



NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile

Dimostrazione Operativa dei Beacon: Manuale d'uso app e prototipo applicativo per dispositivi mobili

[BiTe]

SPOKE 3 – Industria del turismo e cultura

DELIVERABLE D 4.1

Version history

No.	Date	Details	Author(s)
1	Nov 14, 2024	First version WP2	Davide Fin ; Matteo Murdocco OverApp srl
2	Mar 10, 2025	Wp3: 1. Consolidate feature WP2 2. Dashboard aggiunge segnalazioni 3. Dashboard aggiunta mappa nel filtro di ricerca dei beacon per Area 4. Dashboard aggiunta mappa nella creazione di un beacon per indicarne la posizione 5. Dashboard: aggiunta la possibilità di inserire traduzioni durante la creazione e modifica di un POI 6. Dashboard: aggiunta la possibilità di inserire traduzioni durante la creazione e modifica di un POI	Mastrogirolamo Emanuele OverApp srl

3

Mag 21, 2025

Wp4:

1. Consolidate feature WP3
2. Mobile App aggiunto pulsante per suggerire poi meno affollato se stiamo seguendo un percorso
2. Dashboard Aggiunto campo capacità massima nella creazione/modifica di un POI
3. Dashboard aggiunto carosello immagini in creazione/modifica POI
4. Dashboard aggiunti grafici sensori del dettaglio di un POI

[Mastrogiovanni Emanuele](#) OverApp srl

This document is part of the project NODES which has received funding from the MUR – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – del PNRR with grant agreement no. ECS00000036



OverApp®

Contents

Contents	2
Glossary	3
A) Introduzione	5
B) Descrizione generale dell'applicativo e delle tecnologie utilizzate	5
C) Funzionalità Applicazione Mobile	6
Avvio dell'applicativo e Richiesta dei consensi all'utente	6
Home screen	7
Rilevazione dei beacon nelle vicinanze	7
Interazione con la mappa	8
Ricerca di uno o più Punti di Interesse per nome	8
Dettaglio di un POI	8
Vedi percorso	10
Segnala	11
Percorsi	11
D) Funzionalità Backoffice	13
Descrizione	13
Accesso al Backoffice	13
Dashboard	15
Lista e Ricerca Beacon	16
Creazione Beacon	18
Dettaglio Beacon	19
Modifica Beacon	21
Punti di interesse	23
Creazione di un punto di interesse	24
Modifica Punto di Interesse	26
Capacità Massima	26
Dettaglio Punto di Interesse	27
Immagini	30
Grafici	31
Lista Percorsi	33
Creazione Percorso	34
Modifica Percorso	37
Dettaglio Percorso	38

Glossary

Definition	
Hub Coordinator (HC)	The Hub Coordinator represents the single point of contact for the implementation of the innovation ecosystem towards the MUR. It carries out the management and coordination activities of the innovation ecosystem, receives the fundings, verifies, and transmits to the MUR the reporting of the activities carried out by the Spoke and their affiliates.
National Recovery and Resilience Plan (NRRP)	This document uses the Italian acronym for the NRRP, which is PNRR (Piano Nazionale della Ripresa e Resilienza)
Research Program Manager	The person who will be the responsible for the overall scientific contents of the NODES project. The NODES will appoint the Research Program Manager. It refers to "Responsabile del Programma di Ricerca" in the MUR's Call of proposal for "Ecosistemi di Innovazione"
NODES' Research and innovation program	NODES' Research and Innovation program is articulated in specific programs for each Spoke, with the aim to promote and support applied research on topics consistent with the Intelligent Specialization Strategy, with the guidelines of the 2021-2027 partnership agreement scheme, with regional operational plans and regional and national research and innovation priorities. Although NODES' Spokes are concentrated on different themes, they will organize their activities and actions within a common framework – NODES' Booster Methodology
Spoke Coordinator	The University in charge of coordinating the Spoke's ecosystem. It refers to "Spoke" in the MUR's Call of proposal for "Ecosistemi di Innovazione"
Spoke Data Manager	The person who will be the responsible for the monitoring and management of data generated at the Spoke level. The Spoke Coordinator will appoint the Spoke Data Manager.
Spoke Partner	The entity associated to the Spoke Coordinator. It can be an Innovation Cluster, Competence Center, Research Center related to the Spoke's ecosystem and contributes to achieve objectives and impact under the Spoke' leadership and management. It refers to "soggetti affiliati" in the MUR's Call of proposal for "Ecosistemi di Innovazione".
Spoke Project manager	The person who will be the responsible for the management, coordination and progress of the project at the Spoke level. The Spoke Coordinator will appoint the Spoke Project Manager.
Spoke research and innovation program	NODES' Research and Innovation program is articulated in specific programs for each Spokes. The spoke will leverage a consolidated collaboration with leading private and public companies and will focus the applied research activity on technological domains and applications that can favour the integration of SMEs into new value chains.
Spoke Scientific and Technical Manager	The person who will be the responsible for the overall scientific contents of the project at the Spoke level. The Spoke Coordinator will appoint the Spoke Scientific and Technical Manager.
Spoke Stakeholders Committee (SC)	Consultation structure formed by relevant stakeholders (Government, universities, companies, civil society, third sector, etc.)
Spoke Thematic	General target focus and domain of the Spoke research.
Spoke Topics	Specific areas/lines of development within the Spoke.
Spoke Work Package Leader	At the Spoke level, Work Packages (WPs) will be organized by WP leaders, who will be responsible for performance evaluation and reporting.
Flagship Project	Main research project at the Spoke level with the goal of prototyping, testing, demonstrating the research activities towards higher TRLs.



A) Introduzione

Questo documento descrive il funzionamento del prototipo dell'applicativo per dispositivi mobili utilizzato per lo studio e la validazione della tecnologia Beacon in laboratorio e costituisce un manuale per l'utente così come previsto dal Work Package 2 (WP2) del progetto BITE.

Il codice sorgente dell'applicativo del front-end e del back-end può essere scaricato attraverso il seguente repository git-hub:

<https://github.com/overapp/bite>

B) Descrizione generale dell'applicativo e delle tecnologie utilizzate

L'applicativo implementato è stato sviluppato con tecnologia Flutter, uno strumento realizzato e sviluppato da Google. La sua adozione, rispetto all'utilizzo di tecnologie native e proprietarie come quella per iOS e Android, ha consentito l'implementazione di un'unica base di codice per la generazione di un applicativo destinato a funzionare sulle due piattaforme mobili di riferimento.

L'utilizzo di un'unica base di codice ha comportato un significativo risparmio in termini di tempi di sviluppo e costi operativi dello stesso in quanto ha permesso l'utilizzo di un solo team di sviluppo invece che dei consueti due, necessari per le attività di implementazione delle applicazioni native.

L'unica base di codice comporta un risparmio significativo anche nelle attività di bug-fixing e in prospettiva anche in quelle di mantenimento dell'applicativo, che possono quindi essere condotte da un unico team.

L'applicativo in oggetto utilizza la tecnologia bluetooth per individuare e comunicare con beacon modello EYE Sensor BTSMP1 serie ATEX, innovativi prodotti hardware di TELTONIKA, azienda in rapida espansione con base in Lituania, specializzata nella progettazione e nello sviluppo di dispositivi per l'IOT (Internet Of Things).

Il modello EYE Sensor è un prodotto all'avanguardia, compatto, di ottima fattura e dotato di sensori per la rilevazione della temperatura, dell'umidità e del campo magnetico che implementa pienamente i protocolli di comunicazione di riferimento, rispettivamente iBeacon e Eddystone.

