

---

MANUALE DI INSTALLAZIONE  
PER  
**CENTRO GESTIONE RIFIUTI**  
DI

MANCINO PASQUALE

A13002653

---

# Indice

1. **Introduzione**
2. **Accesso al Sistema**
3. **Account di Test**
4. **Registrazione e Login**
5. **Home Page (utente)**
6. **Home Page Amministratore**
  - 6.1 Genera report per le autorità
  - 6.2 Pianifica turnazione impianti e manutenzione
  - 6.3 Visualizza dipendenti
  - 6.4 Gestione impianti
7. **Home Page Dipendente**
  - 7.1 Inserisci nuovo conferimento
  - 7.2 Visualizza i miei conferimenti
    - Modifica
    - Elimina
  - 7.3. Emissioni e Percolato

## 1. Introduzione

Questo progetto è una web app per la gestione dei dati basata su un server web con backend PHP e un database MySQL. Non sono richieste librerie esterne particolari, ma è necessaria una connessione internet per alcune funzionalità e aggiornamenti.

Il codice sorgente è organizzato in una cartella principale, contenente tutte le pagine e gli script necessari per gestire le richieste dell'utente e il flusso di navigazione.

## 2. Accesso al Sistema

Per utilizzare il sistema, è sufficiente collegarsi al server web (locale o remoto) e puntare alla cartella del progetto.

[http://localhost/gestione\\_rifiuti/homepage.html](http://localhost/gestione_rifiuti/homepage.html)

Tutte le pagine sono protette da un sistema di autenticazione: l'accesso è consentito solo dopo aver effettuato il login, in quanto le pagine sono bloccate se non è presente una sessione attiva con ruolo assegnato.

## 3. Account di Test

Per testare il funzionamento, sono stati creati alcuni account di prova con ruoli differenti:

- **Amministratore**
  - E-mail: amministratore@test.com
  - Password: Amministratore123
- **Utente Dipendente**
  - E-mail: dipendente@test.com
  - Password: Dipendente123

Per far funzionare la web application Centro Gestione rifiuti scaricare il file Centro\_Gestione\_rifiuti.zip nella directory hotdocs di xampp;

## 4. Registrazione e Login

La prima operazione che l'utente deve compiere per utilizzare i servizi offerti dalla web app è la registrazione. Per farlo, basta cliccare sul pulsante Registrati presente nella pagina iniziale ([http://localhost/gestione\\_rifiuti/homepage.html](http://localhost/gestione_rifiuti/homepage.html)).



La registrazione prevede l'inserimento di un nome, un cognome, una e-mail ed una password, e obbligatoriamente l'inserimento del ruolo.



Dopo la registrazione l'utente può andare alla fase di login, dove è possibile scegliere anche l'opzione di recupero password tramite e-mail



## 5. Home Page (utente)

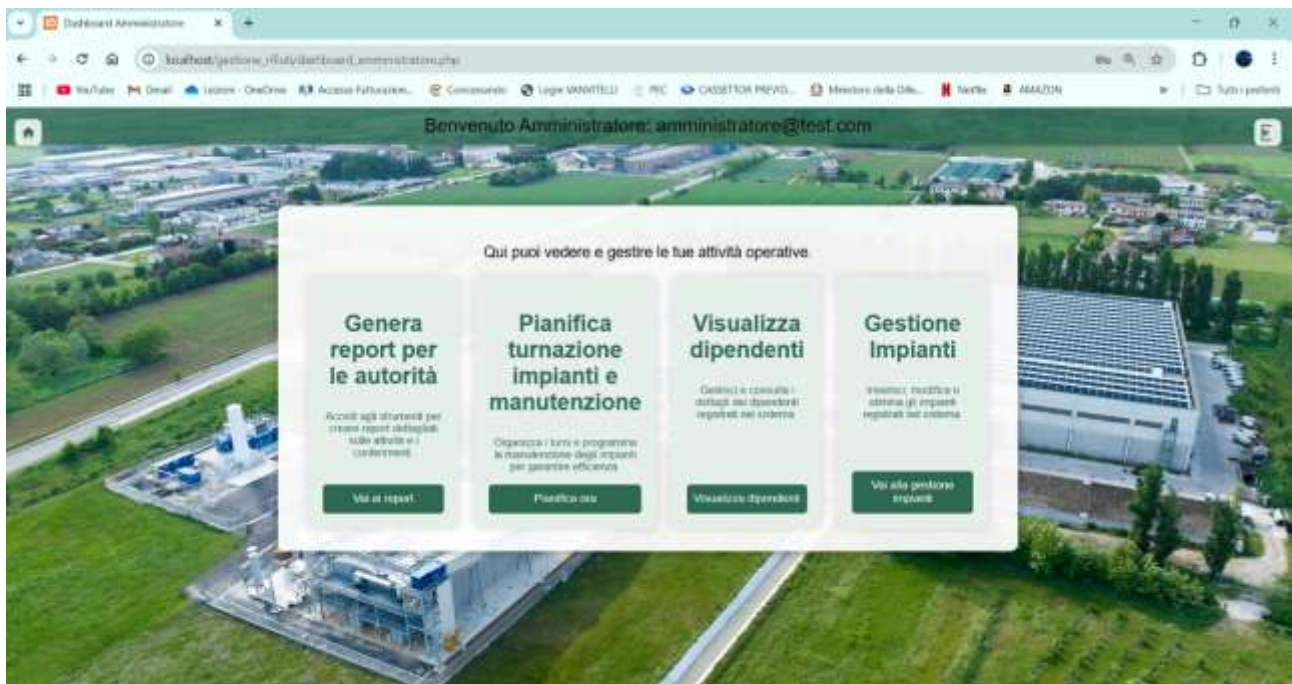
Dopo aver effettuato il login, l'utente viene reindirizzato nella propria homepage in base al ruolo selezionato in fase di registrazione.

