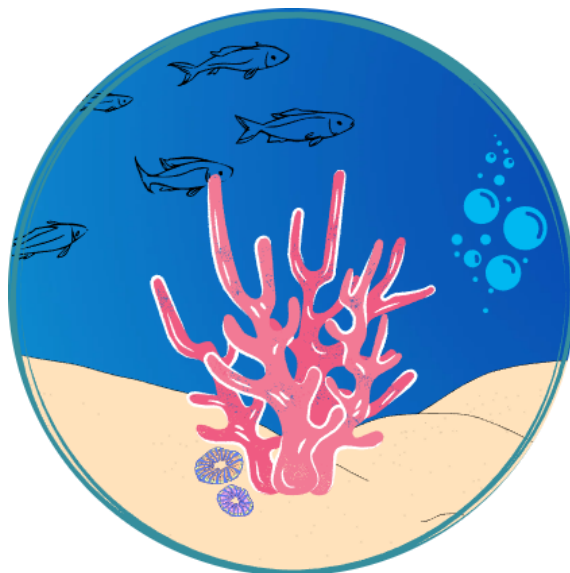




Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba



# MU

# Manuale Utente

# CoralloSmart

Versione 1.0

Riferimento	
Versione	1.0
Data	29/12/2022
Destinatario	
Presentato da	Tutto il Team
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
29/11/2022	1.0	Prima stesura	FP
01/12/2022	1.0	Revisione	Tutto il team

## Composizione Team e Acronimi

Nome e Cognome	Matricola	Acronimo
Attilio Gismondi	0512105896	AG
Ersilio Petretta	0512110513	EP
Francesco Perillo	0512106817	FP
Giuseppe Adinolfi	0512111935	GA
Graziano Giuseffi	0512104852	GG



## Sommario

Revision History.....	2
Composizione Team e Acronimi .....	2
1. Introduzione .....	4
2. Descrizione.....	4
3. Requisiti di Sistema.....	5
4. Funzionalità Generiche .....	5
4.1 Homepage.....	5
4.2 Login.....	5
5. Gestione Sostenitore .....	7
5.1 Registrazione .....	7
5.2 Area Personale .....	7
5.2.1 Il Mio Profilo .....	8
5.2.2 Contributi e Voucher .....	8
5.2.3 Modifica Profilo .....	9
5.3 Sostienici .....	10
5.3.1 Visualizza Voucher Ottenibili .....	10
5.3.2 Pagamento .....	11
6. Gestione Responsabile ARPA.....	12
6.1 Area Personale .....	12
6.1.1 Il Mio Profilo .....	12
6.1.2 Modifica Profilo .....	12
6.2.3 Crea Responsabile ARPA.....	13
6.2.4 Visualizza Incassi.....	14
6.2.5 Stato Dispositivi .....	14
6.2.6 Monitoraggio.....	15
6.2.7 Aggiungi Voucher.....	16
6.2.8 Gestione Voucher .....	16



## 1. Introduzione

Questo manuale garantisce all'utente una facilitata comprensione della piattaforma, inoltre mostra un utilizzo semplificato del sistema nel quale vengono mostrate le principali funzionalità in maniera pratica, guidando l'utente passo dopo passo tramite la visione di Mock-up e descrizioni associate .

## 2. Descrizione

La piattaforma CoralloSmart è stata realizzata per raccogliere contributi e facilitare il processo per effettuare donazioni all'ente ARPA, invogliando i vari Sostenitori tramite l'utilizzo di voucher.

I contributi vengono devoluti alla salvaguardia della barriera corallina ed in particolare all'istallazione di dispositivi smart per il monitoraggio delle acque.