La serie ATEX, inoltre, si caratterizza per la capacità di garantire un'ottima funzionalità anche in ambienti considerati "hazardous", ovvero pericolosi, nei quali, ad esempio, possono esservi temperature proibitive.

Grazie a questa caratteristica può essere certamente considerato una soluzione ottimale per l'installazione Outdoor, in ambienti freddi o caldi a seconda dell'ubicazione e/o della stagionalità.

C) Funzionalità Applicazione Mobile

Avvio dell'applicativo e Richiesta dei consensi all'utente

All'avvio l'applicativo verifica ed eventualmente richiede all'utente i consensi per l'utilizzo per l'utilizzo della tecnologia bluetooth necessaria per la connessione ai dispositivi BLE.



La richiesta del consenso all'utente per l'uso di questa tecnologia è obbligatoria come da guidelines previste dai produttori dei sistemi operativi di riferimento, rispettivamente iOS di Apple e Android di Google. Senza l'esplicito consenso da parte dell'utente, l'applicativo in oggetto non è in grado di funzionare opportunamente.

Home screen

Una volta concessi i consensi di cui sopra, l'applicativo presenta la Home screen, una schermata caratterizzata dalla presenza di una mappa a tutto schermo sulla quale sono visualizzati i cosiddetti POI (Punti di interesse) rappresentati da apposite icone segnaposto in corrispondenza di specifiche coordinate geografiche.

I punti di interesse mostrati sono quelli presenti nel raggio di circa 100 Km che risultano mappati nel sistema.

Prima della presentazione dello screen descritto, l'applicativo richiede all'utente il consenso per abilitare il sistema **GPS** per la rilevazione delle posizione corrente del dispositivo. Solo previo rilascio del suddetto consenso, l'applicativo può presentare una mappa con sovrapposti i segnaposti dei POI in funzione della posizione rilevata.



Rilevazione dei beacon nelle vicinanze

Parallelamente alla presentazione della mappa con i POI ivi presenti, l'applicativo dà inizio al processo di scansione dei dispositivi beacon descritti in precedenza, presenti nelle vicinanze, analizzando i segnali da questi trasmessi. Durante questo processo, l'applicativo rileva qualunque beacon presente nelle vicinanze e applica dei filtri per isolare unicamente i dispositivi abilitati a lavorare con questo servizio.

Quando rileva la presenza di un beacon, notifica all'utente l'informazione relativa attraverso un badge come quello mostrato nella figura riportata che segue. D da quel momento in avanti continua a monitorarlo nel tempo fintanto che rimane nel raggio di azione del dispositivo.



Interazione con la mappa

L'utente può interagire con la mappa con le medesime modalità con cui interagisce con strumenti ormai all'ordine del giorno quali ad esempio i software per la navigazione nel mondo degli smartphone come Mappe di Apple e Google Maps.

L'utente, infatti, può eseguire alcune azioni cui è generalmente abituato, quali:

- lo spostamento lungo la mappa presentata per raggiungere nuove aree non visualizzate sullo schermo, trascinando un dito sulla superficie dello schermo;
- aumento o riduzione del fattore di zoom (scala);

Queste due operazioni avranno come ulteriore risultato quello di mostrare, se disponibili, ulteriori segnaposto rappresentanti i POI.

Ricerca di uno o più Punti di Interesse per nome

La sezione della mappa offre anche la possibilità di ricercare POI attraverso un'apposita funzionalità presente sulla parte superiore dello schermo, con la quale può inserire un nome o parte di esso, di una località:



Dettaglio di un POI

Sulla mappa, l'utente può eseguire l'operazione di "tap" ovvero può toccare un segnaposto e accedere così allo screen di dettaglio del POI.



Questo screen presenta le seguenti informazioni:

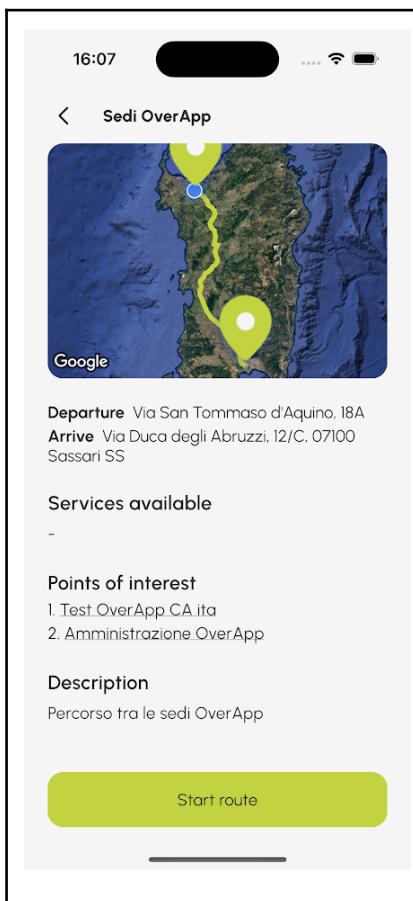
- Immagine associata, se disponibile, in alternativa mostra un placeholder;
- un gruppo di icone con associati dei valori numerici rispettivamente riferiti a:
 - affluenza
rappresenta il numero di utenti dell'app che sono presenti in un dato momento nel medesimo luogo;
 - temperatura attuale;
 - umidità dell'aria.
- Indirizzo;
- Descrizione dei servizi disponibili, se presenti;
- Descrizione del punto di interesse;

Sono inoltre presenti due pulsanti:

- **Vedi percorso**
- **Segnala**

[Vedi percorso](#)

Attraverso il tap su questo pulsante è possibile accedere ad una sezione che fornisce le informazioni sul percorso in cui il POI richiamato è inserito.



Lo screen mostra le seguenti informazioni:

- Nome del percorso
- Mappa sulla quale sono riportati i POI inseriti nel percorso insieme alle informazioni grafiche che mettono in evidenza strade, vie da percorrere per raggiungerli. Mostra inoltre un pulsante sovrapposto alla mappa per attivare la funzionalità di navigazione, tramite la quale l'utente viene guidato per raggiungere i POI e seguire il percorso suggerito.
- Informazioni sul percorso:
 - partenza;
 - arrivo
 - Servizi disponibili
 - Punti di interesse presenti
 - Descrizione del percorso

Segnala

Attraverso il tap su questo pulsante è possibile accedere ad una sezione che permette all'utente di segnalare qualche informazione di tipo importante riguardante il POI. In particolare la funzionalità è pensata per comunicare al sistema e agli operatori dello stesso, situazioni di degrado, abbandono, scarsa pulizia e quant'altro possa essere ritenuto importante riguardo la conservazione e fruibilità del punto di interesse.



Percorsi

Attraverso due pulsanti posti nella parte inferiore dello schermo, l'utente può accedere alla sezione Percorsi e da questa tornare sulla Home screen o mappa.



