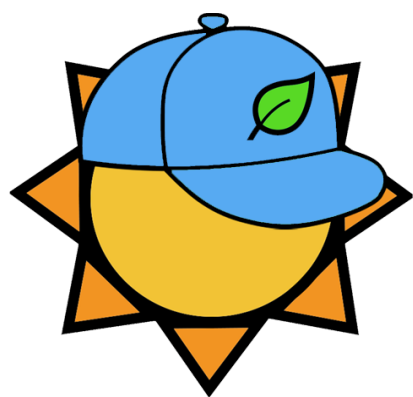


# Manuale d'uso

## Progetto



# WeatherStyle

<b>Versione</b>	0.2
<b>Data</b>	01/02/2023
<b>Destinatario</b>	Professore Carmine Gravino.
<b>Presentato da</b>	Aurucci Raffaele, Miglino Annalaura, Palmieri Angelo, Zammarrelli Francesco Giuseppe.

# Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
31/01/2023	0.1	Prima stesura	Tutto il team
31/01/2023	0.2	Aggiunta sezione 2.4	Angelo Palmieri
31/01/2023	0.3	Aggiunta sezione 2.1	Francesco Giuseppe Zammarrelli
01/02/2023	0.4	Aggiunta sezione 2.2	Annalaura Miglino

# Sommario

<b>Revision History</b>	<b>2</b>
<b>Sommario</b>	<b>3</b>
<b>1. Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1 Scopo del documento	4
1.2 Relazione con altri documenti	4
<b>2. Use Case</b>	<b>4</b>
2.1 Richiedere promozione da Utente ad Ecologista (UC_RF_5)	4
2.2 Inserire nuovo capo d'abbigliamento nel guardaroba (UC_RF_9)	7
2.3 Suggestire capi d'abbigliamento (UC_RF_11)	11
2.4 Pianificare eventi a favore dell'ambiente (UC_RF_13)	14

# 1. Introduzione

WeatherStyle ha come obiettivo principale quello di mostrare le previsioni meteo di qualsiasi città del mondo e, sulla base di queste, suggerire agli utenti dei capi d'abbigliamento ritenuti più adatti da indossare.

## 1.1 Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è quello di mostrare i passaggi necessari per utilizzare gli use case definiti nel Requirements Analysis Document.

## 1.2 Relazione con altri documenti

Di seguito l'elenco di tutti i documenti:

- [Statement of Work \(SOW\)](#)
- [Requirements Analysis Document \(RAD\)](#)
- [System Design Document \(SDD\)](#)
- [Object Design Document \(ODD\)](#)
- [Testing Plan](#)
- [Test Case Specification](#)
- [Test Incident Report](#)
- [Test Summary Report](#)
- [Matrice di tracciabilità](#)
- [Manuale di installazione](#)

## 2. Use Case

### 2.1 Richiedere promozione da Utente ad Ecologista (UC\_RF\_5)

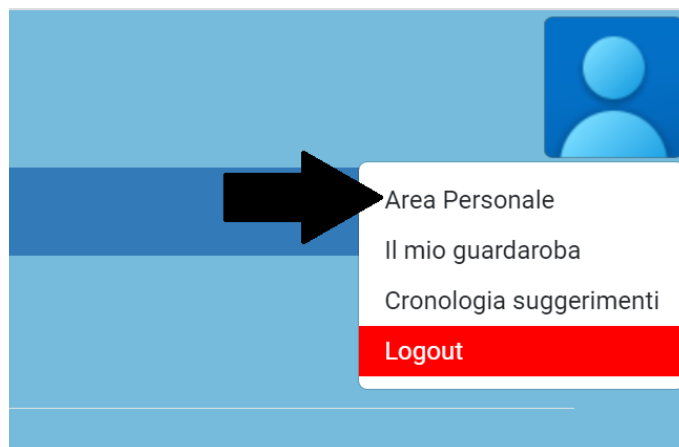
Lo Use Case fornisce la funzionalità ad un Utente di effettuare una richiesta di promozione ad Ecologista.

La preconditione per poter effettuare tale operazione è che l'utente deve essere registrato al sistema.