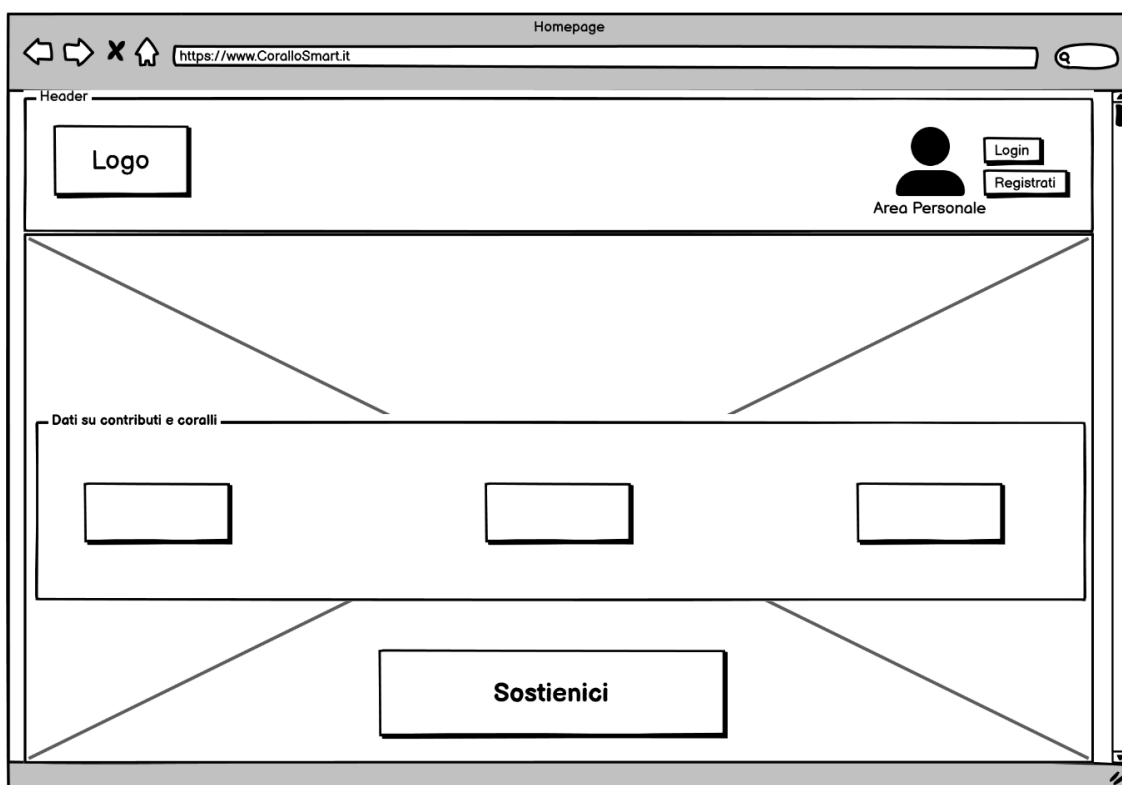
### 3. Requisiti di Sistema.

La piattaforma web è accessibile a tutti i possessori di una connessione Internet e un browser per la navigazione in rete. La prima pagina che viene mostrata agli utenti è la Homepage alla quale possono accedere tutte le categorie di utenti , anche quelli non registrati alla piattaforma

### 4. Funzionalità Generiche

#### 4.1 Homepage

L'Homepage viene visualizzata all'avvio della piattaforma. In essa è possibile effettuare il login e registrarsi. In aggiunta a queste funzionalità sono presenti il logo della piattaforma che riporta alla schermata iniziale ed il pulsante “Sostienici” che porta alla schermata di login, in caso di utente non autenticato, altrimenti porta alla schermata di avvio del procedimento per effettuare contributi.



#### 4.2 Login

Per effettuare il login si clicca sull'apposito pulsante “Login” situato nella Homepage.