## 6. Home Page Amministratore

L'utente avendo inserito in fase di registrazione il ruolo amministratore verrà reindirizzato nella propria home Page dove potrà scegliere diverse opzioni a sua disposizione:

- Genera report per le autorità
- Pianifica turnazione impianti e manutenzione
- Visualizza dipendenti
- Gestione impianti

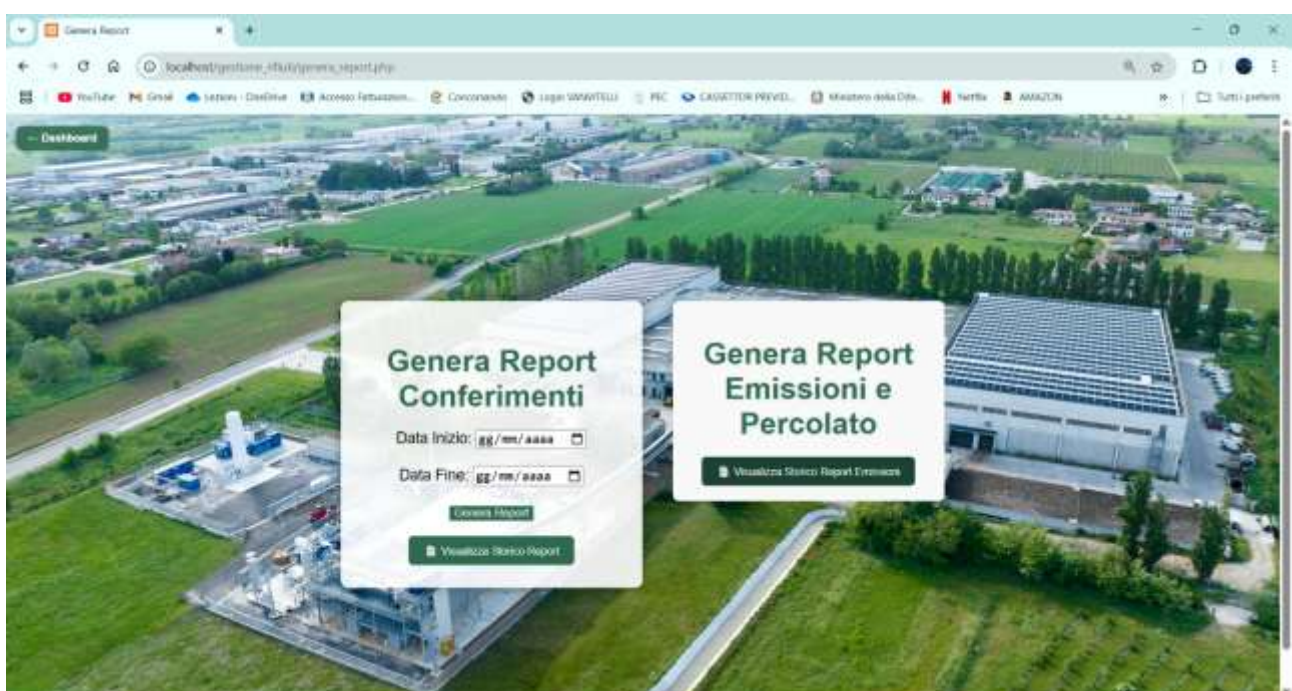




## 6.1 Genera report per le autorità

L'utente con ruolo di amministratore, dopo aver cliccato sul pulsante vai a report potrà selezionare due opzioni:

- genera report conferimenti inserendo data inizio e data fine oppure visualizzare lo storico dei vari report
- genera report emissioni e percolato dove poter visualizzare lo storico emissioni e percolato dei vari conferimenti



se l'amministratore inserisce le date e genera report nel primo container verrà reindirizzato in un'altra schermata dove potrà visualizzare il report dei conferimenti del periodo selezionato e poter scaricare il report in formato PDF.

Report Conferimenti

localhost/gestione\_rifiuti/processa\_report.php

Torna indietro

### Report Conferimenti dal 2025-07-04 al 2025-07-07

Scarica Report PDF

ID	TIPO	DATA	PESO	STATO	IMPIANTO ID	DIPENDENTE ID	PROVENIENZA	TIPO SMALTIMENTO	PERICOLOSITA'
12	Plastica	2025-07-04	500.00	in attesa	2	5	Via Santa Chiara, 13	Riciclaggio	10
14	Carta	2025-07-05	1000.00	in attesa	2	5	Via Santa Chiara, 13	Riciclaggio	10
15	Plastica	2025-07-07	0.02	in attesa	2	5	Napoli Centro	Discarica	10

Se l'amministratore clicca su visualizza storico report emissioni potrà visualizzare i vari conferimenti per i quali sono stati aggiunti i dati di emissioni e percolato dal dipendente in fase di smaltimento. L'amministratore potrà anche filtrare i conferimenti in base alla data e scaricare la tabella in formato pdf se necessario.

