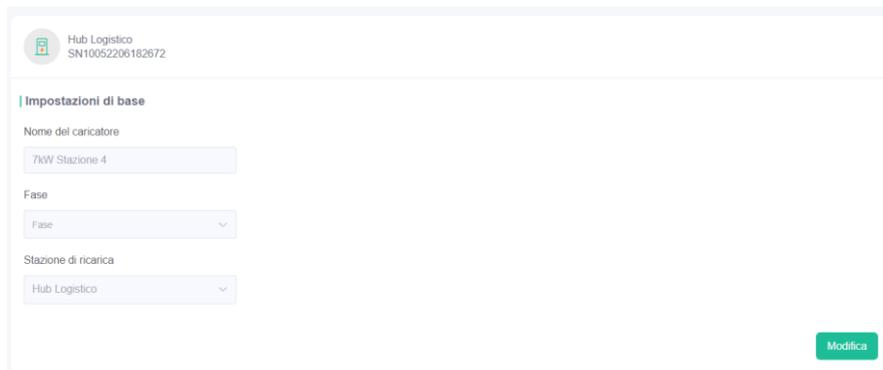
Nome

\* Livello di sicurezza

- Zum Anzeigen der allgemeinen Informationen des Ladepunkts klicken Sie im Bereich 1) auf Hauptseite, wie in Abbildung 22 gezeigt.
- Zum Löschen eines Ladepunkts gehen Sie in den Bereich 1) und klicken auf **Löschen**.

Sobald Sie *Hauptseite* angeklickt haben, erscheinen 3 Fenster:

- *Grundeinstellungen*, in diesem Fenster können Sie den Namen der Ladevorrichtung ändern und sie einer andere Ladestation zuweisen (Abbildung 22).
- *Erweiterte Einstellungen*, hier können folgende Änderungen durchgeführt werden, indem Sie auf die Schaltfläche **Modifica** klicken (Abbildung 23):
  - Die maximale Stromabgabe der Ladevorrichtung begrenzen
  - Den Status der Ladevorrichtung aktivieren/deaktivieren
  - Die Ladevorrichtung neu starten
- Vorgänge, hier können alle Ladetransaktionen angezeigt werden, die vom betreffenden Ladepunkt ausgeführt wurden (Abbildung 24).



**Abbildung 22 : Grundeinstellungen.**

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](#)

Abbildung 23 : Erweiterte Einstellungen.

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 15:06:57	...
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	...

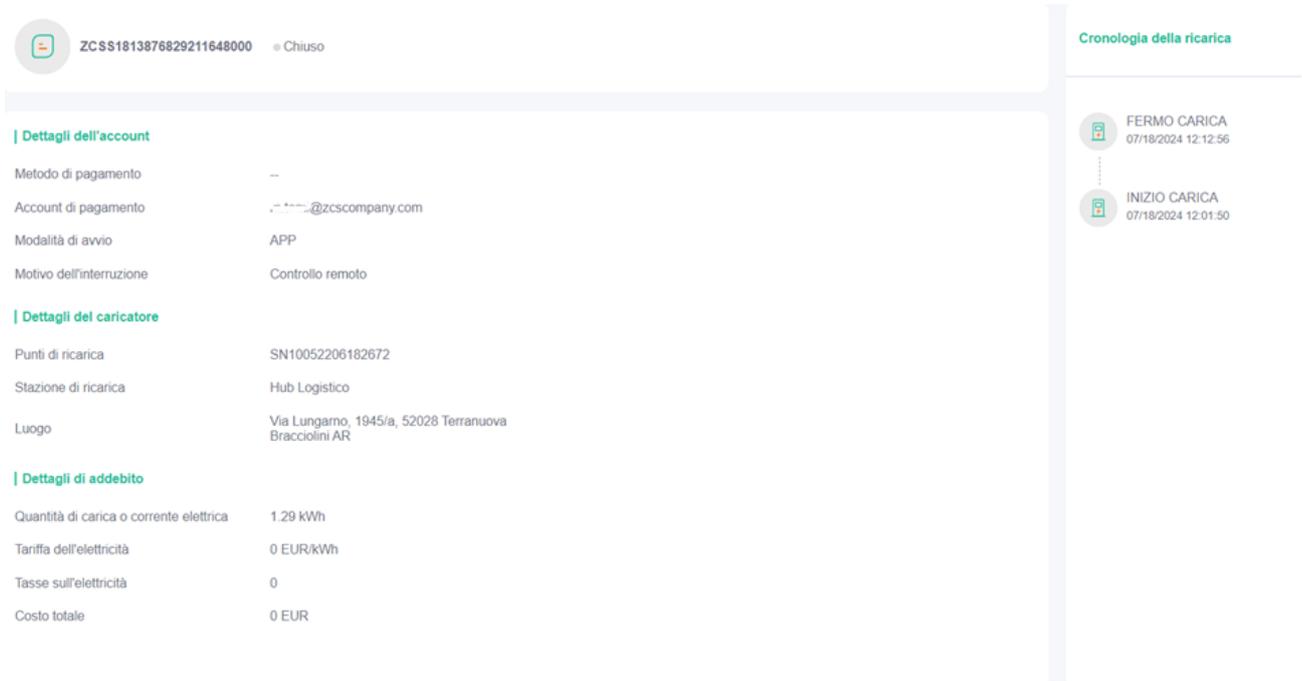
Totale 10     Vai a

Abbildung 24 : Vorgänge.

- Zum Anzeigen der Details der Transaktionen eines Ladepunkts klicken Sie auf **>...> Hauptseite** und durchsuchen die Seite nach unten, wie in Abbildung 25 und Abbildung 26 gezeigt. Wenn Sie nach rechts durchsuchen, erscheinen auch die abgegebenen kWh.