Il pulsante indirizza l'utente nella pagina relativa al login nella quale bisogna inserire le proprie credenziali e cliccare sul tasto “Login”.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.CoralloSmart.it>. The page layout includes a header with a logo and navigation links. The main content area is titled "Login" and contains a form with the following elements:

- Header:** A logo placeholder and a user profile icon with "Login" and "Registrati" buttons, labeled "Area Personale".
- Login Form:**
  - USERNAME:** A text input field.
  - PASSWORD:** A text input field.
  - LOGIN:** A button.
  - Footer:** A link: "Se non sei già registrato, [clicca qui](#)".

Da questa schermata è possibile anche accedere alla funzionalità di registrazione in caso l'utente non sia ancora in possesso di un account Sostenitore registrato.  
Per fare ciò basta fare click su "clicca qui" e procedere col registrarsi sulla piattaforma.



## 5. Gestione Sostenitore

### 5.1 Registrazione

La funzionalità di registrazione è una funzionalità esclusiva per gli utenti che vogliono essere Sostenitori.

I responsabili ARPA non passano per questa funzionalità in quanto ne hanno una apposita per la creazione dei loro account Responsabile ARPA.

Per effettuare la registrazione di un account Sostenitore sulla piattaforma l'utente ha a disposizione il pulsante "Registrati" all'interno dell'Homepage del sito. Quel pulsante indirizza l'utente alla pagina adibita alla registrazione.

The screenshot shows a web browser window titled "Registrazione" with the URL "https://www.CoralloSmart.it". The page layout includes a header with a "Logo" placeholder and a user profile section labeled "Area Personale" containing "Login" and "Registrati" buttons. The central registration form, titled "Registrazione", contains the following fields: USERNAME, PASSWORD, CONFERMA PASSWORD, NOME, COGNOME, CODICE FISCALE, E-MAIL, and NUMERO DI TELEFONO. A "Registrati" button is positioned at the bottom of the form.

A questo punto bisogna compilare i campi del form con i propri dati personali così da poter creare un account Sostenitore ed essere pronto per accedere alle sue funzionalità.

### 5.2 Area Personale

Tramite l'Homepage è possibile accedere alla propria area personale con un semplice click su "Area Personale".



A quel punto si apre la seguente schermata dove è possibile accedere alla propria area personale.

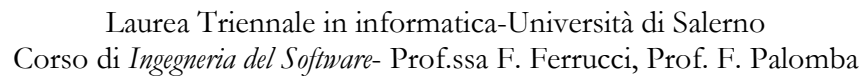
#### 5.2.1 Il Mio Profilo

“Il Mio Profilo” è la sezione che mostra i dati del proprio account ed è la prima che viene mostrata quando si accede alla propria area personale.

#### 5.2.2 Contributi e Voucher

La sezione “Contributi e Voucher” mostra lo storico dei contributi effettuati e dei voucher ottenuti con il proprio account Sostenitore.