La sezione in oggetto offre la possibilità di accedere ad un elenco di percorsi predisposti dagli operatori del servizio. L'utente attraverso un'apposita semplice interfaccia può selezionarne uno e visualizzarne i dettagli come descritto all'interno della sezione **Dettaglio POI / Vedi percorso**.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



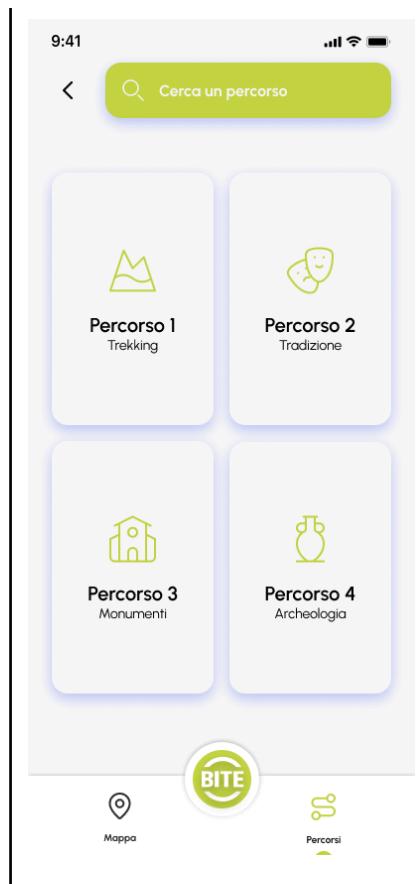
Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
SICUREZZA E RESILIENZA



Nord-Ovest Digitale E Sostenibile





D) Funzionalità Backoffice

Descrizione

Il Back Office è un'applicazione web attraverso la quale un'operatore amministra i contenuti del servizio utilizzato dall'app mobile. Costituisce, pertanto, la centrale di controllo del set di informazioni consumato dall'app durante il suo funzionamento. Consente, infatti, l'inserimento o la modifica delle informazioni di dettaglio sui POI (nome del punto di interesse, descrizione, orari, immagini ed altro), la costruzione e la modifica dei percorsi proposti all'utenza all'interno dei quali questi vengono inseriti i Punti di Interesse. Consente anche l'inserimento e la modifica delle informazioni relative ai beacon e l'associazione di questi ai POI.

Accesso al Backoffice

L'accesso al Back Office è riservato unicamente ad una specifica tipologia di utenti chiamati **Admin** o **Amministratori**, pertanto è protetto da password.

Il sistema di autenticazione è progettato per garantire elevati standard di sicurezza, richiedendo l'inserimento delle credenziali personali fornite durante la fase di registrazione o configurazione dell'account. Dopo un'autenticazione corretta, l'utente ha accesso alle funzionalità avanzate del Back Office, che consentono la gestione e il monitoraggio delle attività operative e amministrative correlate all'applicazione.

Di conseguenza, all'avvio iniziale dell'applicazione sul browser, l'utente viene automaticamente reindirizzato alla schermata di accesso del sistema di Back Office. Tale schermata rappresenta il punto d'ingresso principale per l'interazione con le funzionalità amministrative dell'applicativo.

Il design dell'interfaccia utente è stato sviluppato per assicurare un'esperienza di navigazione intuitiva, semplificando l'accesso alle principali funzioni disponibili. In particolare, sono state implementate funzionalità di navigazione gerarchica, che consentono agli utenti di muoversi agevolmente tra le varie sezioni del sistema in base ai propri privilegi di accesso.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
SICUREZZA E RESILIENZA



Nord-Ovest Digitale E Sostenibile



Accedi

Inserisci le tue credenziali per accedere al tuo account

Indirizzo Email

Password

Inserisci la tua password



Accedi

© 2025 - OverApp SRL



Dashboard

Ad accesso avvenuto, una volta inserite credenziali valide, l'utente viene reindirizzato alla homepage del Back Office, che rappresenta il centro principale per la visualizzazione e l'analisi dei dati principali.

All'interno della pagina principale, è possibile consultare un riassunto sintetico ma esaustivo delle informazioni più rilevanti disponibili nel sistema.

Le segnalazioni aperte inviate dagli utenti, relative agli stessi punti di interesse, saranno messe in grande evidenza nella dashboard, permettendo all'operatore di intervenire tempestivamente e di avere sempre una visione chiara e organizzata delle segnalazioni in coda.

BITE LOCAL

Dashboard

Beacons

Ricerca Beacon

Crea Beacon

Punti di Interesse

Ricerca Punti

Crea Punto

Percorsi

Ricerca Percorsi

Crea Percorso

Segnalazioni

Informazioni

AA Admin Admin
admin@admin.com

BITE > Home

Dashboard

Beacons **13**
Beacon totali registrati

Punti di Interesse **5**
Punti di interesse registrati

Percorsi **4**
Percorsi registrati

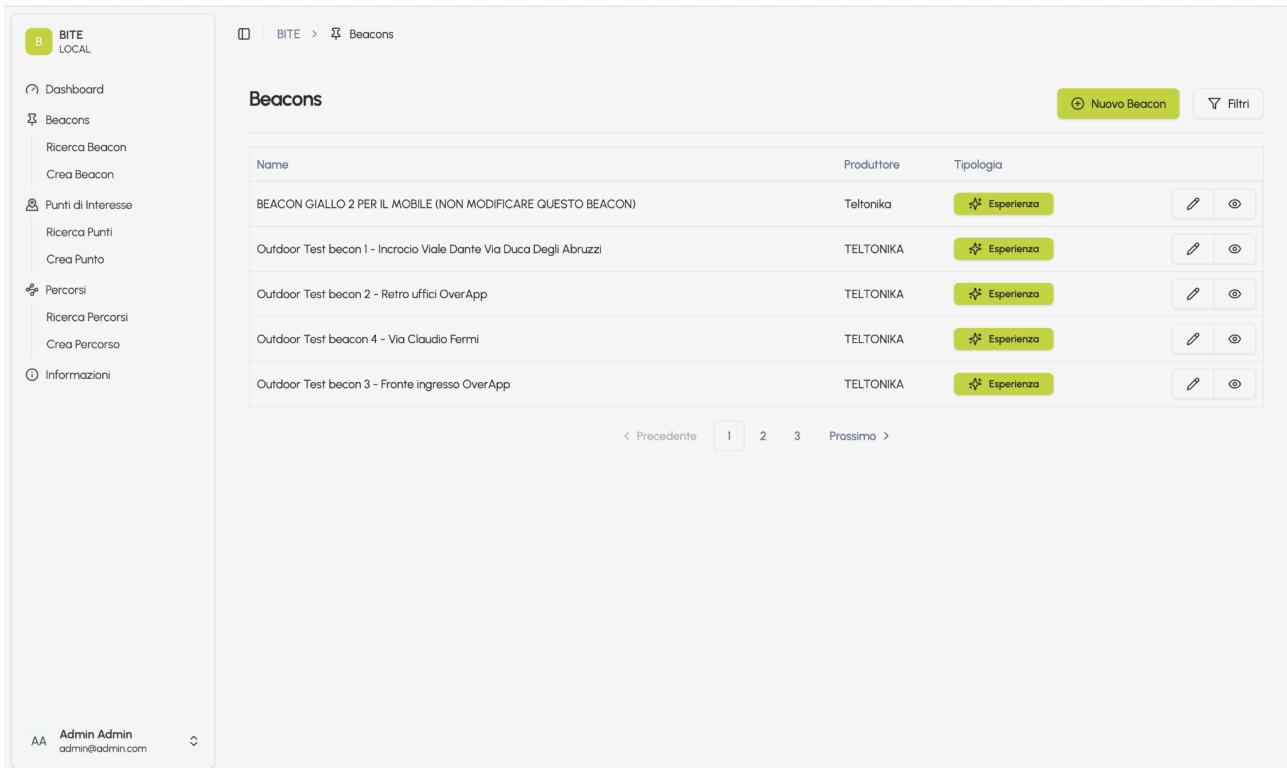
Segnalazioni Aperte

Descrizione	Email	Anteprima	Stato
002	scwtest2024@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> Anteprima	Aperta

Lista e Ricerca Beacon

Attraverso la selezione della voce "**Ricerca Beacon**" presente nella sidebar, è possibile accedere alla schermata dedicata alla gestione dei Beacon registrati nel sistema. Questa sezione fornisce una lista completa di tutti i dispositivi Beacon attualmente configurati e consente un'interazione avanzata con i dati associati.