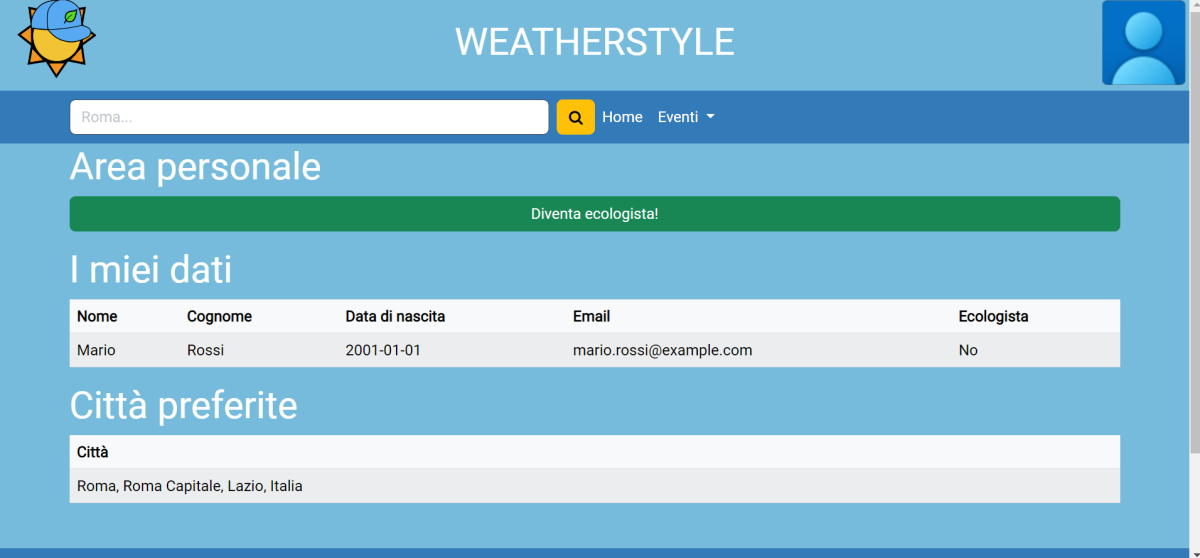
Dopo aver effettuato il login l'utente si ritroverà davanti la seguente schermata.



Cliccando sull'immagine in alto a destra è possibile accedere alla propria area personale in cui vi è il comando per compilare la richiesta di promozione ad ecologista.



Cliccando su Area Personale, come indicato dalla freccia ci si ritroverà sulla seguente schermata.

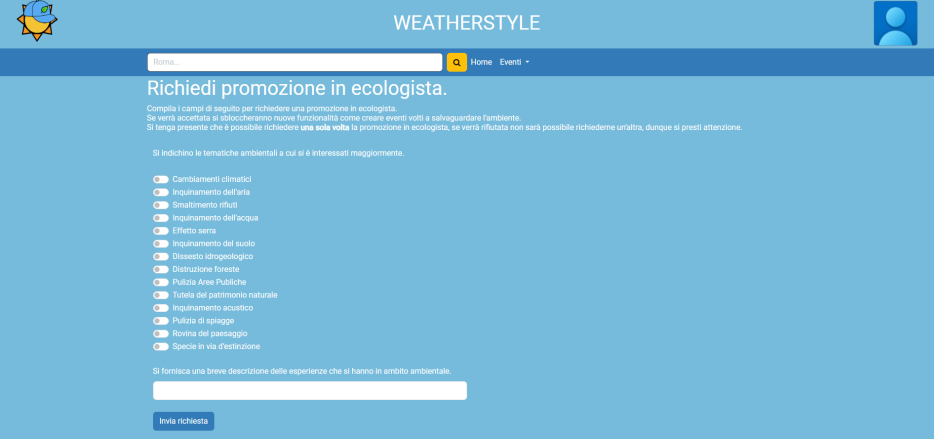


The screenshot shows the 'Area personale' (Personal Area) of the WEATHERSTYLE website. At the top, there is a navigation bar with the site logo, a search bar containing 'Roma...', and links for 'Home' and 'Eventi'. Below the navigation bar, the page title 'Area personale' is displayed. A green button labeled 'Diventa ecologista!' (Become an ecologist!) is prominently featured. Underneath, the section 'I miei dati' (My data) contains a table with the following information:

Nome	Cognome	Data di nascita	Email	Ecologista
Mario	Rossi	2001-01-01	mario.rossi@example.com	No

Below the table, the 'Città preferite' (Preferred cities) section shows a list with 'Roma, Roma Capitale, Lazio, Italia'.

Cliccando sul pulsante “Diventa ecologista!” è possibile compilare la propria richiesta.