### 5.2.3 Modifica Profilo

Modifica Profilo

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

Il Mio Profilo

Contributi e Voucher

Modifica Profilo

USERNAME

\*\*\*\*\*

PASSWORD

\*\*\*\*\*

CONFERMA PASSWORD

\*\*\*\*\*

NOME

\*\*\*\*\*

COGNOME

\*\*\*\*\*

CODICE FISCALE

\*\*\*\*\*

E-MAIL

\*\*\*\*\*

NUMERO DI TELEFONO

\*\*\*\*\*

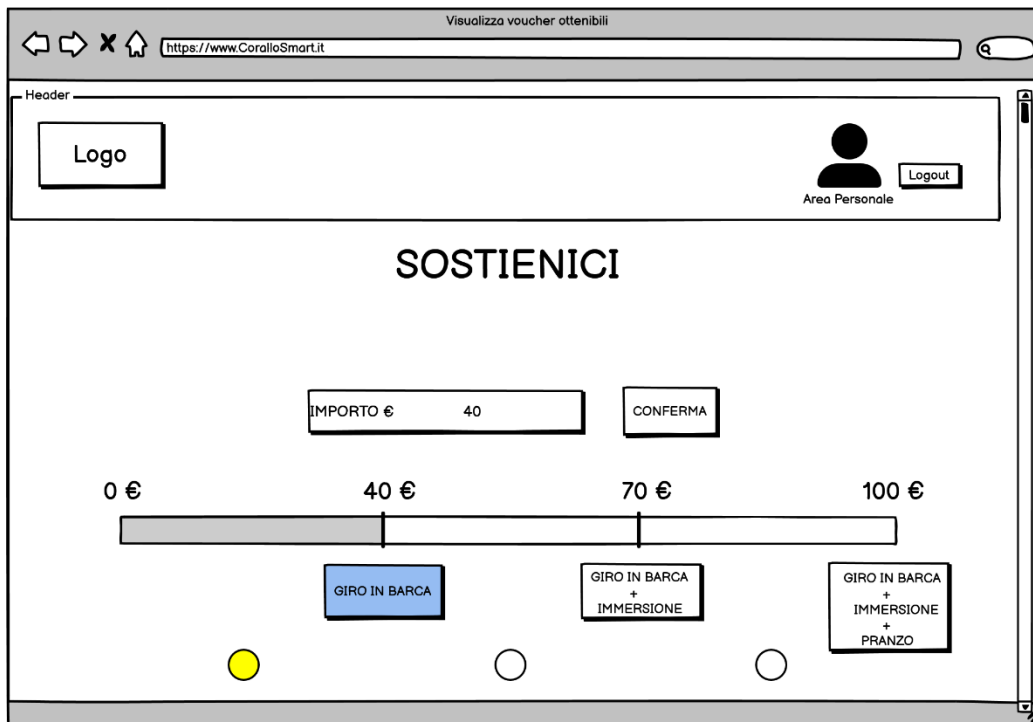
Modifica

### 5.3 Sostienici

Attraverso il pulsante “Sostienici” situato nella Homepage è possibile avviare il processo di versamento di un contributo. Il pulsante ci indirizza in una pagina dove è possibile selezionare l'importo da versare.

#### 5.3.1 Visualizza Voucher Ottenibili

A seguito di un importo selezionato una barra di progresso andrà ad illuminare i voucher eventualmente ottenibili. In questa maniera il Sostenitore potrà essere in grado di vedere a quale voucher ha diritto e a quali no.