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	<a href="#">Pagina principale</a>
ZCSS1809212804989964288	Hub Logistico	Zucchetti Centro Sistemi ...	07/05/2024 15:08:39	07/05/2024 15:09:22	... <a href="#">Pagina principale</a>

Abbildung 25 : Details der Transaktion (Vorgang) Teil 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

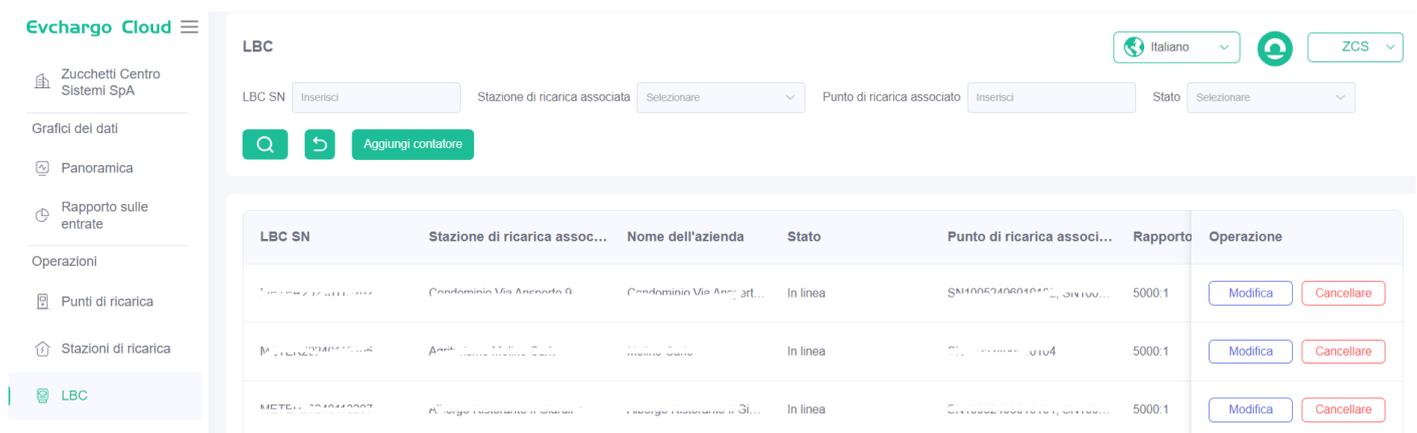
Abbildung 26: Details der Transaktion (Betrieb) Teil 2

### 4.3 LBC – Kontrolle der Laderegulung

Der Abschnitt **LBC** ermöglicht Ihnen, die Laderegelungsvorrichtung hinzuzufügen.

**HINWEIS:** Falls Sie eine Laderegelungsvorrichtung haben, muss dieser Vorgang als allererstes ausgeführt werden. Erst danach kann sie mit der *Ladestation*, an der sie installiert wurde, verbunden und konfiguriert werden.

Klicken Sie auf der *Hauptseite* auf , um zur Seite für die Konfiguration der Laderegulung zu gelangen:



**LBC**

Stazione di ricarica associata:  Stato:

LBC SN	Stazione di ricarica assoc...	Nome dell'azienda	Stato	Punto di ricarica associ...	Rapporto	Operazione
...	Condominio Via Anversa 9	Condominio Via Anv...	In linea	SM10052206182672	5000:1	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancellare</a>
...	Arre...	...	In linea	...	5000:1	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancellare</a>
...	...	...	In linea	...	5000:1	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancellare</a>

Abbildung 27 : LBC Teil 1.

Auf dieser Seite können Sie folgende Vorgänge ausführen:

- Eine LBC-Vorrichtung hinzufügen;
- Eine LBC-Vorrichtung ändern;
- Eine LBC-Vorrichtung löschen;
- Eine LBC. Vorrichtung suchen;

Zum Hinzufügen einer LBC-Vorrichtung klicken Sie auf **Aggiungi contatore** und geben die nachstehend gezeigten Informationen ein, zum Schluss klicken Sie auf **Salva**.

Geben Sie die Seriennummer der Vorrichtung für Laderegelung ein.

Wenn die Vorrichtung für Laderegelung offline geht, werden die verbundenen Ladepunkte standardmäßig auf den gewählten Prozentsatz der Nennladeleistung begrenzt.

Geben Sie die Seriennummer des mit der Ladestation verbundenen Ladepunkts ein, die Sie suchen möchten.

Zeigt den mit der Ladestation verbundenen Ladepunkt an

**HINWEIS:** Die hier angezeigten Ladepunkte wurden mit keiner Vorrichtung für Laderegelung verbunden, sondern müssen mit dem dafür vorgesehenen Pfeil in das rechte Fenster verschoben werden

Wählen Sie die Ladestation aus, an welcher die Vorrichtung für Laderegelung installiert wurde.

Geben Sie die Seriennummer des mit der Vorrichtung für Laderegelung verbundenen Ladepunkts ein, die Sie suchen möchten, zeigt den Ladepunkt an, der mit der gewählten Vorrichtung für Laderegelung verbunden ist.

Zum Hinzufügen eines Ladepunkts zur Vorrichtung für Laderegelung oder zum Entfernen eines solchen klicken Sie jeweils den rechten oder den linken Pfeil an.

Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, drücken Sie auf **Speichern**.