The screenshot displays the 'Richiedi promozione in ecologista.' (Request promotion to ecologist) form. It includes a header with the site logo and navigation links. The form contains the following sections:

- Richiedi promozione in ecologista.** A sub-header followed by instructions: 'Compila i campi di seguito per richiedere una promozione in ecologista. Se verrà accettata si sbloccheranno nuove funzionalità come creare eventi votati e salvaguardare l'ambiente. Si tenga presente che è possibile richiedere **una sola volta** la promozione in ecologista, se verrà rifiutata non sarà possibile richiederne un'altra, dunque si presti attenzione.'
- Si indicano le tematiche ambientali a cui si è interessati maggiormente.** A list of 14 environmental topics, each with a radio button for selection:
  - ☐ Cambiamenti climatici
  - ☐ Inquinamento dell'aria
  - ☐ Smaltimento rifiuti
  - ☐ Inquinamento dell'acqua
  - ☐ Effetto serra
  - ☐ Inquinamento del suolo
  - ☐ Disastro idrogeologico
  - ☐ Distruzione foreste
  - ☐ Pulizia Aree Pubbliche
  - ☐ Tutela del patrimonio naturale
  - ☐ Inquinamento acustico
  - ☐ Pulizia di spiagge
  - ☐ Rovina del paesaggio
  - ☐ Specie in via d'estinzione
- Si fornisce una breve descrizione delle esperienze che si hanno in ambito ambientale.** A text input field for the user to describe their environmental experiences.
- Invia richiesta.** A blue button to submit the request.

Come specificato anche sulla pagina, è possibile effettuare la richiesta **una sola volta**. Per inviare la richiesta è necessario selezionare una o più tematiche alle quali si è interessati e, inoltre, descrivere le esperienze che si hanno nell'ambito ambientale.

Se la richiesta non è compilata correttamente si riscontrerà un errore del tipo:

Richiedi promozione in ecologista.

Compila i campi di seguito per richiedere una promozione in ecologista.  
Se verrà accettata si sbloccheranno nuove funzionalità come creare eventi volti a salvaguardare l'ambiente.  
Si tenga presente che è possibile richiedere **una sola volta** la promozione in ecologista, se verrà rifiutata non sarà possibile richiederne un'altra, dunque si presti attenzione.

Mancano le tematiche.

Si indichino le tematiche ambientali a cui si è interessati maggiormente.

☐ Cambiamenti climatici

☐ Inquinamento dell'aria

☐ Smaltimento rifiuti

☐ Inquinamento dell'acqua

☐ Effetto serra

☐ Inquinamento del suolo

☐ Dissesto idrogeologico

☐ Distruzione foreste

☐ Pulizia Aree Pubbliche

☐ Tutela del patrimonio naturale

☐ Inquinamento acustico

☐ Pulizia di spiagge

☐ Rovina del paesaggio

☐ Specie in via d'estinzione

Se la richiesta è compilata correttamente si verrà reindirizzati alla propria area personale che apparirà nel seguente modo:



WEATHERSTYLE



Roma...

 Home Eventi ▾

Area personale

Stato richiesta di promozione in ecologista: in attesa.

I miei dati

Nome	Cognome	Data di nascita	Email	Ecologista
Mario	Rossi	2001-01-01	mario.rossi@example.com	No

Città preferite

Città

Roma, Roma Capitale, Lazio, Italia

## 2.2 Inserire nuovo capo d'abbigliamento nel guardaroba (UC\_RF\_9)

Questo use case permette di inserire un nuovo capo d'abbigliamento nel guardaroba. Dalla home page, si clicca l'icona dell'utente in alto a destra.



Dal menù a comparsa, cliccare su “Il mio guardaroba”.



Si aprirà una schermata che mostra il guardaroba dell'utente. Nel caso sottostante, il guardaroba è vuoto.





Quindi, cliccare su “Inserisci un capo d’abbigliamento nel guardaroba”.

The screenshot shows a form titled 'Inserimento di un nuovo capo d'abbigliamento' in a blue header. The form is set against a light blue background. It contains several input fields: a dropdown menu for 'Scegli tipo di capo' with the placeholder 'Apri menu di selezione'; a text input field for 'Nome del capo:'; a file upload section for 'Inserire una foto del prodotto' with a 'Scegli file' button and the text 'Nessun file selezionato'; a dropdown menu for 'Inserire colore' with the placeholder 'Seleziona un colore'; and a dropdown menu for 'Inserire stagione' with the placeholder 'Seleziona una stagione'. The form is enclosed in a white box with a blue border.

In questa schermata, si inseriscono tutte le informazioni relative al capo d’abbigliamento. Una volta inseriti tutti i campi, è necessario confermare tramite il pulsante in basso “Carica capo”.