Gli utenti possono visualizzare i dettagli principali di ciascun Beacon, eseguire ricerche mirate utilizzando filtri specifici e accedere rapidamente alle schermate di dettaglio e modifica per ogni dispositivo. La funzionalità è stata ottimizzata per garantire una navigazione fluida e intuitiva, supportando la gestione efficace di un numero elevato di dispositivi.



Name	Produttore	Tipologia
BEACON GIALLO 2 PER IL MOBILE (NON MODIFICARE QUESTO BEACON)	TELTONIKA	 Esperienza
Outdoor Test beacon 1 - Incrocio Viale Dante Via Duca Degli Abruzzi	TELTONIKA	 Esperienza
Outdoor Test beacon 2 - Retro uffici OverApp	TELTONIKA	 Esperienza
Outdoor Test beacon 4 - Via Claudio Fermi	TELTONIKA	 Esperienza
Outdoor Test beacon 3 - Fronte ingresso OverApp	TELTONIKA	 Esperienza

Navigation: < Precedente 1 2 3 Prossimo >

Bottom left: AA Admin Admin admin@admin.com

BITE LOCAL

BITE > Beacons

Dashboard Beacons

Ricerca Beacon Crea Beacon

Punti di Interesse Ricerca Punti Crea Punto

Percorsi Ricerca Percorsi Crea Percorso

Informazioni

Beacons

Nuova Beacon Filtri

Nome

Prodotto

Tipologia

BEACON GIALLO 2 PER IL MOBILE

Outdoor Test beacon 1 - Incrocio Viale

Outdoor Test beacon 2 - Retro ufficio

Outdoor Test beacon 4 - Via Cialdini

Outdoor Test beacon 3 - Fronte impianti

Filtri Lista

Utilizza i filtri per per affinare la ricerca

Nome Beacon

es. Beacon 1

Prodotto

Identificativo Beacon

es. Apple

es. I23456

Tipo Beacon

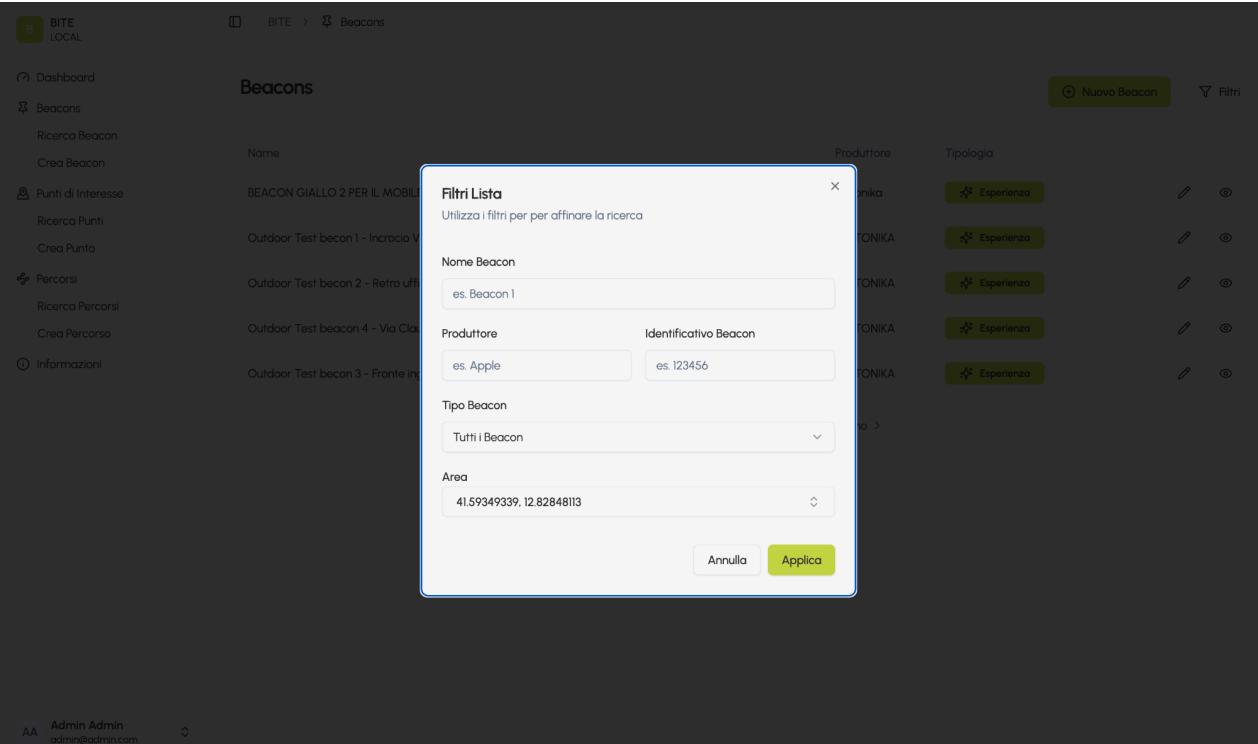
Tutti i Beacon

Area

41.59349339, 12.82848113

Annula

Applica



The screenshot shows the BITE LOCAL dashboard with a sidebar on the left containing links for Dashboard, Beacons, Ricerca Beacon, Crea Beacon, Punti di Interesse, Ricerca Punti, Crea Punto, Percorsi, Ricerca Percorsi, Crea Percorso, and Informazioni. The main content area is titled 'Beacons' and shows a list of beacons with columns for Name, Prodotto (Producer), and Tipologia (Type). A modal window titled 'Filtri Lista' is open, allowing users to refine their search for beacons based on Name, Producer, Identifier, Type, and Area. The modal includes input fields for 'Nome Beacon' (e.g., 'es. Beacon 1'), 'Prodotto' (e.g., 'es. Apple'), 'Identificativo Beacon' (e.g., 'es. I23456'), 'Tipo Beacon' (set to 'Tutti i Beacon'), and 'Area' (e.g., '41.59349339, 12.82848113'). It also features 'Annula' (Cancel) and 'Applica' (Apply) buttons.

Tappando su 'Area' sarà possibile cercare i punti d'interesse entro un raggio di 50 km, in base alla posizione indicata su una mappa interattiva.

BITELocal

BITELocal

Dashboard

Beacons

Beacon Beacon

Create Beacon

Points of Interest

Beacon Point

Create Point

Percorsi

Beacon Percorsi

Create Percorsi

Segnalazioni

Informazioni

Admin Admin
ourteam@brite.local.com

Beacons

Seleziona Posizione

Clicca sulla mappa o trascina il cursore per selezionare un punto

Stintino
Porto Cervo
Castelsardo
Tempio Pausania
Olbia
San Teodoro
Budoni
Sassari
Alghero
Bosa
Macomer
Nuoro
Orosei
Cala Gonone
Sardagna
Orlíano
Guspini
Sanluri
Villacidro
Sestu
Dolianova
Tirrenian Sea