**Abbildung 28: LBC Teil 2.**

Sobald Sie auf **Speichern** gedrückt haben, klicken Sie, um die Vorrichtung für Laderegelung zu ändern, auf **Ändern**. (siehe Abbildung 27)

## 4.4 Transaktionen

Dieser Abschnitt zeigt alle Transaktionen aller Ihrer Ladepunkte. Sie können die Anzeige der Transaktionen nach Ladestation oder nach Ladepunkt filtern. In diesem Abschnitt können Sie folgende Vorgänge ausführen:

Evcharge Cloud

Zucchetti Centro Sistemi SpA

Operazioni

Italiano ZCS

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
UJ005184178232631024112	-			A		RFID (PIATTAFOR...		0.92 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 12:08:13	-	In carica	Non pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Interomp...</a> <a href="#">Grafico</a>
N2B1184174144420740095				A		RFID (PIATTAFOR...		28.707 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 09:25:50	10/03/2024 10:23:53	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>
Z8V021841738610831985208	11			A		RFID (PIATTAFOR...		13.89 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 09:09:39	10/03/2024 10:24:49	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>
EKW6P1841720307648892224	-			A		RFID (PIATTAFOR...		27.17 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 08:41:28	-	In carica	Non pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Interomp...</a> <a href="#">Grafico</a>
ZILVR1841720184890997728	RF1			A		RFID (PIATTAFOR...		13.385 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 08:41:01	10/03/2024 08:08:01	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>
RSJR1841728834084175872	Cisina			A		RFID (PIATTAFOR...		12.41 kWh	0.00 EUR	10/03/2024 08:35:44	-	In carica	Non pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Interomp...</a> <a href="#">Grafico</a>
RQZ5418415977878385206	null			A		RFID (PIATTAFOR...		59.34 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 23:55:03	-	In carica	Non pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Interomp...</a> <a href="#">Grafico</a>
UJ0051841589198485323008	-			A		RFID (PIATTAFOR...		18.31 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 21:57:28	10/03/2024 04:37:33	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>
N2B11841501570755100672				A		RFID (PIATTAFOR...		40.241 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 17:32:40	10/02/2024 18:54:35	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>
UJ0051841489222878950880	-			A		RFID (PIATTAFOR...		11.01 kWh	0.00 EUR	10/02/2024 15:43:37	10/03/2024 04:33:48	Chiuso	Pagato	<a href="#">Pagina pr...</a> <a href="#">Grafico</a>

Abbildung 29: Transaktion (Vorgang)

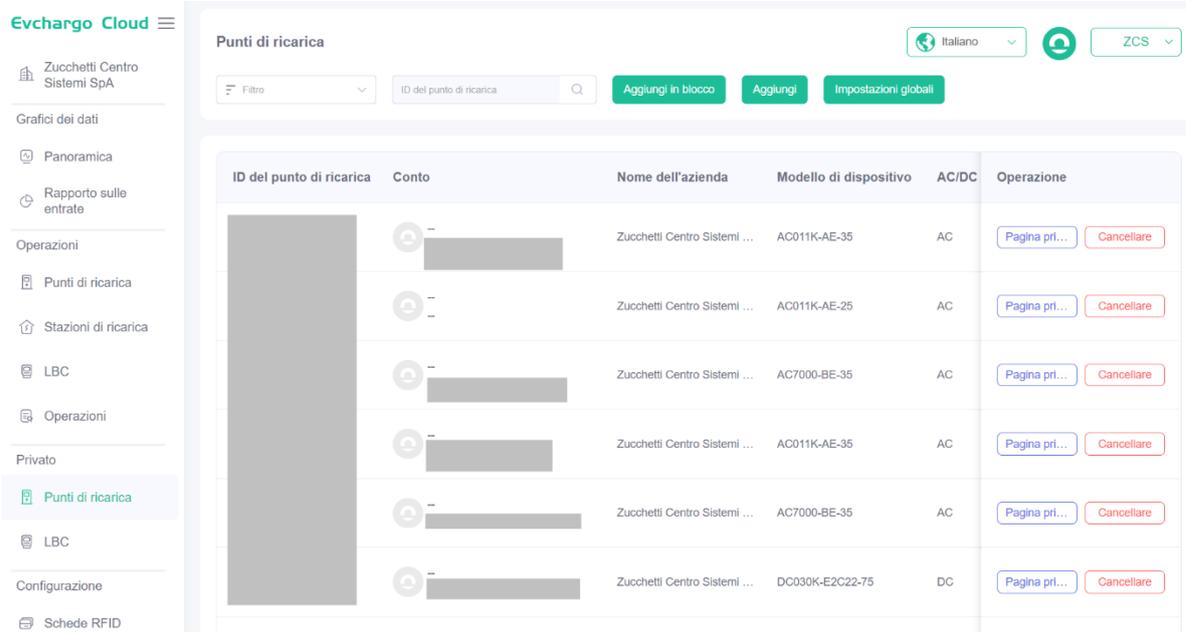
- Unter *Vorgänge* können Sie oben Filter anwenden, um die Suche nach den Transaktionen bestmöglich auszuführen. Sie können nach dem verwendeten Startmodus (APP oder RFID), dem Zeitfenster, der Ladestation, oder nach dem Ladepunkt filtern.
- Unter *Vorgänge* können Sie oben die \*.csv-Datei herunterladen, um die Transaktionen im Büro auf Ihrem PC zu verwalten. Klicken Sie auf *Export*.
- Zeigen Sie die Telemetrie des Ladevorgangs an, indem Sie auf die *Graphik* in der Spalte *Vorgang* drücken. Es können verschiedene Größen graphisch abgebildet werden: Strom, abgegebene Strommenge, Ladestatus der Batterie und Batteriespannung.
- Zeigt die Details der Transaktion an, wenn auf der *Hauptseite* auf die Spalte *Vorgang* gedrückt wird.



Abbildung 30: Ladegraphik zu Stromstärke und Batteriespannung.

## 5 Privat

Dieser Abschnitt ermöglicht Ihnen, vom Portal aus auch einen Heim-Ladepunkt zu verwalten, den Sie gekauft haben. In diesem Abschnitt können Sie folgende Vorgänge ausführen:



ID del punto di ricarica	Conto	Nome dell'azienda	Modello di dispositivo	AC/DC	Operazione
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-35	AC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-25	AC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC7000-BE-35	AC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC011K-AE-35	AC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	AC7000-BE-35	AC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>
[REDACTED]	[REDACTED]	Zucchetti Centro Sistemi ...	DC030K-E2C22-75	DC	<a href="#">Pagina pri...</a> <a href="#">Cancellare</a>

Abbildung 31 : Ladepunkt (Privat).