Estate

Inserire materiale

Cotone

Inserire lunghezza manica

Corta

Inserire lunghezza pantaloni

Seleziona lunghezza pantaloni

Inserire tipo di scarpa

Seleziona un tipo di scarpa

Indicare se è una scarpa scivolosa

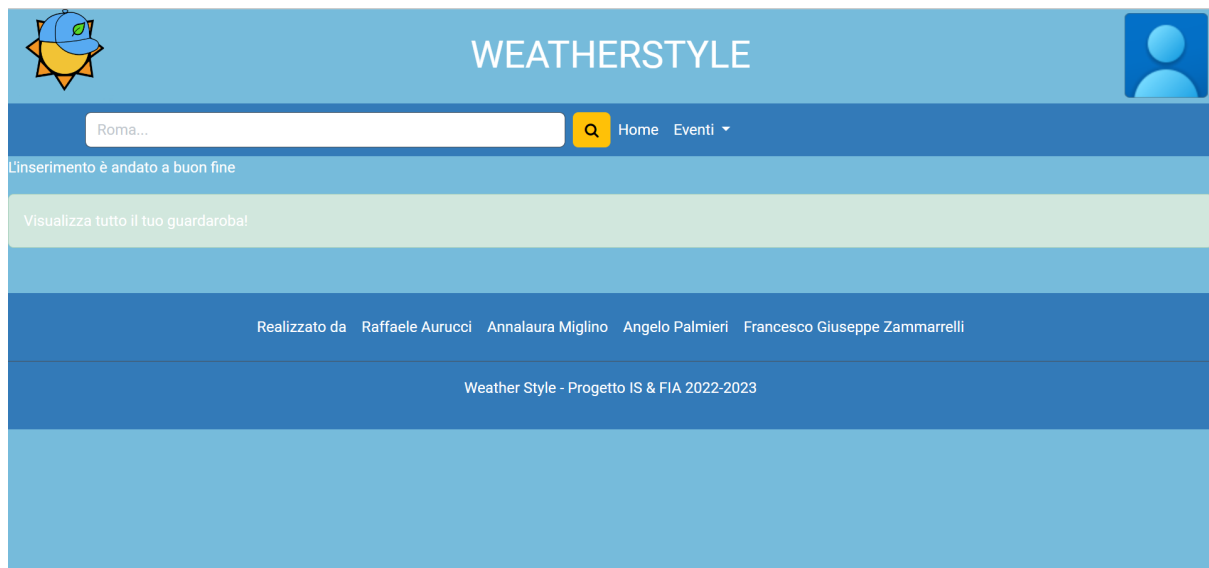
Selezionare una delle opzioni

Indicare se è una scarpa impermeabile


Selezionare una delle opzioni

Carica capo


Se il caricamento è andato a buon fine, apparirà questa schermata:



Da essa è possibile accedere alla visualizzazione del guardaroba. Se l'inserimento del capo non è andato a buon fine, apparirà un errore in calce alla pagina di inserimento, in questo modo:



WEATHERSTYLE



 Home Eventi ▾

Selezionare un tipo di capo d'abbigliamento

Inserimento di un nuovo capo d'abbigliamento

Scegli tipo di capo

Apri menu di selezione ▾

Nome del capo:

Inserire una foto del prodotto

Scegli file

Nessun file selezionato

Inserire colore

Seleziona un colore ▾

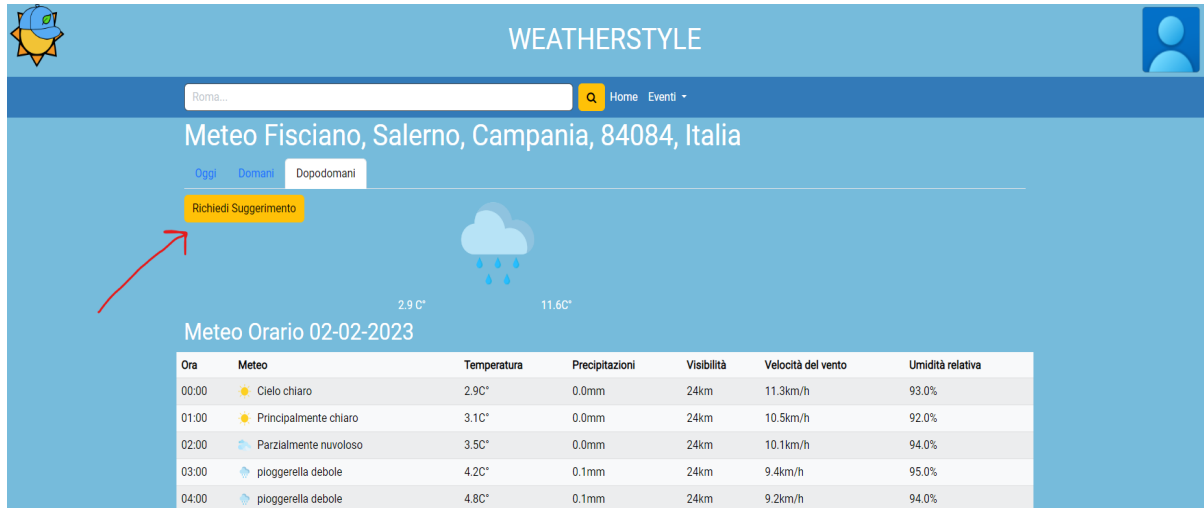
Nel suddetto caso, il capo d'abbigliamento non era stato selezionato.