Usa posizione corrente

Conferma



Creazione Beacon

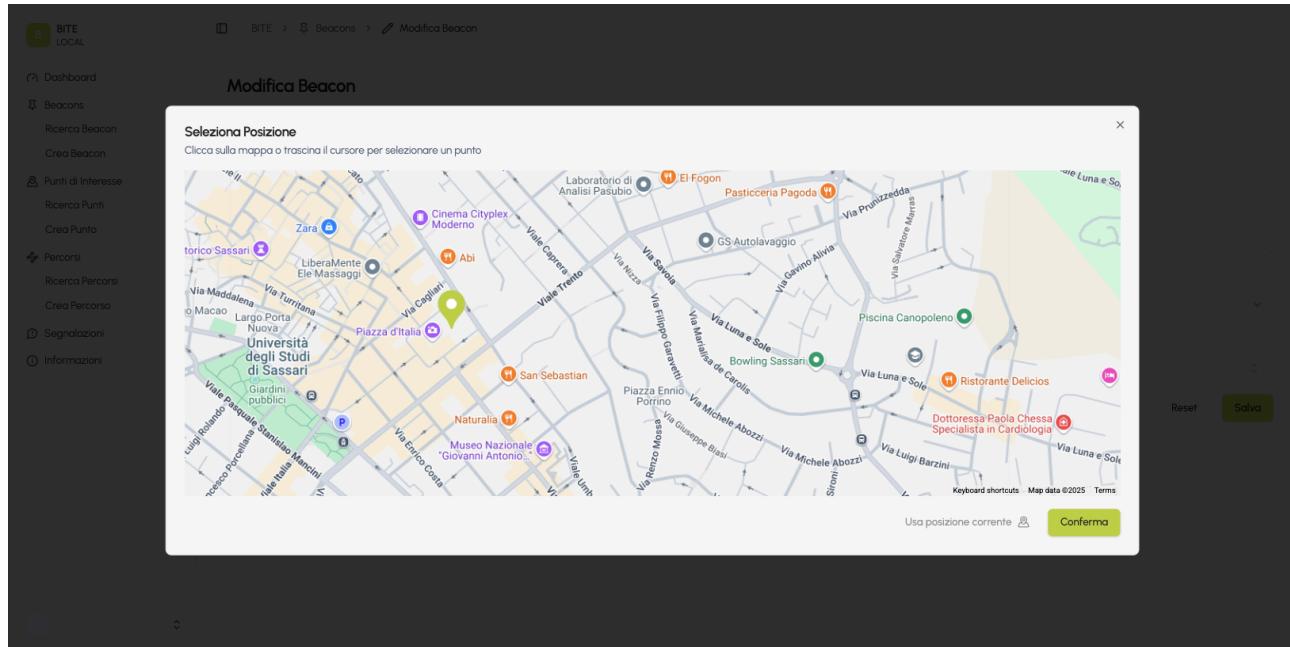
Tramite la schermata accessibile dalla sidebar alla voce **"Crea Beacon"** o dalla lista dei Beacon premendo il pulsante **"Crea Beacon"**, è possibile aggiungere un nuovo dispositivo al sistema. Tutti i campi mostrati in questa sezione sono obbligatori e devono essere compilati con attenzione per garantire la corretta registrazione del Beacon nel sistema.

Questa funzionalità è stata progettata per semplificare il processo di aggiunta, offrendo un'interfaccia chiara e intuitiva che guida l'utente durante l'inserimento delle informazioni richieste.

The screenshot shows the 'Crea Beacon' form in the BITE LOCAL application. The sidebar on the left is titled 'BITE LOCAL' and contains the following navigation items: Dashboard, Beacons (which is selected and highlighted in blue), Ricerca Beacon, Crea Beacon, Punti di Interesse, Ricerca Punti, Crea Punto, Percorsi, Ricerca Percorsi, Crea Percorso, and Informazioni. The main content area has a breadcrumb navigation: BITE > Beacons > Crea Beacon. The 'Crea Beacon' form has the following fields: Name (input field with placeholder 'e.g. Beacon 1'), Identificativo Beacon (input field with placeholder 'e.g. 123456'), Descrizione (input field with placeholder 'e.g. Beacon 1'), Produttore (input field with placeholder 'e.g. Apple'), and Posizione (input field with placeholder '40.71873739, 8.56652012'). At the bottom right of the form are two buttons: 'Reset' and 'Salva' (Save).



La posizione del beacon può essere inserita manualmente, specificando longitudine e latitudine, oppure selezionata tramite una mappa interattiva, per facilitare la visualizzazione.



Dettaglio Beacon

La schermata di dettaglio di un Beacon consente di visualizzare tutte le informazioni associate a un dispositivo specifico, incluse le sue caratteristiche principali e una mappa interattiva che mostra la posizione esatta del Beacon.

Da questa schermata, l'utente ha la possibilità di effettuare:

- modifiche ai dati attualmente registrati;
- l'eliminazione del dispositivo dal sistema.

Queste operazioni sono accessibili tramite pulsanti dedicati, progettati per garantire un'interazione semplice e sicura, nel rispetto dei privilegi di accesso definiti per ogni utente.

BITE LOCAL

Dashboard

Beacons

Ricerca Beacon

Crea Beacon

Punti di Interesse

Ricerca Punti

Crea Punto

Percorsi

Ricerca Percorsi

Crea Percorso

Informazioni

BITE > Beacons > Dettaglio Beacon

Dettaglio Beacon

Outdoor Test beacon 2 - Retro uffici OverApp

Beacon per test outdoor installato presso ingresso secondario uffici OverApp.

Esperienza

Identificativo: OTESTBEACON2

Produttore: TELTONIKA

40.71633650, 8.56929570

Modifica Elimina

Scuola Primaria

Braceria Mangiafuoco Steakhouse

Via IV Novembre

Via Duca degli Abruzzi

Via Torino

Viale Dante Alighieri

Piazza Monica Moretti

Facoltà di Lettere e Filosofia

Esso Sa

Via Claudio Fermi

Mail Express Poste Private

Misericordia Di Sassari

Via Italo Simon

Gastronomia La Genuina

Oz Therapy

La Sassarese Gomme

Nioli pneumatici

Gruppo Sportivo San Paolo

Chiesa di San Paolo

Scorciatoie da tastiera Dati mappa ©2025 Google Termini Segnala un errore nella mappa

AA Admin Admin admin@admin.com

BITE LOCAL

BITE > Beacons > Dettaglio Beacon

Dashboard Beacons Ricerca Beacon Crea Beacon Punti di Interesse Ricerca Punti Crea Punto Percorsi Ricerca Percorsi Crea Percorso Informazioni

Dettaglio Beacon

Outdoor Test beacon 2 - Retro uffici OverApp

Beacon per test outdoor installato presso ingresso secondario uffici OverApp.

Esperienza

Identificativo: OTESTBEACON

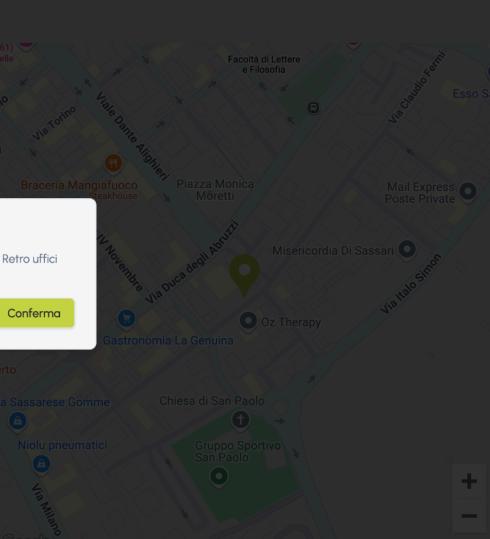
Prodotto: TELTONIKA

40.71633650, 8.56929570

Elimina Beacon

Sei sicuro di voler eliminare il beacon "Outdoor Test beacon 2 - Retro uffici OverApp"? L'azione non è reversibile.

Annula Conferma



961 delle
Via Torino
Viale Dante Alighieri
Facoltà di Lettere e Filosofia
Via Claudio Fermi
Esso Sa
Via Giacomo Matteotti
Braciaria Manolafuoco Steakhouse
Piazza Monica Moretti
Mail Express Poste Private
IV Novembre
Via Duce degli Abruzzi
Misericordia Di Sassari
Oz Therapy
Gastronomia La Genuina
Via Italo Simon
La Sassarese Gomme
Nioli pneumatici
Chiesa di San Paolo
Gruppo Sportivo San Paolo
Via Milano
Google

Scorriabile da tastiera Dati mappa ©2025 Google Termini Segnala un errore nella mappa

AA Admin Admin
admin@admin.com



Modifica Beacon

Questa schermata consente di aggiornare le informazioni di un Beacon esistente. E' accessibile dalla lista dei Beacon, in seguito a una ricerca, o dalla schermata di dettaglio di un Beacon selezionando il pulsante "Modifica".