- Anzeigen der hinzugefügten Ladepunkte im Szenario für Private. Um sie hinzuzufügen klicken Sie auf *Hinzufügen* unter dem Fenster *Ladepunkte* oben in Abbildung 31 .
- Zum Anzeigen der allgemeinen Informationen des Ladepunkts klicken Sie unterhalb der Spalte *Vorgang* auf der *Hauptseite*.
- Zum Löschen eines Ladepunkts klicken Sie unterhalb der Spalte *Vorgang* und auf *Löschen*.

Sobald Sie die *Hauptseite* angeklickt haben, erscheinen 3 Fenster:

- *Grundeinstellungen*, in diesem Fenster können Sie den Namen der Ladevorrichtung ändern und sie einer andere Ladestation zuweisen (Abbildung 32 ).
- *Erweiterte Einstellungen*, wenn in diesem Fenster die Schaltfläche **Modifica** (Abbildung 33 ) gedrückt wird:
  - Die maximale Stromabgabe der Ladevorrichtung begrenzen
  - Den Status der Ladevorrichtung aktivieren/deaktivieren
  - Die Ladevorrichtung neu starten
- Vorgänge, hier können alle Ladetransaktionen angezeigt werden, die vom betreffenden Ladepunkt ausgeführt wurden (Abbildung 34 ).

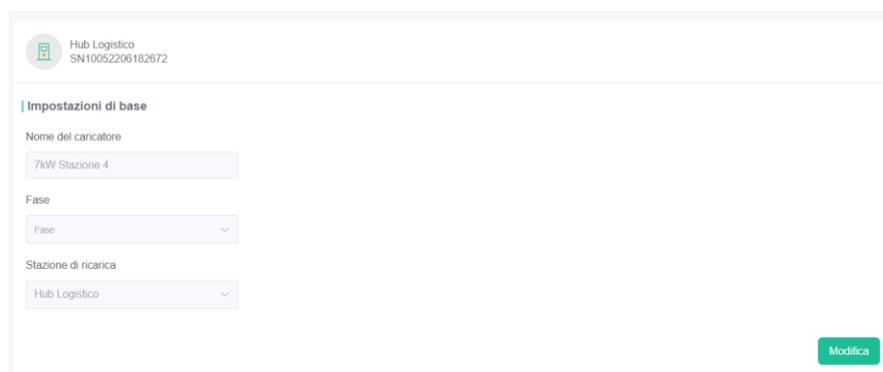


Abbildung 32 : Grundeinstellungen.

 Impostazioni avanzate

### Impostazioni avanzate

\* Stato attuale(A)

Stato attuale(A)

Stato 



Reimposta 



Ultimo momento di riavvio: -

[Modifica](#)

**Abbildung 33 : Erweiterte Einstellungen.**

 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 15:09:20	...
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            Vai a

**Abbildung 34 : Vorgänge.**

## 6 Graphiken der Daten

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die Betriebsinformationen.

### 6.1 Übersicht

Der Abschnitt **Übersicht** bietet Ihnen eine Übersicht der Ladedaten; Sie können die Daten für die optimale Verwaltung Ihrer Ladestationen und Ihrer Ladepunkte pro Monat oder pro Jahr anzeigen.

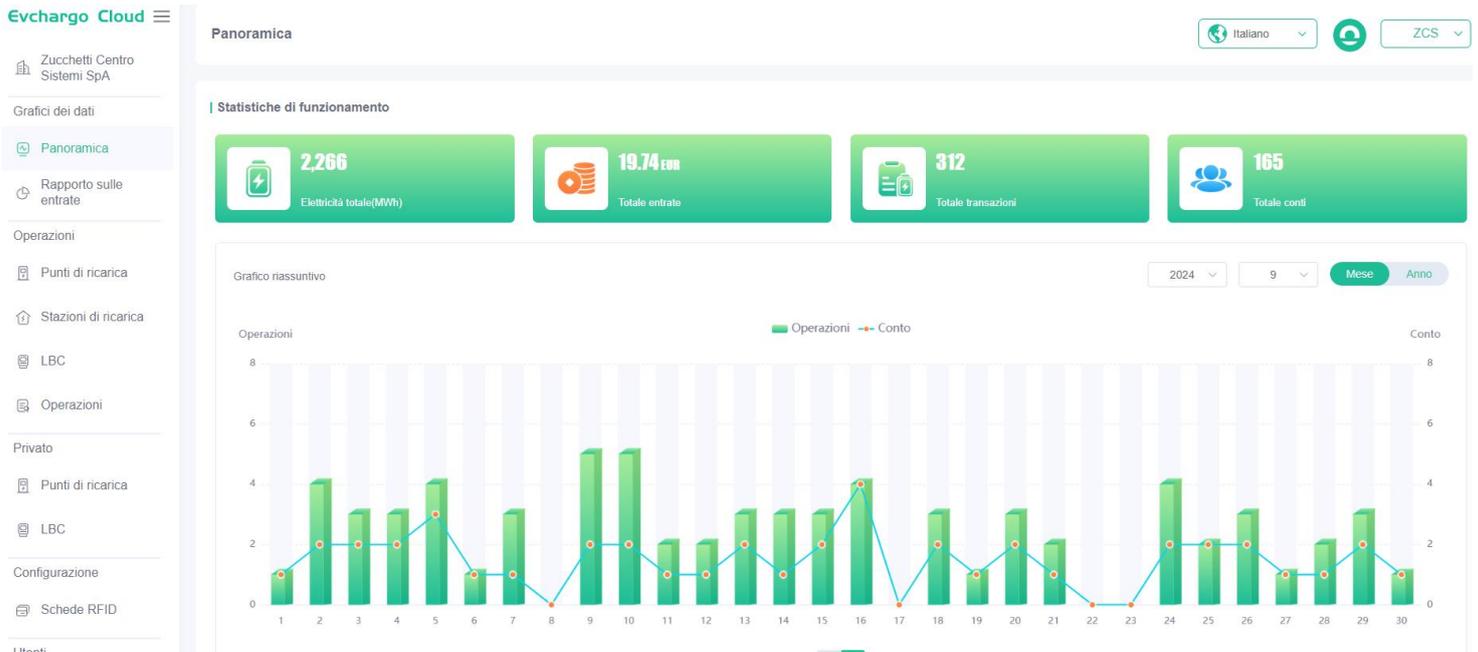


Abbildung 35: Übersicht – Betriebsstatistiken.