Report Emissioni e Percolato

localhost/gestione\_rifiuti/monitor\_report\_emissioni\_percolato.php

Torna a Genera Report

### Report Emissioni e Percolato

Mostra da data: gg/mm/aaaa

Scarica PDF

TIPO CONFERIMENTO	DATA CONFERIMENTO	DATA RILEVAZIONE	CO2 EMESSA (KG)	PERCOLATO RILEVATO (LITRI)
Plastica	2025-07-07	2025-07-07	0.004	0.004
Plastica	2025-07-04	2025-07-05	50.000	15.000
Carta	2025-07-05	2025-07-05	50.000	15.000
Vetro	2025-07-03	2025-07-04	34.000	12.000
Vetro	2025-07-03	2025-07-04	23.000	4.999



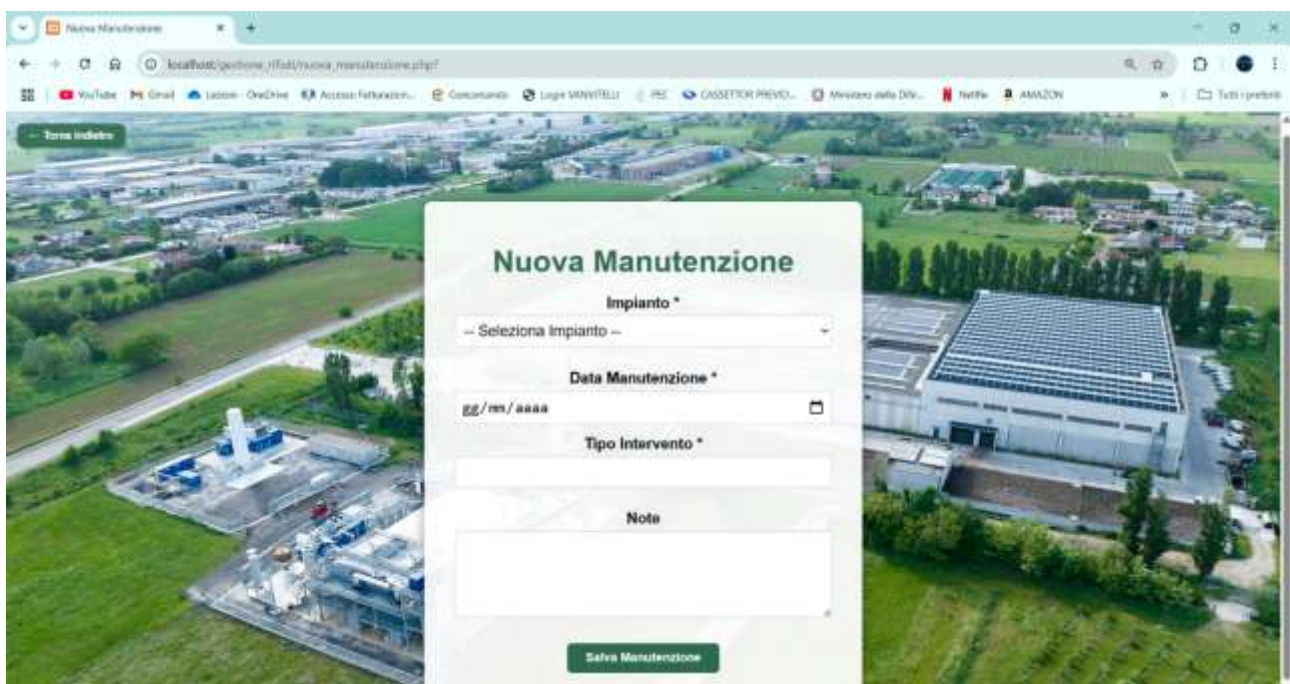
## 6.2 Pianifica turnazione impianti e manutenzione

Una volta che l'amministratore clicca sul pulsante pianifica ora si apre una schermata dove può effettuare più scelte:

- Nuova Manutenzione
- Visualizza calendario
- Storico Manutenzioni
- Gestione turnazione impianti
- Visualizza turnazioni



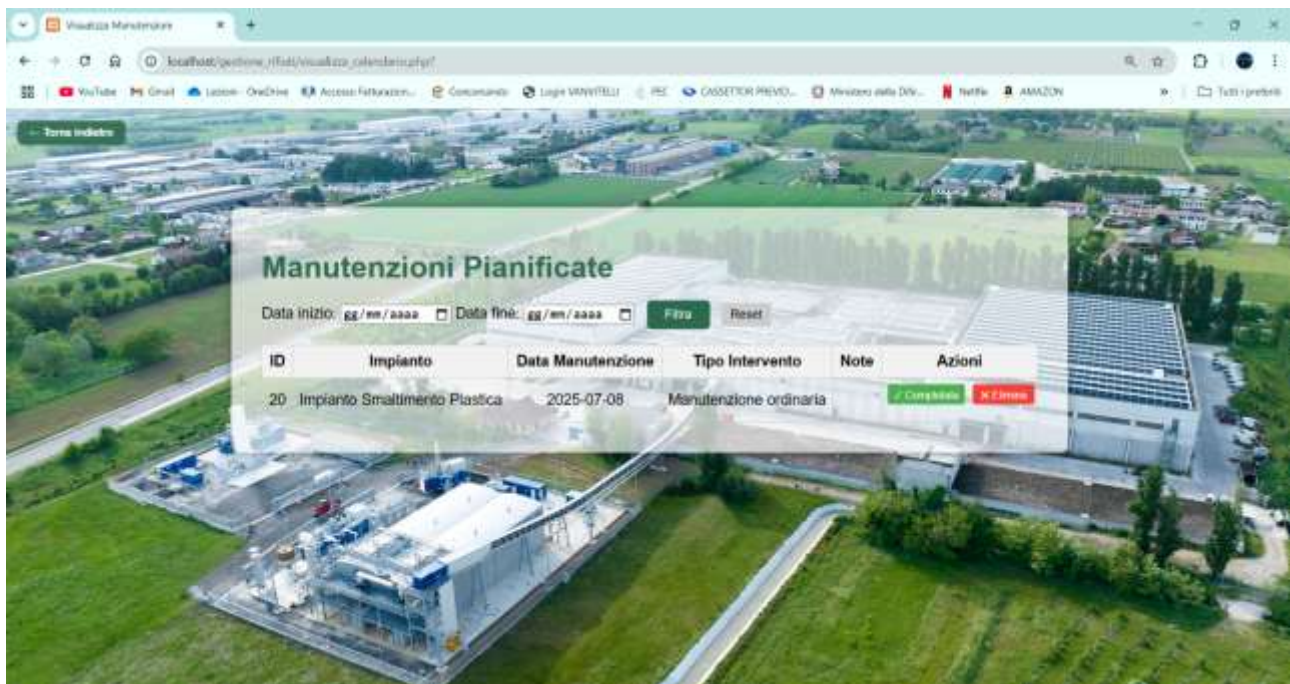
- Se l'amministratore sceglie Nuova Manutenzione quest'ultimo dovrà inserire i campi richiesti come (impianto, data manutenzione, tipo intervento, note opzionale).