## 2.3 Suggerire capi d'abbigliamento (UC\_RF\_11)

Questo use case fornisce dei suggerimenti sui capi d'abbigliamento dell'Utente ritenuti più adeguati rispetto alle condizioni meteo, e realizza l'Outfit come risultato delle sue scelte.

Per poter ricevere dei suggerimenti l'utente deve innanzitutto visualizzare il meteo o della sua città o di una città cercata.

Dopodiché una volta che si avrà ottenuta visione delle previsioni meteo bisognerà cliccare sul pulsante **Richiedi Suggerimento**, come mostrato di seguito:



The screenshot shows the WEATHERSTYLE website interface. At the top, there's a navigation bar with a logo on the left, the title 'WEATHERSTYLE' in the center, and a user profile icon on the right. Below the navigation bar, there's a search bar with 'Roma...' entered. The main content area displays weather information for 'Fisciano, Salerno, Campania, 84084, Italia'. It includes tabs for 'Oggi', 'Domani', and 'Dopodomani'. A yellow button labeled 'Richiedi Suggerimento' is highlighted with a red arrow. Below this, there's a weather icon showing a cloud with rain, and temperature readings for '2.9 C°' and '11.6 C°'. A section titled 'Meteo Orario 02-02-2023' contains a table with weather data for the next four hours.

Ora	Meteo	Temperatura	Precipitazioni	Visibilità	Velocità del vento	Umidità relativa
00:00	☀️ Cielo chiaro	2.9C°	0.0mm	24km	11.3km/h	93.0%
01:00	☀️ Principalmente chiaro	3.1C°	0.0mm	24km	10.5km/h	92.0%
02:00	☁️ Parzialmente nuvoloso	3.5C°	0.0mm	24km	10.1km/h	94.0%
03:00	🌧️ ploggerella debole	4.2C°	0.1mm	24km	9.4km/h	95.0%
04:00	🌧️ ploggerella debole	4.8C°	0.1mm	24km	9.2km/h	94.0%

Se l'Utente non possiede abbastanza capi d'abbigliamento nel suo guardaroba per una determinata categoria o più, verrà lanciato il seguente messaggio d'errore:


- devi avere almeno 3 maglie nel tuo guardaroba per ricevere suggerimenti

A questo punto l'agente intelligente di WeatherStyle otterrà le informazioni meteorologiche necessarie e il guardaroba dell'Utente e potrà quindi suggerire cosa indossare, come si può ben vedere nella seguente schermata:


Ecco i capi d'abbigliamento ritenuti più adatti in base alle seguenti informazioni:

Meteo	Temperatura percepita media	Stagione previsione	Città
soleggiato	7.95 gradi celsius	inverno	San Marzano sul Sarno, Salerno, Campania, Italia


**Maglie suggerite**



felpe bianca  
Materiale: lana  
Colore: chiaro  
Stagione: inverno  
Manica: lunga




felpe napoli  
Materiale: cotone  
Colore: scuro  
Stagione: inverno  
Manica: lunga




felpe verde  
Materiale: cotone  
Colore: colorato  
Stagione: inverno  
Manica: lunga


**Pantaloni suggeriti**



jeans strappati grigio  
Materiale: cotone  
Colore: scuro  
Stagione: autunno\_inverno  
Manica: lunga




pantaloni rosso napoli  
Materiale: cotone  
Colore: colorato  
Stagione: inverno  
Manica: lunga

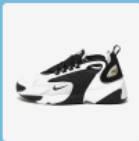


jeans chiaro  
Materiale: cotone  
Colore: chiaro  
Stagione: inverno  
Manica: lunga


**Scarpe suggerite**



air force 1  
Tipo: scarpa da ginnastica  
Colore: chiaro  
Antiscivolo: NO  
Impermeabile: SI



air zoom 2k  
Tipo: scarpa da ginnastica  
Colore: chiaro  
Antiscivolo: NO  
Impermeabile: NO



air 270  
Tipo: scarpa da ginnastica  
Colore: scuro  
Antiscivolo: SI  
Impermeabile: NO

Inserisci nome outfit

Conferma outfit

Una volta arrivato qui l'Utente potrà scegliere i capi d'abbigliamento da ogni categoria suggerita e dare un nome all'Outfit realizzato. Fatte le dovute scelte dovrà cliccare su **Conferma outfit**.