#### Dati del dispositivo

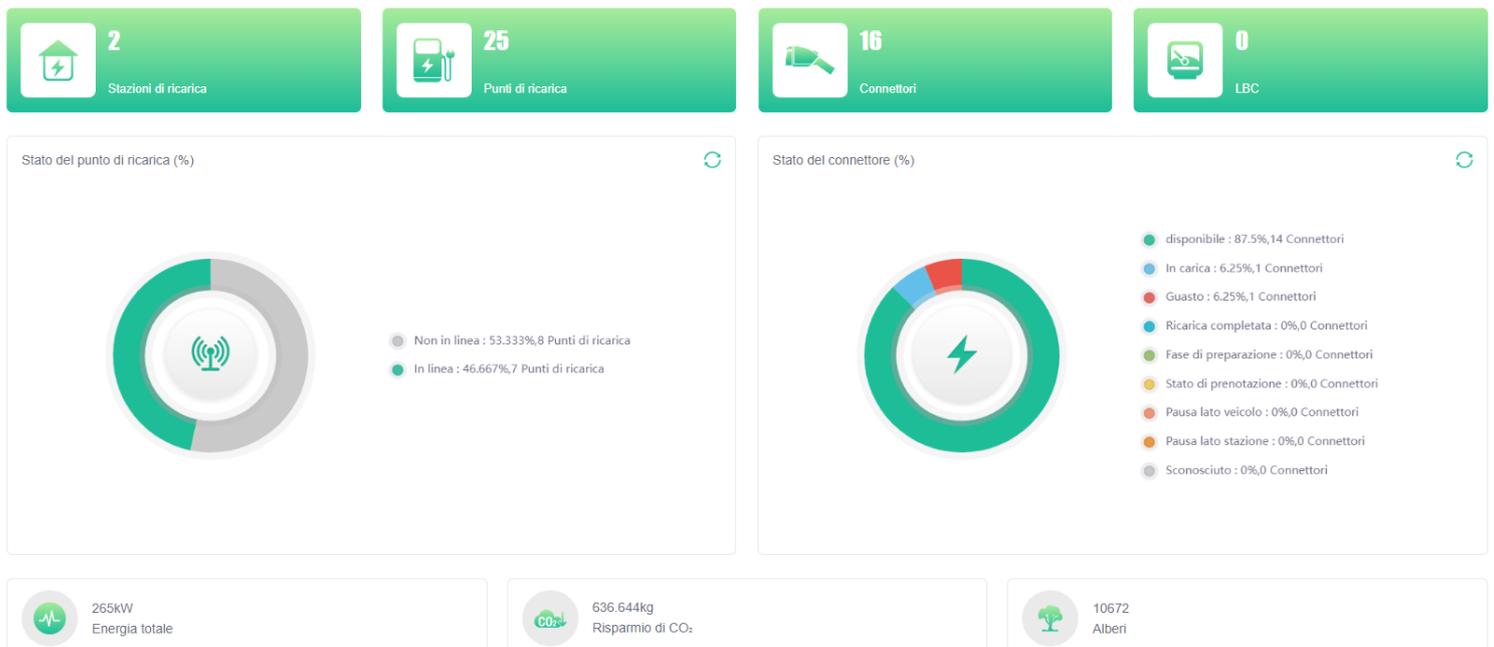


Abbildung 36: Übersicht – Daten der Vorrichtung.

## 6.2 Bericht über die Einnahmen

Der Abschnitt **Bericht über die Einnahmen** bietet Ihnen eine Übersicht über den Umsatz der Vorgänge an den Ladepunkten. Sie können hier Informationen zum Stand der Einnahmen an jedem Ladepunkt und von jeder Ladestation erhalten.