Una volta inseriti i campi e cliccato su salva manutenzione se è andato a buon fine arriverà un messaggio di successo altrimenti di errore. In caso di successo verrà salvata nel database.

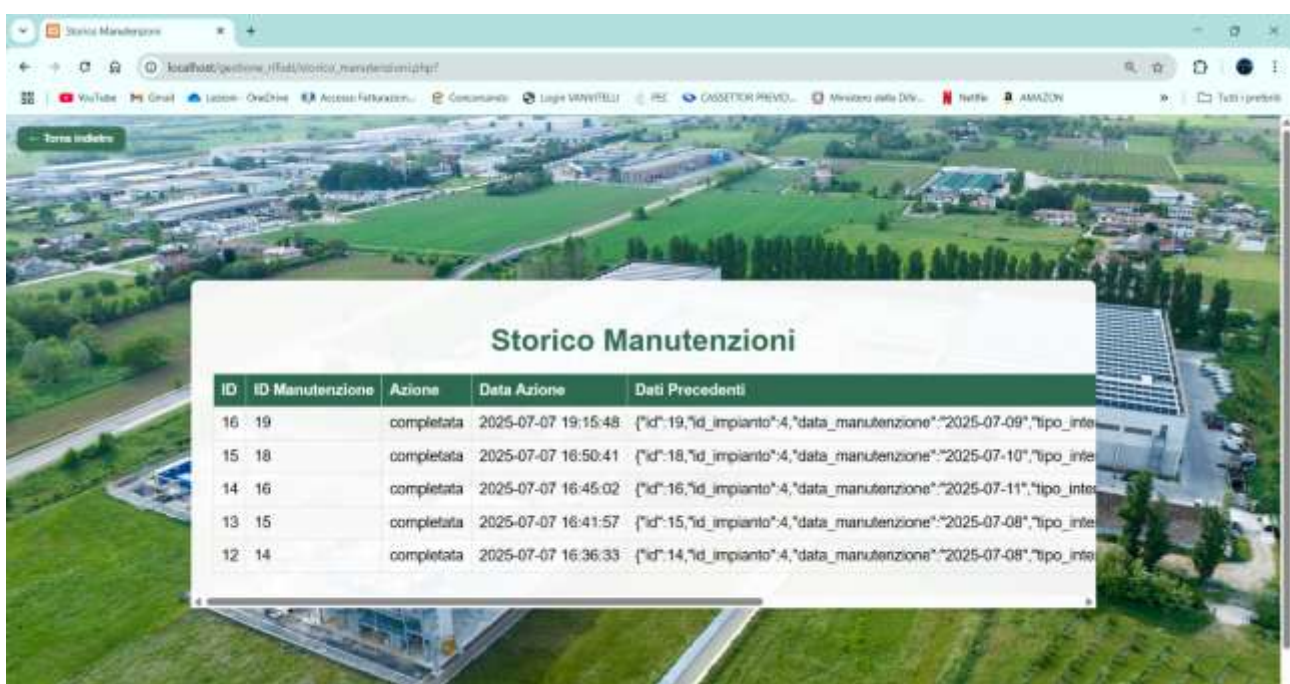


- Se l'amministratore clicca su visualizza calendario può visualizzare le manutenzioni pianificate e può allo stesso tempo sia eliminare una o più manutenzioni, sia confermare l'avvenuta manutenzione con salvataggio automatico nello storico.



Inoltre, può utilizzare anche un filtro per data in modo tale da facilitare la ricerca più specifica se il numero di manutenzioni è più elevato.

- Se l'amministratore clicca su Storico manutenzioni visualizzerà una tabella con all'interno solo le manutenzioni completate con i rispettivi dati (Id\_storico, id\_manutenzione, azione, data, dati precedenti)



- Se l'amministratore clicca su gestione turnazione impianti si aprirà una schermata dove l'amministratore può inserire i campi (impianto, data inizio, data fine, tipo turno, note) e salvare la turnazione nel sistema.

**Nuova Turnazione Impianto**

Seleziona Impianto \*

-- Scegli Impianto --

Data Inizio \*

gg/mm/aaaa

Data Fine \*

gg/mm/aaaa

Tipo Turno \*

-- Seleziona --

Note

Salva Turnazione

- L'amministratore se clicca su gestione turnazioni impianti può visualizzare tutti i turni degli impianti, filtrare in base all'impianto o alla data e scaricare anche il pdf dei turni.

**Elenco Turnazioni Impianti**

Filtro per Impianto: -- Tutti gli impianti --

Data Inizio da: gg/mm/aaaa

Filtra Reset Scarica PDF

Impianto	Data Inizio	Data Fine	Tipo Turno	Note
Impianto1	2025-07-04	2025-07-06	Pomeriggio	
Impianto 2	2025-07-04	2025-07-06	Mattina	turnazione impianto 2 per questi giorni vista l'affluenza di conferimenti per questo impianto



## 6.3 Visualizza dipendenti

Se l'amministratore sceglie l'opzione visualizza dipendenti, si aprirà una schermata con lista dei dipendenti registrati nel sistema con le varie informazioni e la data di registrazione

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/gestione/finanzi/lista_dipendenti.php`. The page title is "Lista Dipendenti". It displays a table with the following data:

ID	Email	Nome	Cognome	Data Registrazione
3	rossi@gmail.com			2025-06-14 18:12:48
5	dinardo@gmail.com			2025-07-02 12:02:06
7	giovannimancino@gmail.com	Giovanni	Mancino	2025-07-02 17:37:17

## 6.4 Gestione Impianti

Se l'amministratore clicca su vai alla gestione impianti può inserire un nuovo impianto nel sistema o eliminare quelli esistenti

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/gestione/finanzi/gestione_impianti.php`. The page title is "Gestione Impianti". It features a form to add a new facility and a table of existing facilities.