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
- Ricerca Beacon
- Crea Beacon
- Punti di Interesse
- Ricerca Punti
- Crea Punto
- Percorsi
- Ricerca Percorsi
- Crea Percorso
- Informazioni

AA Admin Admin
admin@admin.com

Modifica Beacon

Name: Outdoor Test beacon 4 - Via Claudio Fermi

Identificativo Beacon: OTESTBEACON4

Descrizione: Beacon installato in Via Claudio Fermi, fronte finestre ufficio.

Produttore: TELTONIKA

Tipo: Esperienza

Posizione: 40.71597850, 8.56903285

Reset Salva



Punti di interesse

Questa schermata è accessibile dalla barra di navigazione selezionando la voce "**Ricerca punti**". Consente di visualizzare la lista dei punti di interesse registrati nel sistema. Inserendo un termine nel campo di ricerca, il sistema effettuerà una ricerca full text sui punti registrati, facilitando l'individuazione rapida di specifici elementi.

Punti di interesse

Punto		
Incrocio breve breve breve		
Piazza D'Italia Luogo simbolo di Sassari, capoluogo del nord Sardegna e seconda città dell'isola. 'salotto buono' in cui si affacciano due eleganti palazzi di fine Ottocento		
OverApp Legacy Vecchia sede di OverApp		
OverApp Sede di OverApp		

Cerca... Crea Punto

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
- Ricerca Beacon
- Crea Beacon
- Punti di Interesse
- Ricerca Punti
- Crea Punto
- Percorsi
- Ricerca Percorsi
- Crea Percorso
- Informazioni

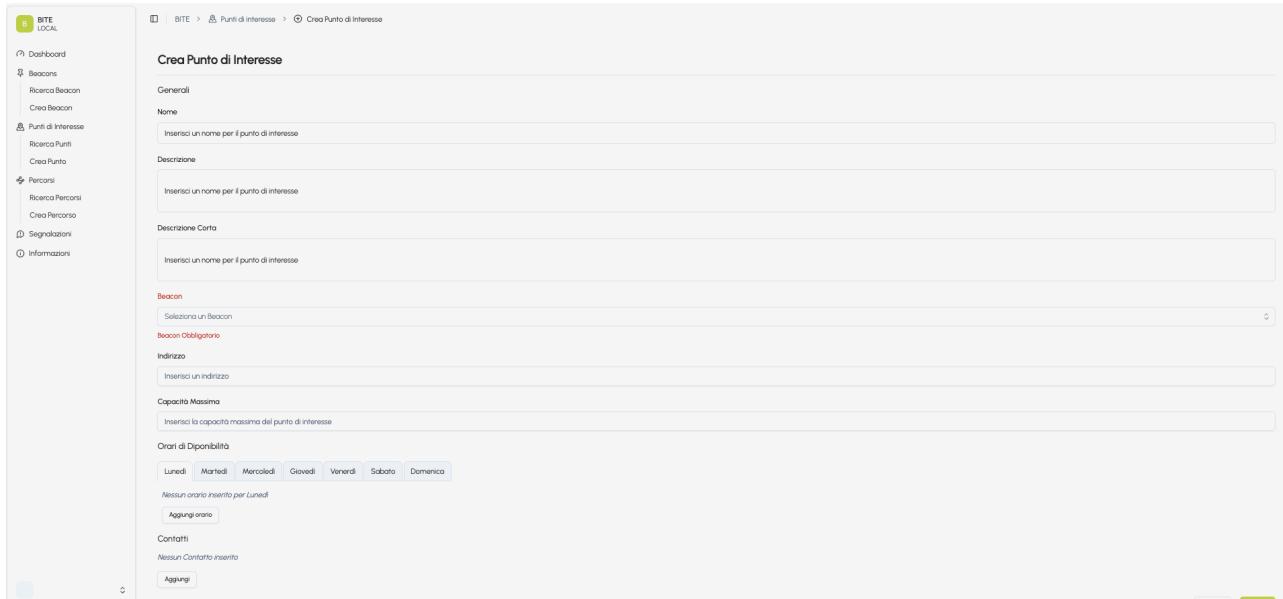
AA Admin Admin
admin@admin.com

Creazione di un punto di interesse

Questa schermata consente di creare un nuovo punto di interesse all'interno del sistema. Per ogni punto è necessario specificare:

- Nome
- Una descrizione breve
- Una descrizione completa
- Il Beacon al quale associare il punto

È inoltre necessario aggiungere orari di disponibilità e contatti relativi al punto. Tutti i campi sono obbligatori per garantire una corretta registrazione.





Facendo clic sui campi abilitati alla traduzione, sarà possibile inserire i contenuti nelle diverse lingue supportate dal sistema.

BITE LOCAL

Dashboard

Beacons

Ricerca Beacon

Crea Beacon

Punti di Interesse

Ricerca Punti

Crea Punto

Percorsi

Ricerca Percorsi

Crea Percorso

Segnalazioni

Informazioni

AA Admin Admin
admin@admin.com

BITE > Punti di interesse > Crea Punto di Interesse

Crea Punto di Interesse

Generali

Nome

Inserisci un nome per il punto di interesse

Nome obbligatorio

Descrizione

Inserisci un nome per il punto di interesse

Nome (Italiano)

Inserisci un nome per il punto di interesse

Nome obbligatorio

Descrizione obbligatoria

Descrizione Corta

Inserisci un nome per il punto di interesse

Descrizione breve obbligatoria

Beacon

Seleziona un Beacon

Beacon Obbligatorio

Traduzioni

Inserisci le traduzioni per questo campo

Nome (Italiano)

Inserisci un nome per il punto di interesse

Nome obbligatorio

Nome (Inglese)

Inserisci un nome per il punto di interesse

Attualmente il sistema BITE supporta esclusivamente le lingue Italiano e Inglese..