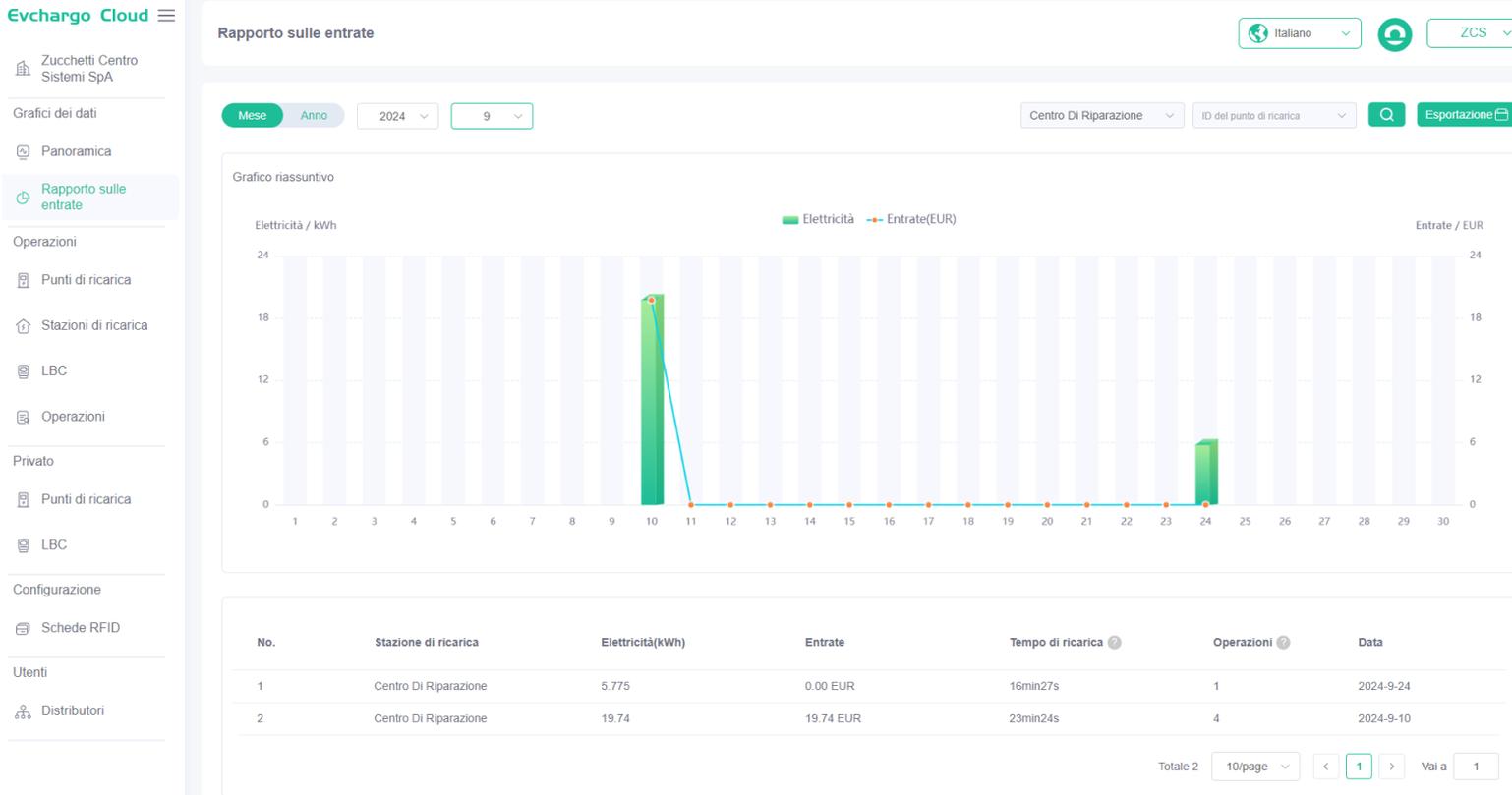


Abbildung 37: Bericht über die Einnahmen.

## 7 Konfiguration - RFID-Karte

Der Abschnitt **RFID-Karten** ermöglicht Ihnen, die RFID-Karten zu konfigurieren, die zum Starten und Beenden der Ladesitzungen verwendet werden sollen.

In diesem Abschnitt sind folgende Vorgänge verfügbar:

- Eine Karte hinzufügen
- Die Karte mit der Ladestation verbinden
- Eine Karte ändern
- Eine Karte löschen
- Eine Karte deaktivieren oder aktivieren
- Die Karten auf Basis von Auswahlfiltern suchen
- Die Karte virtuell aufladen
- Den virtuellen Saldo der Karte löschen