Fare attenzione al fatto che bisogna **scegliere esattamente un capo d'abbigliamento da ogni categoria e dare obbligatoriamente un nome all'Outfit** altrimenti verrà causato un errore come nel seguente caso:

Non è stato possibile salvare il suggerimento.  
L'outfit realizzato non contiene una maglia!  
Un outfit è composto da maglia + pantaloni + scarpe + nome outfit.

Tornare alla pagina precedente per ricompilare, aiutarsi con i pulsanti messi a disposizione del proprio browser.

Se tutto avviene correttamente, il suggerimento viene salvato insieme alle scelte dell'Outfit dell'Utente, e viene mostrato un riepilogo come nella seguente schermata:



## 2.4 Pianificare eventi a favore dell'ambiente (UC\_RF\_13)

Questo use case tratta la creazione degli eventi volti alla salvaguardia dell'ambiente. Inizialmente l'utente, dopo aver effettuato l'accesso, si troverà nella seguente schermata.

The screenshot shows the WEATHERSTYLE website interface. At the top, there is a logo on the left and a user profile icon on the right. Below the logo is a search bar with "Roma..." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for "Home" and "Eventi". The main heading is "Meteo Roma, Roma Capitale, Lazio, Italia". Below this are tabs for "Oggi", "Domani", and "Dopodomani". A yellow button labeled "Richiedi Suggerimento" is visible. The current weather is displayed as "3.7 C°" and "13.4C°" with a cloud icon. Below this is a section titled "Meteo Orario 01-02-2023" which contains a table with weather data for the day.

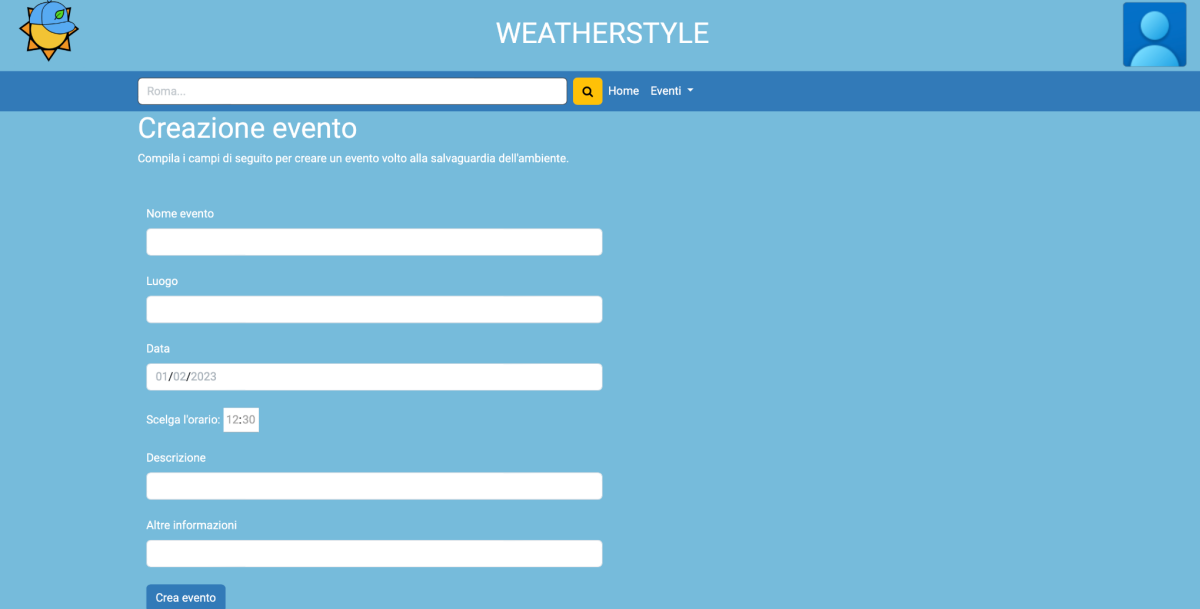
Ora	Meteo	Temperatura	Precipitazioni	Visibilità	Velocità del vento	Umidità relativa
00:00	Cielo chiaro	5.8C°	0.0mm	24km	7.1km/h	77.0%
01:00	Cielo chiaro	5.6C°	0.0mm	24km	7.2km/h	75.0%
02:00	Parzialmente nuvoloso	5.3C°	0.0mm	24km	4.3km/h	71.0%
03:00	Coperto	4.8C°	0.0mm	24km	4.1km/h	70.0%
04:00	Coperto	4.5C°	0.0mm	24km	4.7km/h	69.0%

Dopodichè, per poter creare un nuovo evento a favore dell'ambiente, dovrà recarsi sul menu a tendina che compare cliccando sul pulsante "Eventi", come mostrato nella prossima immagine.

This screenshot is identical to the previous one, but with the "Eventi" dropdown menu open. The menu shows two options: "Visualizza Eventi" and "Crea Evento".