**Form Fields:**

- Nome impianto:
- Località:
- Tipo impianto:
- Capacità massima:
- Stato:
- Aggiungi impianto:

**Table of Existing Facilities:**

ID	NOME	LOCALITÀ	TIPO IMPIANTO	CAPACITÀ MASSIMA	STATO	AZIONI
5	Impianto sud	sud	riciclaggio	2,000.00	attivo	<a href="#">Elimina</a>
4	Impianto Smaltimento Plastica	Nord est	Smaltimento	10,000.00	attivo	<a href="#">Elimina</a>
2	Impianto 2	Sud	Smaltimento	1,000.00	attivo	<a href="#">Elimina</a>
1	Impianto 1	Nord	Riciclo	5,000.00	attivo	<a href="#">Elimina</a>

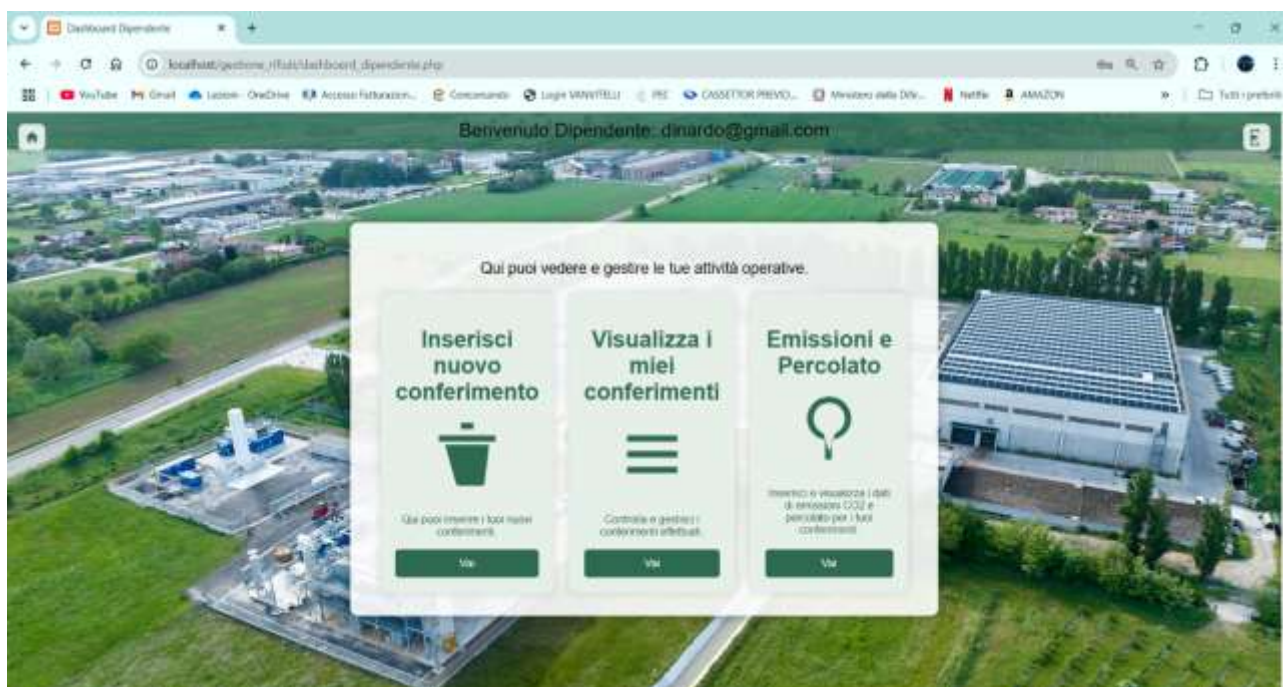
In qualsiasi momento l'amministratore può effettuare nella sua dashboard il ritorno alla homepage della web app o effettuare il logout e tronare alla fase di login.