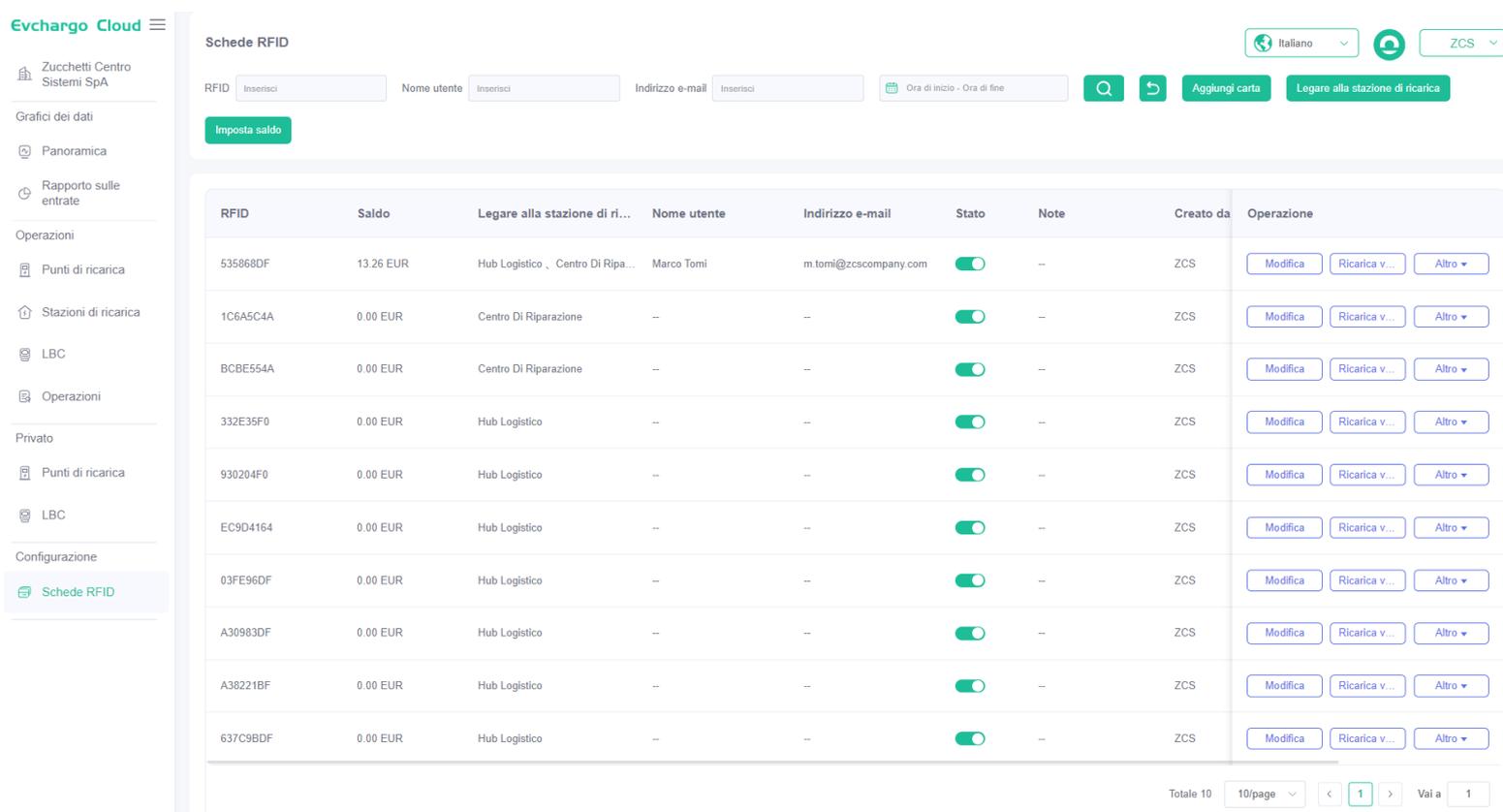


Abbildung 38: RFID-Karte

### 7.1 Eine Karte hinzufügen

- 1) Klicken Sie auf [Schede RFID](#) auf der linken Navigationsleiste
- 2) Klicken Sie auf [Aggiungi carta](#)
- 3) Füllen Sie das auf Abbildung 39 angegebene Formular: hier können Sie nicht nur die Seriennummer der RFID-Karte, die auf ihrer Vorderseite steht, hinzufügen, sondern ihr auch einen Namen und eine E-Mailadresse zuweisen. Klicken Sie zum Schluss auf [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

Abbildung 39: Eine RFID-Karte hinzufügen.

## 7.2 Verbinden Sie die Karte mit der Ladestation

- 1) Klicken Sie auf Schede RFID auf der linken Navigationsleiste
- 2) Klicken Sie auf Legare alla stazione di ricarica.
- 3) Wählen Sie die *Ladestation* und die RFID-Karten aus, die Sie benutzen wollen. Wählen Sie die Tarifart aus und klicken Sie auf Salva. **HINWEIS:** Die RFID-Karten werden mit der Ladestation und nicht mit einem einzelnen Ladepunkt verbunden.

Legare alla stazione di ricarica

Stazione di ricarica	Tariffa <span style="font-size: small;">?</span>	RFID
<input checked="" type="checkbox"/> Centro Di Riparazione  <input type="checkbox"/> Hub Logistico	<input checked="" type="radio"/> Gratuito  <input type="radio"/> Prezzo General  <input type="radio"/> Prezzo VIP	<input type="checkbox"/> Tutte le carte <div style="font-size: small; padding-left: 20px;"> <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:

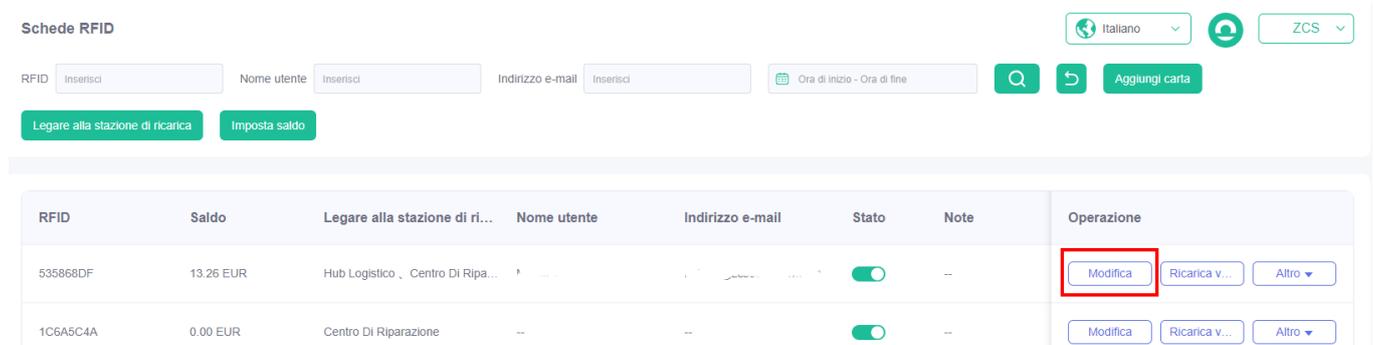
La tariffa viene utilizzata semplicemente come rappresentazione dell'ordine (potenza di ricarica x tariffa) sulla piattaforma e non attiva un pagamento online quando le carte RFID vengono aggiunte dall'operatore attraverso la piattaforma.

Annulla
Salva

Abbildung 40: RFID-Karten mit der Ladestation verbinden

### 7.3 Eine Karte ändern

Eine Karte kann geändert werden, indem Sie unterhalb der Spalte *Vorgang* auf *Ändern* drücken und der Karte einen Benutzernamen und eine E-Mailadresse zuweisen. Außerdem kann eine Administrator-Karte erstellt werden: die Administrator-Karte kann mehrere Ladepunkte gleichzeitig aktivieren.



Schede RFID

Italiano ZCS

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

Legare alla stazione di ricarica Imposta saldo

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 ▾

Abbildung 41: Eine RFID-Karte ändern Teil 1.

Modifica

\* RFID

535868DF

Nome utente

Marco Tomi

Indirizzo e-mail

m.tomi@zcscompany.com

\* È una carta amministratore ?