Visualizza voucher ottenibili

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

## SOSTIENICI

IMPORTO € 40

CONFERMA

0 € 40 € 70 € 100 €

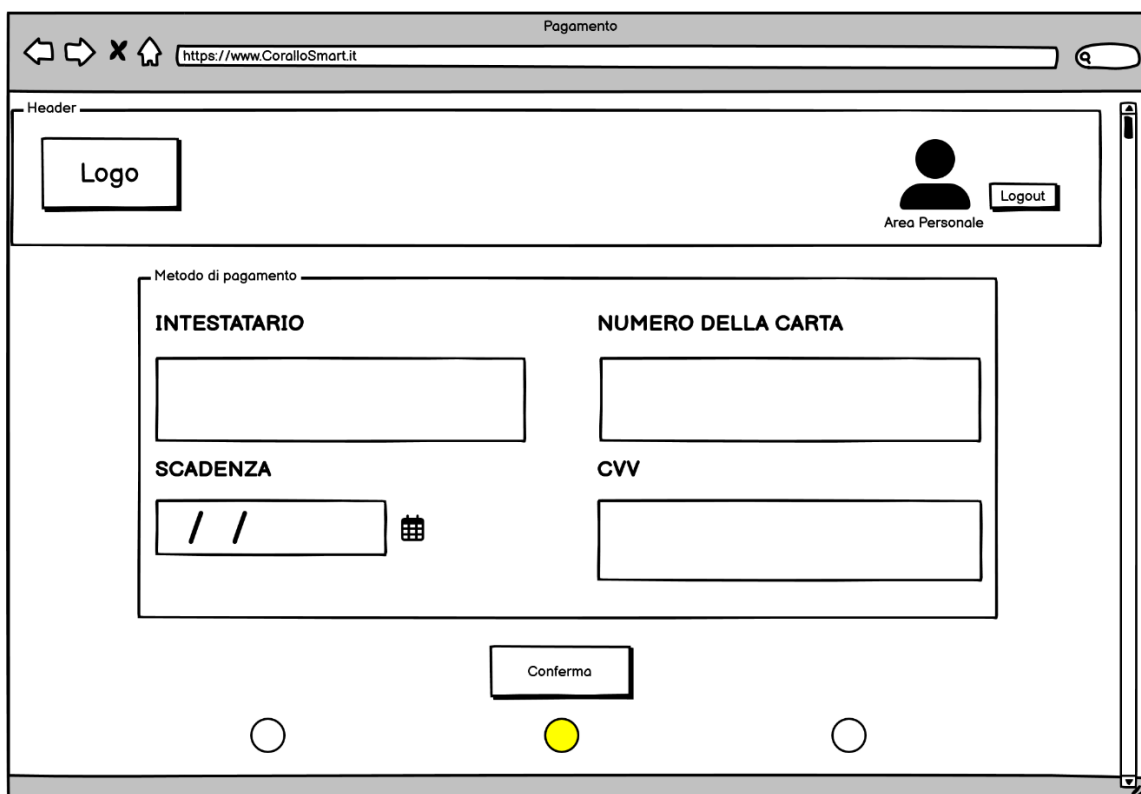
GIRO IN BARCA

GIRO IN BARCA + IMMERSIONE

GIRO IN BARCA + IMMERSIONE + PRANZO

### 5.3.2 Pagamento

Dopo aver confermato l'importo, il Sostenitore sarà indirizzato ad una pagina dove dovrà inserire gli estremi del suo metodo di pagamento per effettuare il versamento del contributo.



Pagamento

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

Metodo di pagamento

INTESTATARIO

NUMERO DELLA CARTA

SCADENZA

CVV

Conferma

## 6. Gestione Responsabile ARPA

### 6.1 Area Personale

Tramite la Homepage della piattaforma il responsabile ARPA può accedere alla sua area personale , cliccando “Area Personale”.

Modifica Profilo

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale Logout

**Il Mio Profilo**

Modifica Profilo

Crea Responsabile ARPA

Visualizza Incassi

Stato Dispositivi

Monitoraggio

Aggiungi Voucher

Gestione Voucher

USERNAME  
\*\*\*\*\*

NOME  
\*\*\*\*\*

COGNOME  
\*\*\*\*\*

CODICE FISCALE  
\*\*\*\*\*

E-MAIL  
\*\*\*\*\*

NUMERO DI TELEFONO  
\*\*\*\*\*

#### 6.1.1 Il Mio Profilo

“Il Mio Profilo” è la sezione che mostra i dati del proprio account ed è la prima che viene mostrata quando si accede alla propria area personale.

#### 6.1.2 Modifica Profilo

La sezione “Modifica Profilo” mostra anch’essa i dati dell’account Responsabile ARPA , ma al suo interno vi è il pulsante “Modifica” che porta ad effettuare il procedimento per la modifica e l’aggiornamento dei dati del proprio account Sostenitore.



Modifica Profilo

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

Il Mio Profilo

Modifica Profilo

Crea Responsabile ARPA

Visualizza Incassi

Stato Dispositivi

Monitoraggio

Aggiungi Voucher

Gestione Voucher

USERNAME

PASSWORD

CONFERMA PASSWORD

NOME

COGNOME

CODICE FISCALE

E-MAIL

NUMERO DI TELEFONO

Modifica

### 6.2.3 Crea Responsabile ARPA

La sezione “Crea Responsabile ARPA” permette di creare e registrare sulla piattaforma un nuovo account Responsabile ARPA. Per fare ciò occorre compilare i campi del form con i dati del profilo che si intende creare e confermare.