## 7. Home Page Dipendente

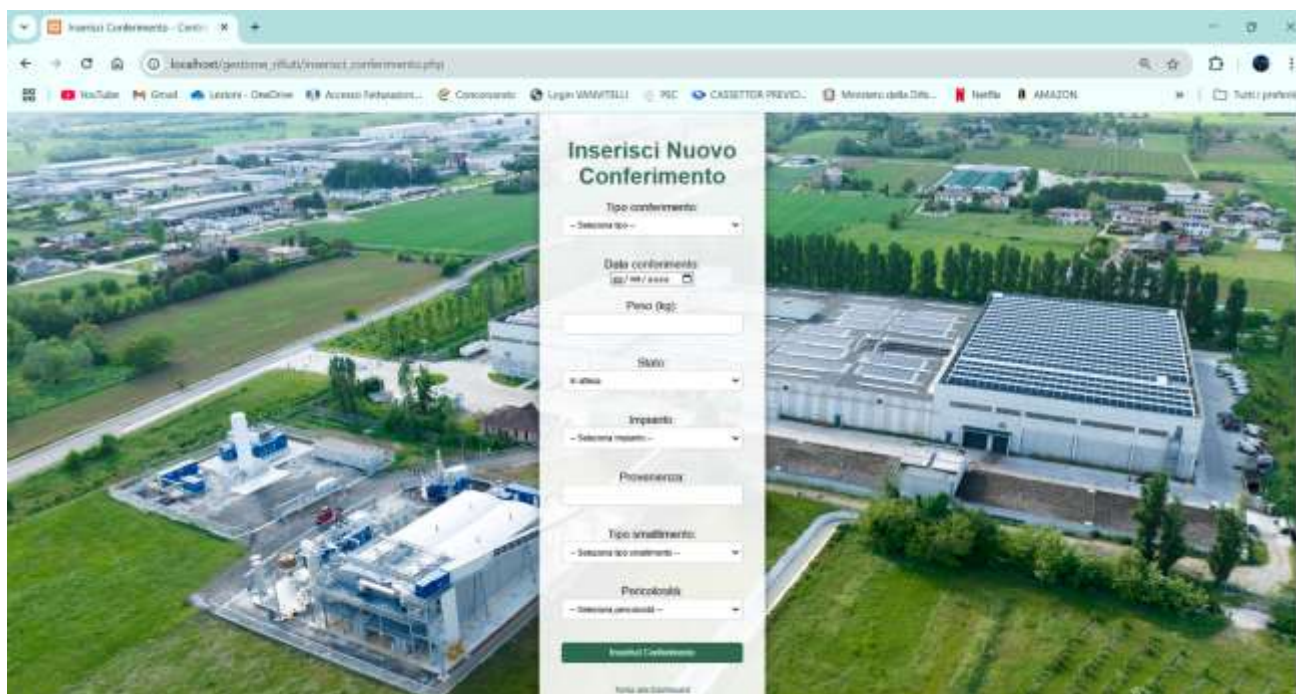
L'utente avendo inserito in fase di registrazione il ruolo dipendente verrà reindirizzato nella propria home Page dove potrà scegliere diverse opzioni a sua disposizione:

- Inserisci nuovo conferimento
- Visualizza i miei conferimenti
- Emissioni e percolato



### 7.1 Inserisci nuovo conferimento

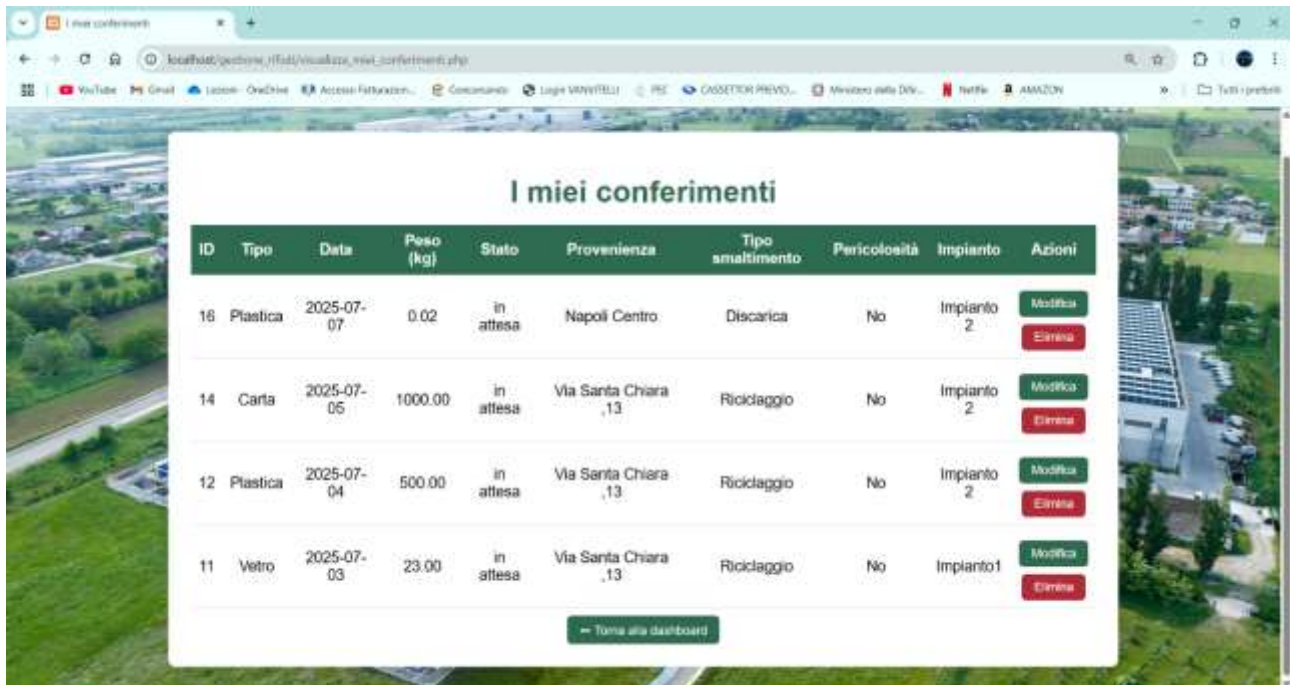
Se il dipendente clicca su inserisci nuovo conferimento si aprirà una pagina dove sono richiesti vari campi (tipo conferimento, data conferimento, peso, stato, impianto, provenienza, tipo smaltimento e pericolosità) poi il dipendente può salvare il tutto nel sistema cliccando il pulsante inserisci conferimento oppure può tornare alla dashboard.