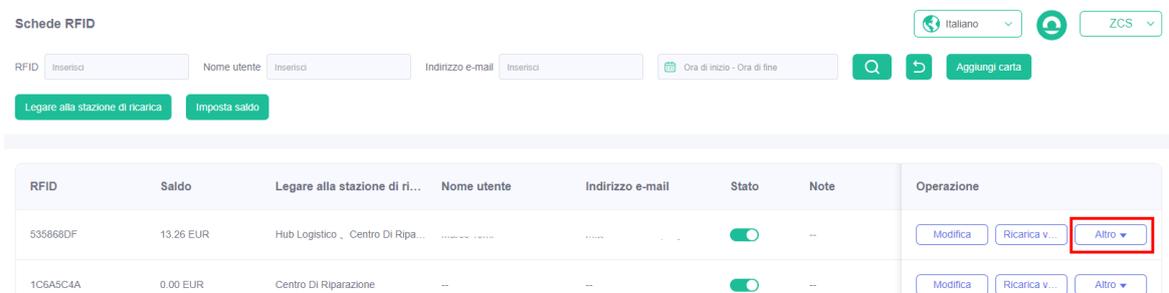
Sì  No

Annulla Conferma

Abbildung 42: Eine RFID-Karte ändern Teil 2.

### 7.4 Eine Karte löschen

Zum Löschen einer RFID-Karte drücken Sie auf *Anderes* und auf **Löschen**.



Schede RFID

Italiano ZCS

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

Legare alla stazione di ricarica Imposta saldo

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 ▾

Abbildung 43: Eine RFID-Karte löschen.

### 7.5 Eine Karte deaktivieren/aktivieren

Zum Deaktivieren einer RFID-Karte drücken Sie unterhalb der Spalte Status das Flag für die Karte, die aktiviert/deaktiviert werden soll.

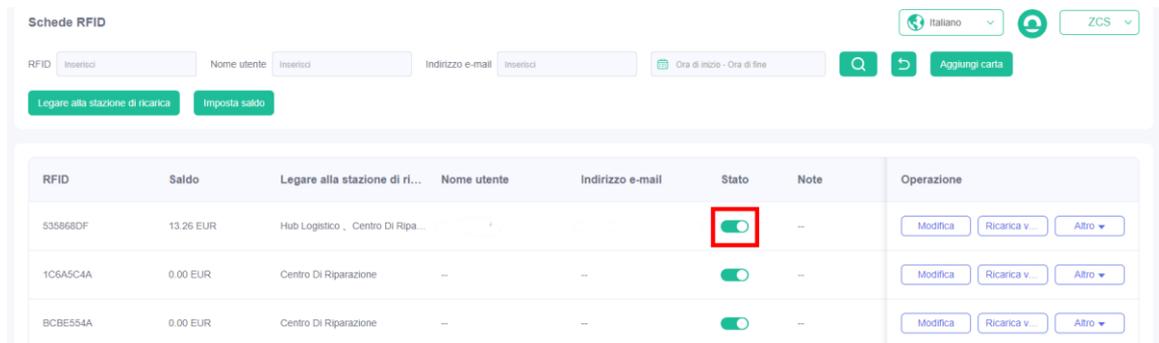


Abbildung 44: Eine Karte deaktivieren/aktivieren

## 7.6 Die Karten auf Basis von Auswahlfiltern suchen

Im Fenster oben kann die Suche nach RFID-Karten gefiltert werden nach:

- Kartenummer
- Benutzername
- E-Mailadresse
- Anfangs- und Endzeit.

Sobald der Filter eingestellt ist,  auswählen.



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 ▾
1C6A5C4A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
BCBE554A	0.00 EUR	Centro Di Riparazione	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
332E35F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
930204F0	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾
EC9D4164	0.00 EUR	Hub Logistico	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	--	Modifica Ricarica v... Altro ▾

Abbildung 45: Die Suche nach RFID-Karten filtern.

## 7.7 Die Karte virtuell aufladen

Zum virtuellen Aufladen der Karte unterhalb der Spalte *Vorgang* die Option *Virtuell aufladen* auswählen. Den Wert in der aktuellen Währung (€, \$, NOK, usw.) hinzufügen

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 v"/>
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 v"/>
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 v"/>
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 v"/>

Abbildung 46: Virtuelles Aufladen

#### Ricarica virtuale

\* Importo

Non può essere vuoto

Note

0/200

Abbildung 47: Import der virtuellen Aufladung.

## 7.8 Saldo einstellen

- 1) Klicken Sie auf  auf der linken Navigationsleiste.
- 2) Klicken Sie auf .

**HINWEIS:** Wenn der Saldo auf RFID-Karte unter dem für den Ladevorgang verlangten Mindestbetrag ist, kann dieser nicht gestartet werden.

Imposta saldo

\* Importo minimo richiesto per la ricarica

Abbildung 48: Saldo einstellen.

## 7.9 Saldo löschen

Zum Löschen des Saldos auf der RFID-Karte auf *Anderes* und dann auf **Den Saldo löschen** klicken.

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"/>

Abbildung 49: Den Saldo löschen.

## 7.10 Geänderter Betrag

Zum Anzeigen der Chronologie der RFID-Karte klicken Sie auf *Anderes* und auf **Geänderter Betrag**.

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"/>

Abbildung 50: Anzeigen der Chronologie des Betrags auf der Karte Teil 1.

Importo modificato Italiano  ZCS 

Tipo di modifica

Tipo di modifica	Importo modificato	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

Abbildung 51: Anzeigen der Chronologie des Betrags auf der Karte Teil 2.

### 7.11 Benutzung der virtuellen Voraufladung mittels RFID-Karte

Um die Funktion ‚Virtuelles Voraufladen mittels RFID-Karte‘ nutzen zu können, muss ein Tarifpreis eingestellt werden, der nicht Null sein darf, und diese Karte mit dem Preis der Ladestation verbunden werden, wie in den Abschnitten 4.1.4.3 und 7.2 angegeben.