Crea Responsabile ARPA

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

Il Mio Profilo

Modifica Profilo

Crea Responsabile ARPA

Visualizza Incassi

Stato Dispositivi

Monitoraggio

Aggiungi Voucher

Gestione Voucher

NOME

COGNOME

CODICE FISCALE

NUMERO DI TELEFONO

E-MAIL

PASSWORD

CONFERMA PASSWORD

Crea Responsabile ARPA



Dopo aver confermato i dati , il responsabile ARPA dovrà attivare il suo profilo tramite i passaggi mostrati su un'e-mail che ha ricevuto dal Sistema.

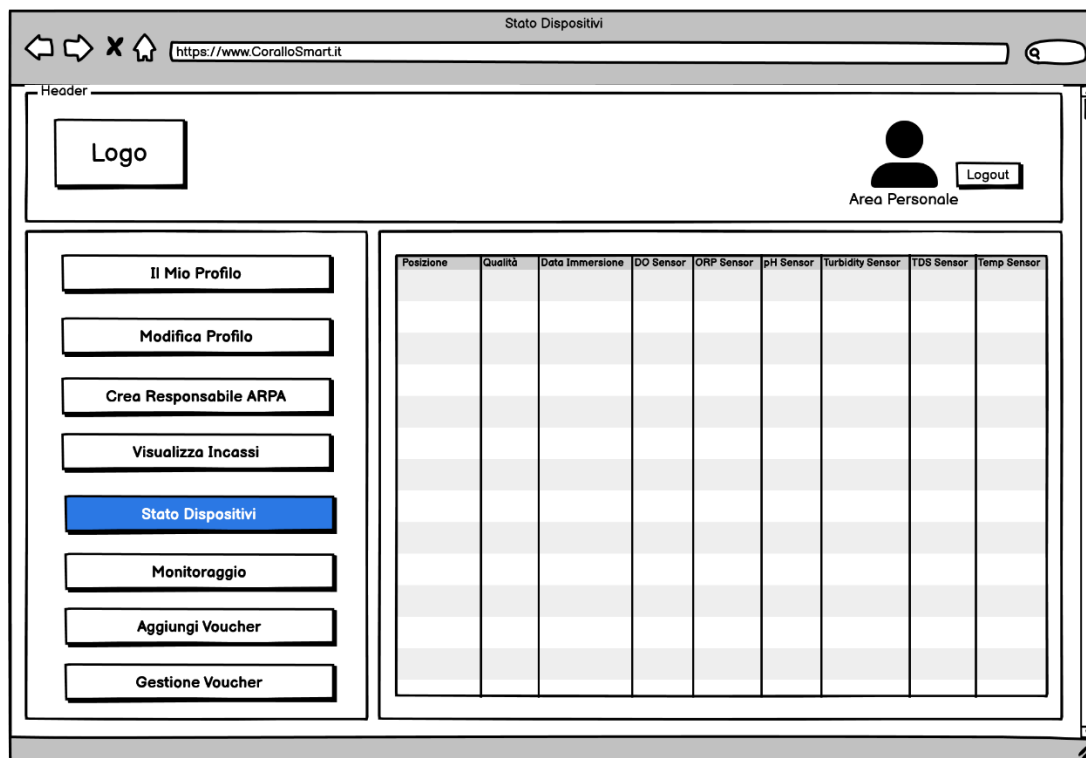
#### 6.2.4 Visualizza Incassi

La sezione “Visualizza Incassi” mostra uno storico contenente tutti i contributi versati sulla piattaforma e gli incassi totali.