## 7.2 Visualizza i miei conferimenti

Il dipendente cliccando questo pulsante vedrà la lista dei conferimenti che ha inserito nel sistema, può scegliere due opzioni per ogni conferimento:

- Modifica
- elimina



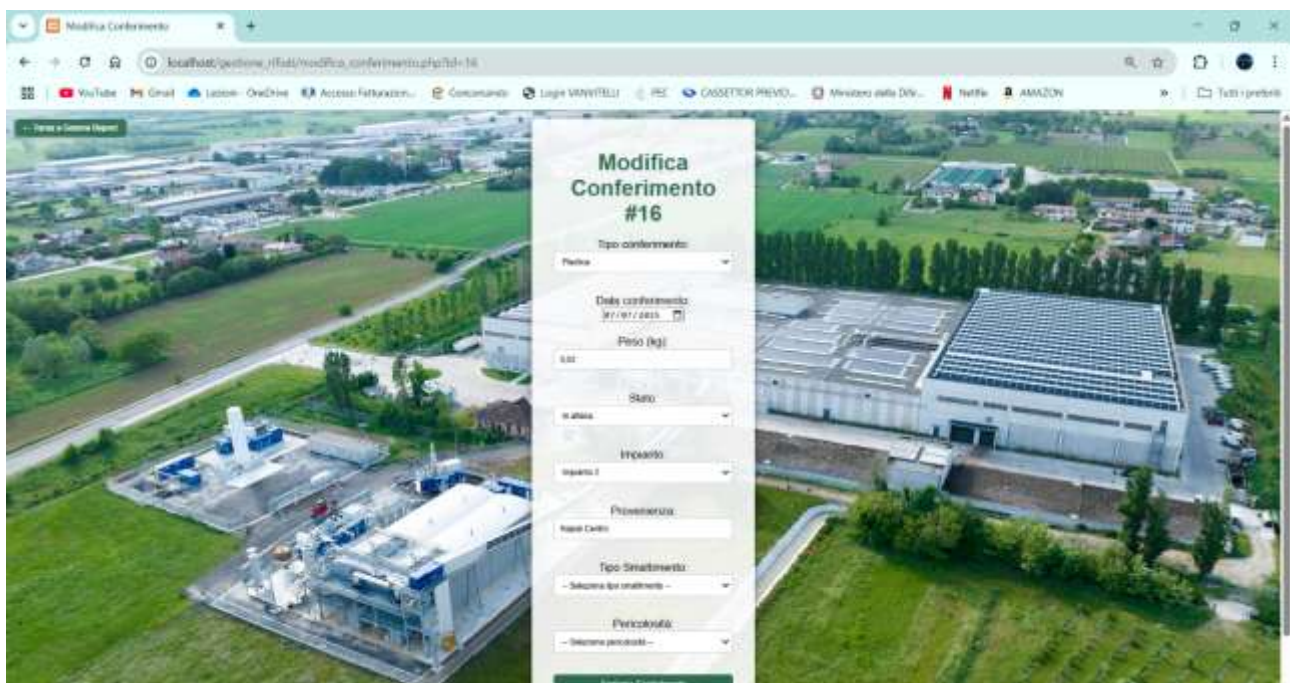
The screenshot shows a web browser window with the title 'I miei conferimenti'. The page displays a table with the following columns: ID, Tipo, Data, Peso (kg), Stato, Provenienza, Tipo smaltimento, Pericolosità, Impianto, and Azioni. The table contains four rows of data. Each row has two buttons in the 'Azioni' column: 'Modifica' (green) and 'Elimina' (red). At the bottom of the table is a green button labeled 'Torna alla dashboard'.

ID	Tipo	Data	Peso (kg)	Stato	Provenienza	Tipo smaltimento	Pericolosità	Impianto	Azioni
16	Plastica	2025-07-07	0.02	in attesa	Napoli Centro	Discarica	No	Impianto 2	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>
14	Carta	2025-07-05	1000.00	in attesa	Via Santa Chiara ,13	Riciclaggio	No	Impianto 2	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>
12	Plastica	2025-07-04	500.00	in attesa	Via Santa Chiara ,13	Riciclaggio	No	Impianto 2	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>
11	Vetro	2025-07-03	23.00	in attesa	Via Santa Chiara ,13	Riciclaggio	No	Impianto1	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>

[Torna alla dashboard](#)

- Modifica

Il dipendente se clicca su modifica conferimento, si aprirà una schermata dove ci saranno tutti i campi del conferimento con la possibilità di poterli modificare, e se viene apportata qualche modifica cliccando su Aggiorna conferimento non fa altro che aggiornare il sistema con le modifiche



The screenshot shows a web browser window with the title 'Modifica Conferimento #16'. The page displays a form for editing a waste disposal record. The form fields are: Tipo conferimento (Plastica), Data conferimento (2025-07-07), Peso (kg) (0.02), Stato (in attesa), Impianto (Impianto 2), Provenienza (Napoli Centro), Tipo Smaltimento (Discarica), and Pericolosità (No). At the bottom of the form is a green button labeled 'Aggiorna Conferimento'.

**Modifica Conferimento #16**

Tipo conferimento:

Data conferimento:

Peso (kg):

Stato:

Impianto:

Provenienza:

Tipo Smaltimento:

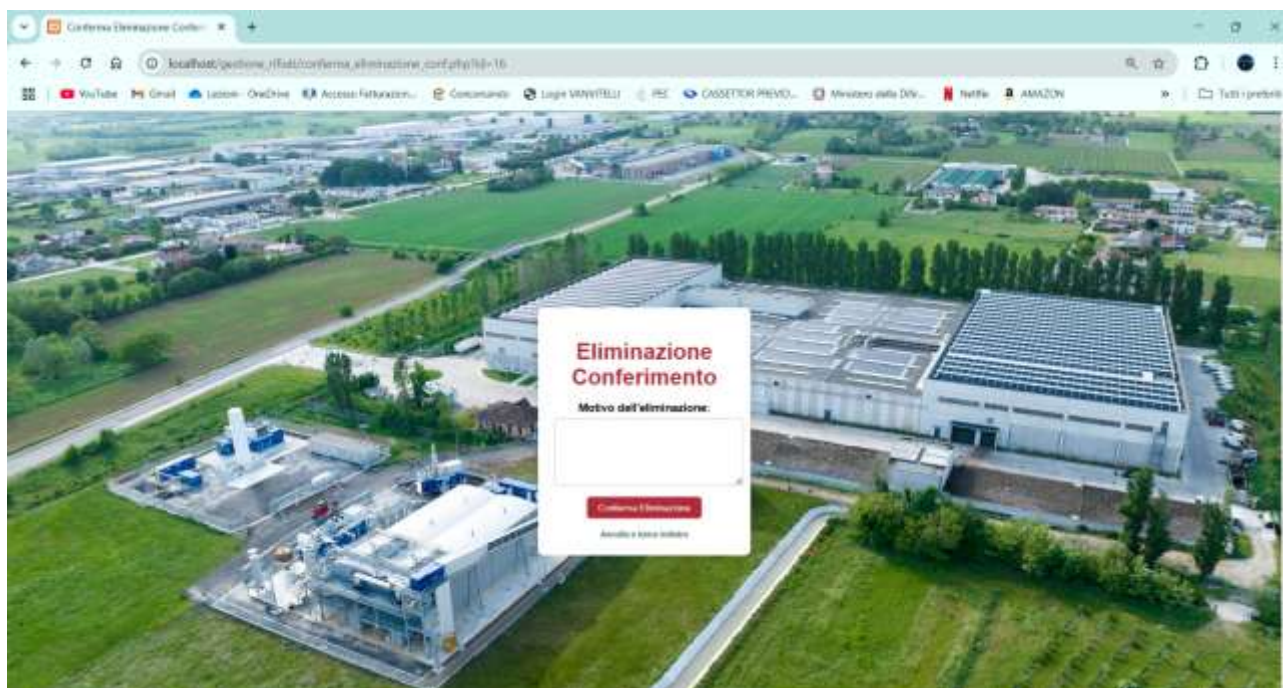
Pericolosità:

[Aggiorna Conferimento](#)



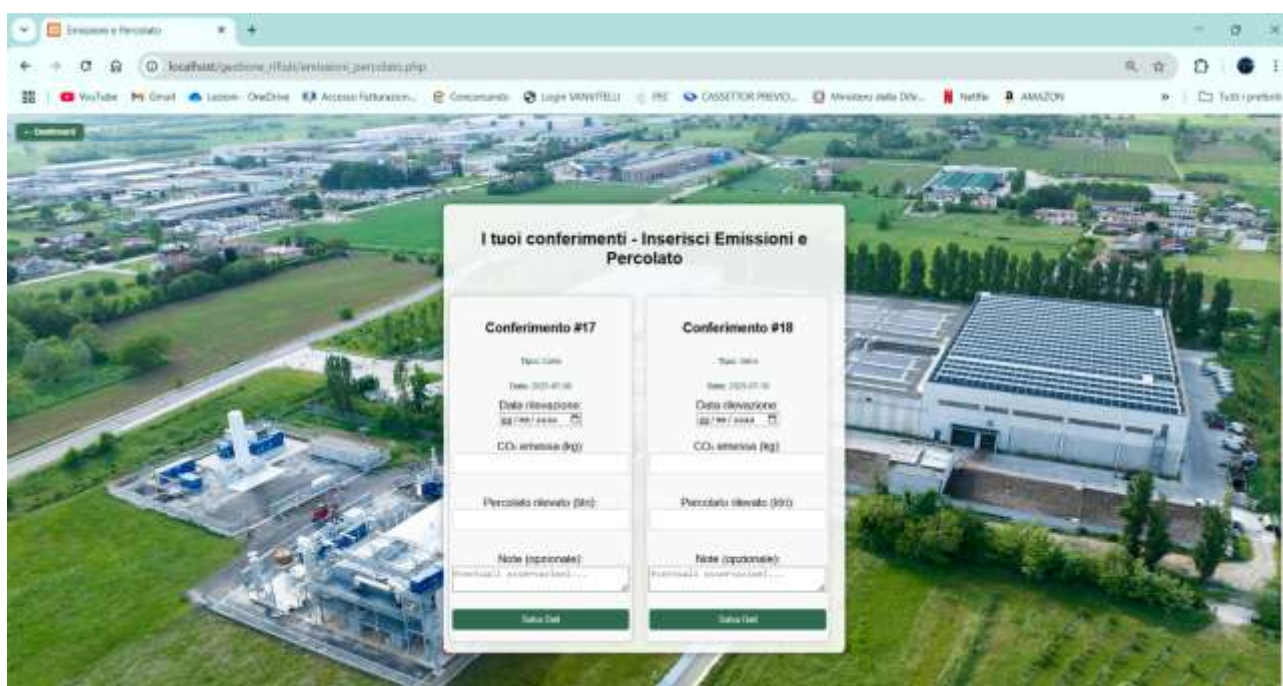
- Elimina

Il dipendente può eliminare un conferimento cliccando sull'apposito bottone e subito dopo si aprirà una schermata con la richiesta della motivazione dell'eliminazione, una volta data quest'ultima si può procedere all'eliminazione cliccando sul bottone conferma eliminazione oppure si può annullare il tutto e tornare indietro.



## 7.3 Emissioni e percolato

Il dipendente se sceglie l'opzione Emissioni e Percolato, si aprirà una schermata in cui saranno visibili i conferimenti per cui non sono stati inseriti ancora i campi CO2 e Percolato.



Una volta inseriti questi dati e il dipendente clicca su salva dati i dati sui conferimenti verranno aggiornati nel sistema e ovviamente in questa schermata non sarà più visibile.



Il dipendente come l'amministratore nella propria dashboard può utilizzando due pulsanti tornare alla home page della web app oppure fare il logout e tornare alla schermata di login.