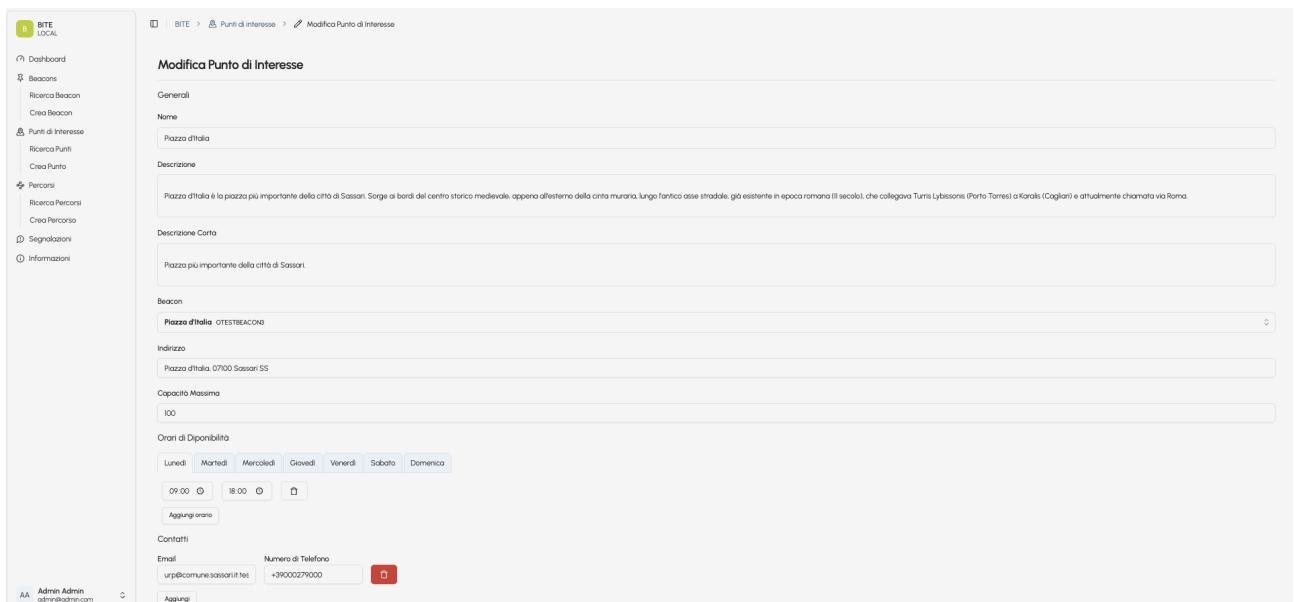
Modifica Punto di Interesse

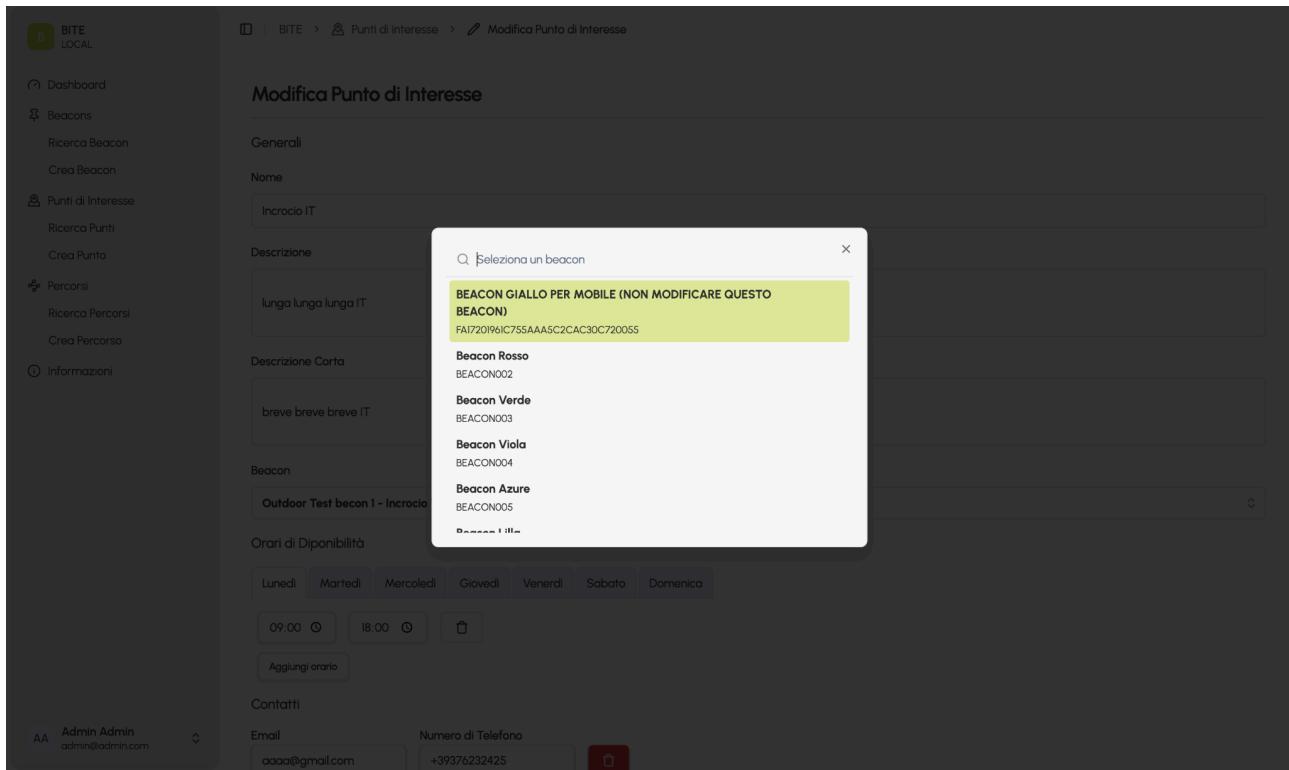
Questa schermata permette di aggiornare le informazioni relative a un punto di interesse esistente. È accessibile dalla lista dei punti di interesse selezionando il pulsante "Modifica" o dalla pagina di dettaglio di un punto.

Il campo "Capacità massima"

Il campo "Capacità massima" riveste un ruolo fondamentale per i POI inclusi nei percorsi. Grazie a questo valore, al tempo medio di una visita, e al numero di presenze rilevate in tempo reale tramite i beacon, il sistema BITE è in grado di valutare il livello di affollamento di ciascun punto di interesse.

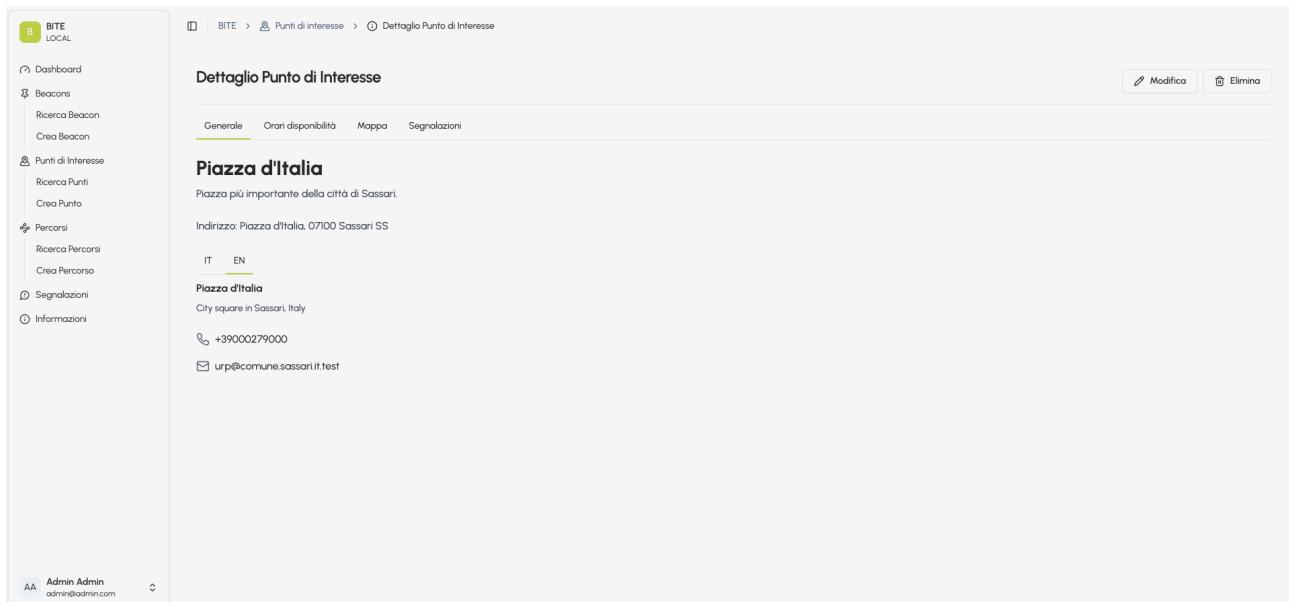
Nel caso in cui un POI risulti troppo affollato, l'algoritmo della funzione "Suggerisci prossimo POI" proporrà all'utente di saltare temporaneamente quel punto, suggerendo invece un'alternativa meno congestionata e facilmente raggiungibile. Il POI potrà essere visitato successivamente, una volta che il flusso di persone si sarà ridotto.