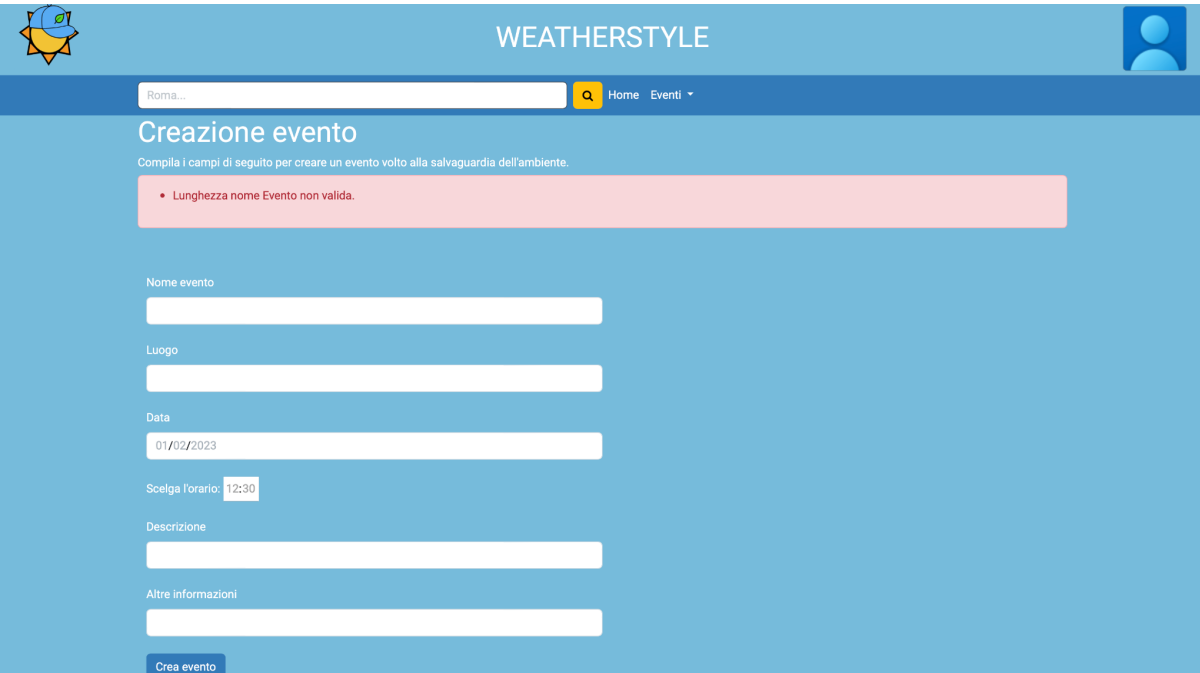
Ora	Meteo	Temperatura	Precipitazioni	Visibilità	Velocità del vento	Umidità relativa
00:00	Cielo chiaro	5.8C°	0.0mm	24km	7.1km/h	77.0%
01:00	Cielo chiaro	5.6C°	0.0mm	24km	7.2km/h	75.0%
02:00	Parzialmente nuvoloso	5.3C°	0.0mm	24km	4.3km/h	71.0%
03:00	Coperto	4.8C°	0.0mm	24km	4.1km/h	70.0%
04:00	Coperto	4.5C°	0.0mm	24km	4.7km/h	69.0%

Fatto ciò bisogna cliccare su “Crea Evento”. Si ponga attenzione poiché tale possibilità sarà ovviamente disponibile solo per gli utenti che sono stati promossi ad ecologisti, in caso contrario dal menù a tendina si potrà solo cliccare su “Visualizza Eventi”. Dopo aver cliccato su “Crea Evento” si verrà indirizzati alla schermata seguente.



The screenshot shows the 'Creazione evento' (Event Creation) page on the WEATHERSTYLE website. The page has a light blue background. At the top, there is a header with the WEATHERSTYLE logo and a user profile icon. Below the header, there is a search bar with 'Roma...' and a dropdown menu with 'Home' and 'Eventi'. The main title 'Creazione evento' is followed by a subtitle 'Compila i campi di seguito per creare un evento volto alla salvaguardia dell'ambiente.' The form consists of several input fields: 'Nome evento', 'Luogo', 'Data' (pre-filled with '01/02/2023'), 'Sceglia l'orario' (pre-filled with '12:30'), 'Descrizione', and 'Altre informazioni'. A 'Crea evento' button is located at the bottom left of the form.