The screenshot displays the 'Visualizza Incassi' (View Receipts) page of the CoralloSmart system. The browser address bar shows 'https://www.CoralloSmart.it'. The page layout includes a header with a 'Logo' and a user profile section with a 'Logout' button. A sidebar on the left contains several navigation buttons: 'Il Mio Profilo', 'Modifica Profilo', 'Crea Responsabile ARPA', 'Visualizza Incassi' (highlighted in blue), 'Stato Dispositivi', 'Monitoraggio', 'Aggiungi Voucher', and 'Gestione Voucher'. The main content area features a 'Totale Contributi Incassati:' label followed by a value 'xxxxxxxxxx€'. Below this is a table with three columns: 'ID', 'Data Versamento', and 'Importo Versato'. The table contains several rows of data, though the specific values are not legible.

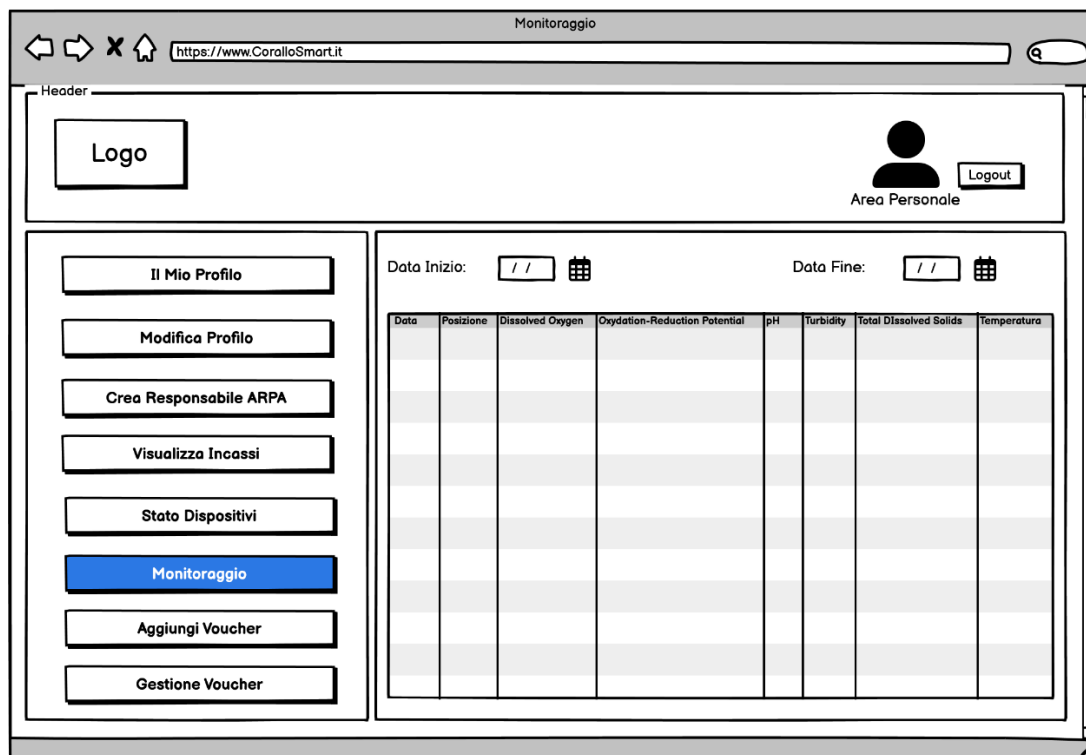
#### 6.2.5 Stato Dispositivi

La sezione “Stato Dispositivi” mostra una tabella dove vengono riportati tutti i dati relativi ai dispositivi IoT installati dall’ARPA per il monitoraggio delle acque e della barriera corallina.