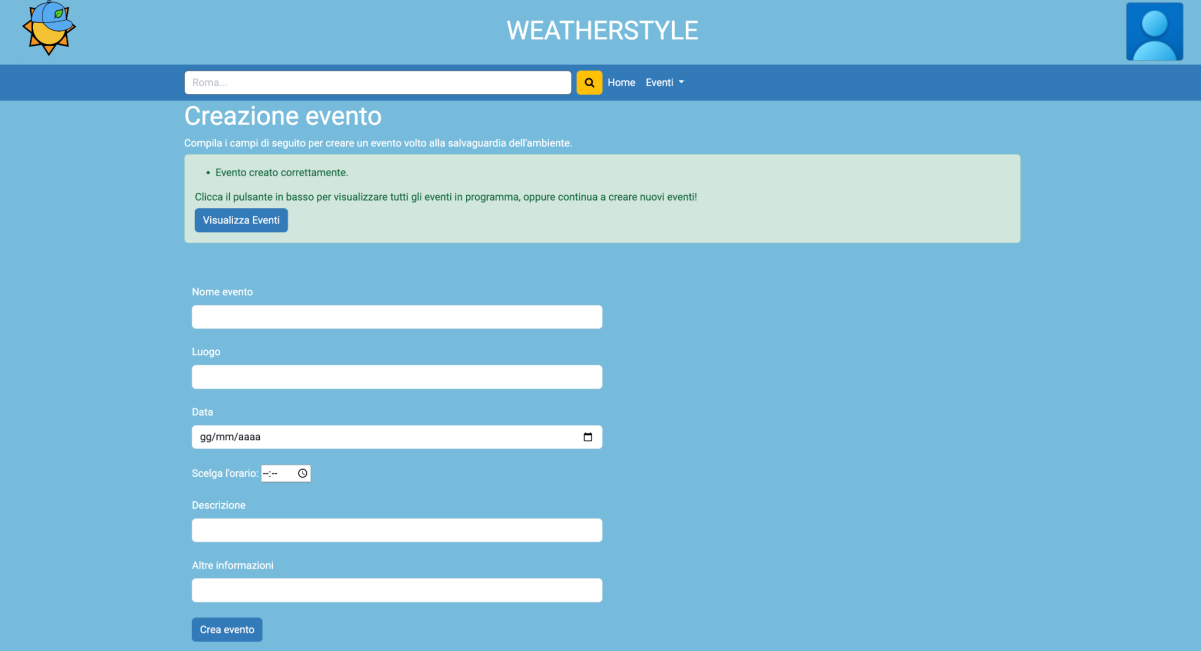
Qui sarà possibile compilare i vari campi che permettono di definire le specifiche informazioni per ogni evento che si desidera pianificare. Una volta compilati i campi bisogna cliccare sul pulsante in basso “Crea evento”, qui il sistema si accerterà che i campi rispettino i vincoli elencati nello use case. Nel caso in cui il sistema incontra degli errori, dovuti al mancato rispetto dei vincoli imposti sui campi da compilare, la schermata presenterà all’inizio una stringa che mostra all’utente l’errore individuato. Di seguito un esempio di creazione evento non avvenuta a causa di un errore.



This screenshot shows the same 'Creazione evento' form as the previous one, but with an error message displayed at the top. The error message is in a red box and reads: '• Lunghezza nome Evento non valida.' (Event name length is not valid). The form fields and the 'Crea evento' button are still visible below the error message.



Se invece l'evento viene creato correttamente si otterrà una schermata come la seguente.



The screenshot shows the 'Creazione evento' (Event Creation) page on the WEATHERSTYLE website. The page has a blue header with the WEATHERSTYLE logo and a user profile icon. Below the header is a navigation bar with a search bar (containing 'Roma...') and links for 'Home' and 'Eventi'. The main content area is titled 'Creazione evento' and includes a sub-header 'Compila i campi di seguito per creare un evento volto alla salvaguardia dell'ambiente.' A green success message box states: '• Evento creato correttamente. Clicca il pulsante in basso per visualizzare tutti gli eventi in programma, oppure continua a creare nuovi eventi!'. Below this message is a 'Visualizza Eventi' button. The form fields for creating an event are: 'Nome evento' (text input), 'Luogo' (text input), 'Data' (date input with a calendar icon, showing 'gg/mm/aaaa'), 'Scelgi l'orario' (time input with a clock icon, showing '--:--'), 'Descrizione' (text input), and 'Altre informazioni' (text input). A 'Crea evento' button is at the bottom of the form.

In cui, come si può notare, verrà mostrato all'inizio un messaggio che indica all'utente la corretta creazione dell'evento con le informazioni inserite.

Qui sarà poi possibile cliccare direttamente sul pulsante "Visualizza Eventi" per poter visualizzare tutti gli eventi in programma, oppure continuare a creare dei nuovi eventi che salvaguardino la salute dell'ambiente.