### 6.2.6 Monitoraggio

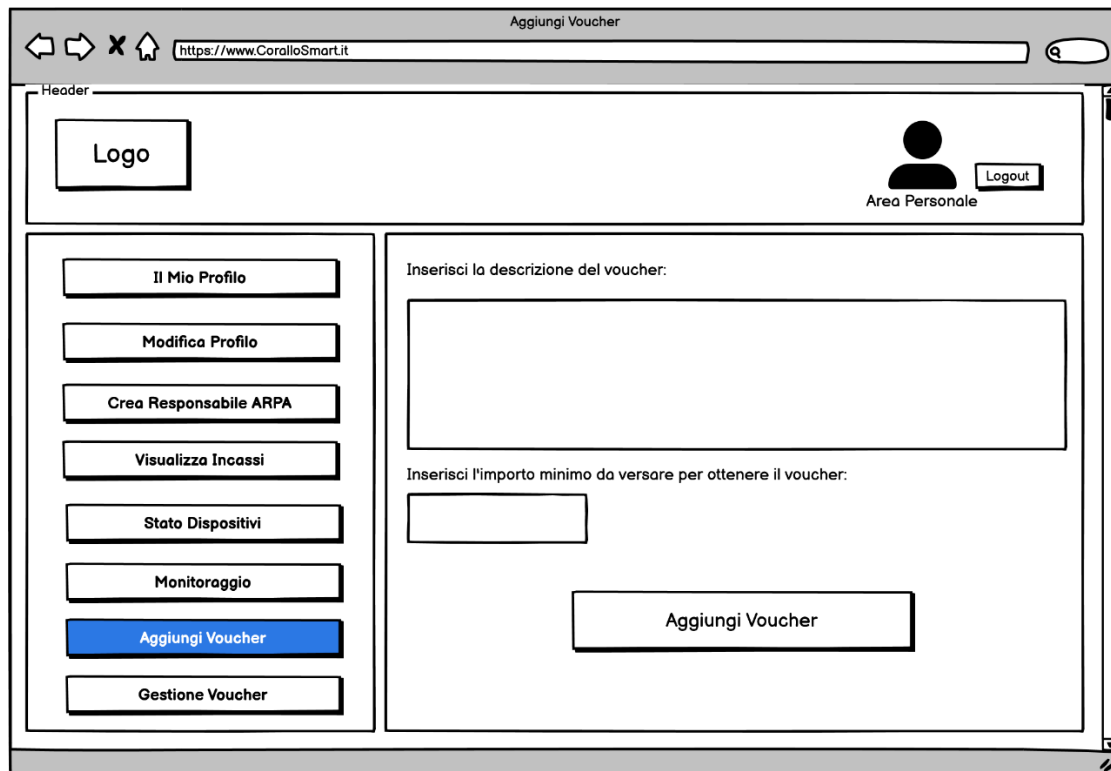
La sezione “Monitoraggio” mostra uno storico di tutti i rilevamenti effettuati da parte dei dispositivi IoT e caricati sulla piattaforma.



### 6.2.7 Aggiungi Voucher

La sezione “Aggiungi Voucher” permette di creare un nuovo tipo di voucher da aggiungere alla piattaforma.

Il responsabile ARPA dovrà compilare un campo contenente la descrizione del nuovo tipo di voucher e dovrà inserire l'importo minimo da versare affinché i sostenitori possano riscattarlo in seguito ad un adeguato sostegno.



### 6.2.8 Gestione Voucher

La sezione “Gestione Voucher” permette di visualizzare un elenco nel quale sono presenti ogni tipologia di voucher ottenibile sulla piattaforma in questo momento.

Il responsabile ARPA potrà modificare sia la descrizione che l'importo dei voucher presenti oppure tramite il pulsante apposito, potrà scegliere di eliminare quella tipologia di voucher dalla piattaforma.





Lista Voucher

https://www.CoralloSmart.it

Header

Logo

Area Personale

Logout

Il Mio Profilo

Modifica Profilo

Crea Responsabile ARPA

Visualizza Incassi

Stato Dispositivi

Monitoraggio

Aggiungi Voucher

Gestione Voucher

Voucher 1

Descrizione Voucher

Importo

Voucher 2

Descrizione Voucher

Importo

Voucher 3

Descrizione Voucher

Importo