Dettaglio Punto di Interesse

In questa schermata è possibile visualizzare i dettagli completi di un punto di interesse, inclusa una mappa che mostra la posizione relativa del punto.



BITE LOCAL

Dashboard Beacons Punti di Interesse Percorsi Segnalazioni Informazioni

BITE > Punti di interesse > Dettaglio Punto di Interesse

Dettaglio Punto di Interesse

Generale Orari disponibilità Mappa Segnalazioni

Giorno	Orari disponibilità	Giorno	Orari disponibilità
Lunedì	09:00 - 18:00	Martedì	N/A
Mercoledì	N/A	Giovedì	N/A
Venerdì	N/A	Sabato	09:00 - 18:00
Domenica	09:00 - 18:00		

AA Admin Admin admin@admin.com

BITE LOCAL

Dashboard Beacons Punti di Interesse Percorsi Segnalazioni Informazioni

BITE > Punti di interesse > Dettaglio Punto di Interesse

Dettaglio Punto di Interesse

Generale Orari disponibilità Mappa Segnalazioni

AA Admin Admin admin@admin.com

Accedendo alla scheda Segnalazioni si possono gestire i casi associati al punto di interesse selezionato.

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
 - Ricerca Beacon
 - Crea Beacon
- Punti di Interesse
 - Ricerca Punti
 - Crea Punto
- Percorsi
 - Ricerca Percorsi
 - Crea Percorso
- Segnalazioni
- Informazioni

AA Admin Admin admin@admin.com

Dettaglio Punto di Interesse

Modifica Elimina

Generale Orari disponibilità Mappa Segnalazioni

Descrizione	Email	Anteprima	Stato
graffiti sulla statua	Mario.rossi@gmail.com		

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
 - Ricerca Beacon
 - Crea Beacon
- Punti di Interesse
 - Ricerca Punti
 - Crea Punto
- Percorsi
 - Ricerca Percorsi
 - Crea Percorso
- Segnalazioni
- Informazioni

AA Admin Admin admin@admin.com

Dettaglio Punto di Interesse

Modifica Elimina

Generale Orari disponibilità Mappa Segnalazioni

Descrizione	Email	Anteprima	Stato
graffiti sulla statua	Mario.rossi@gmail.com		

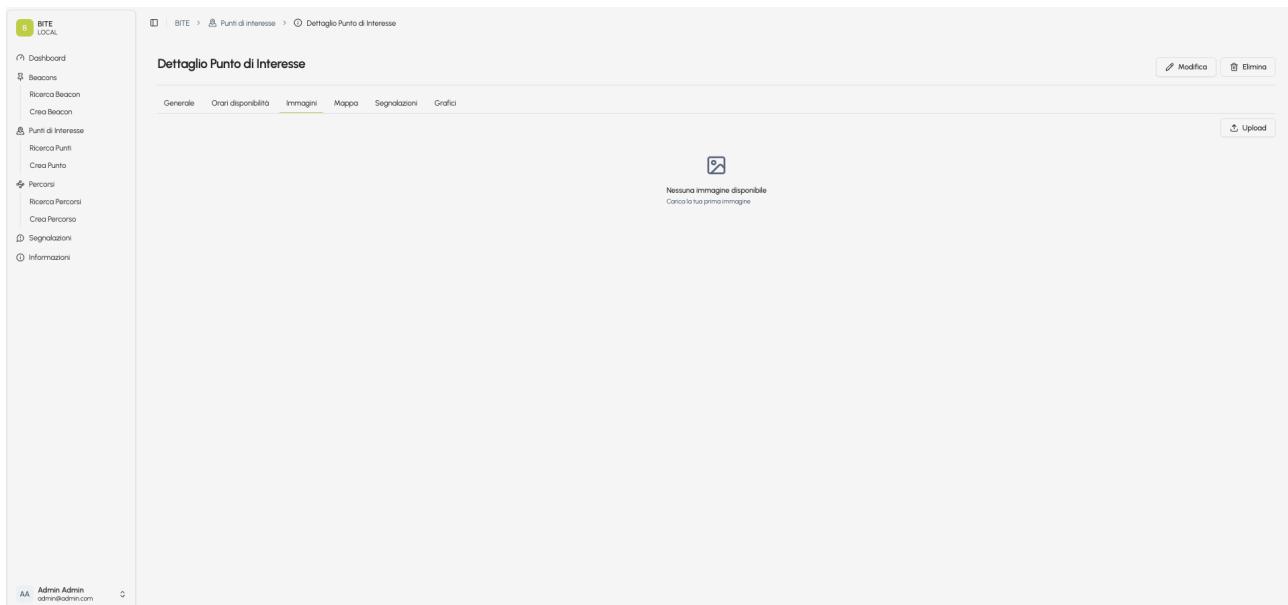
Azioni

Chiudi Segnalazione

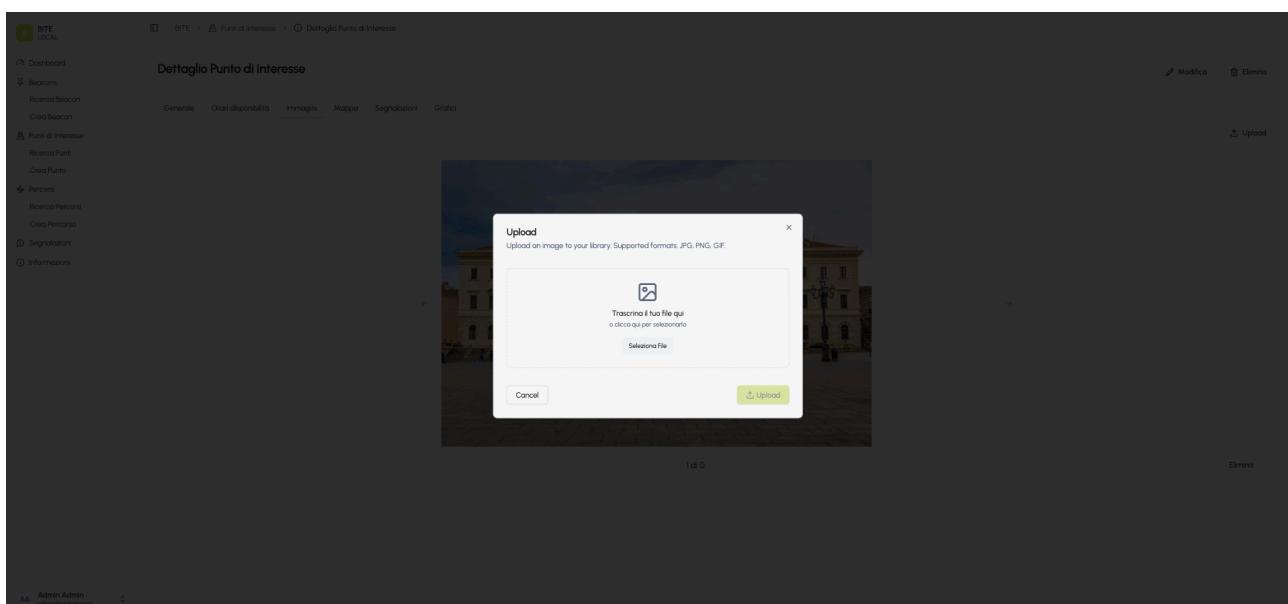
Elimina Segnalazione

Immagini

Questa sezione consente di caricare le immagini che verranno mostrate nel carosello del dettaglio POI all'interno dell'app mobile.



Cliccando sul pulsante “Upload”, è possibile selezionare e caricare le immagini direttamente dal proprio computer.

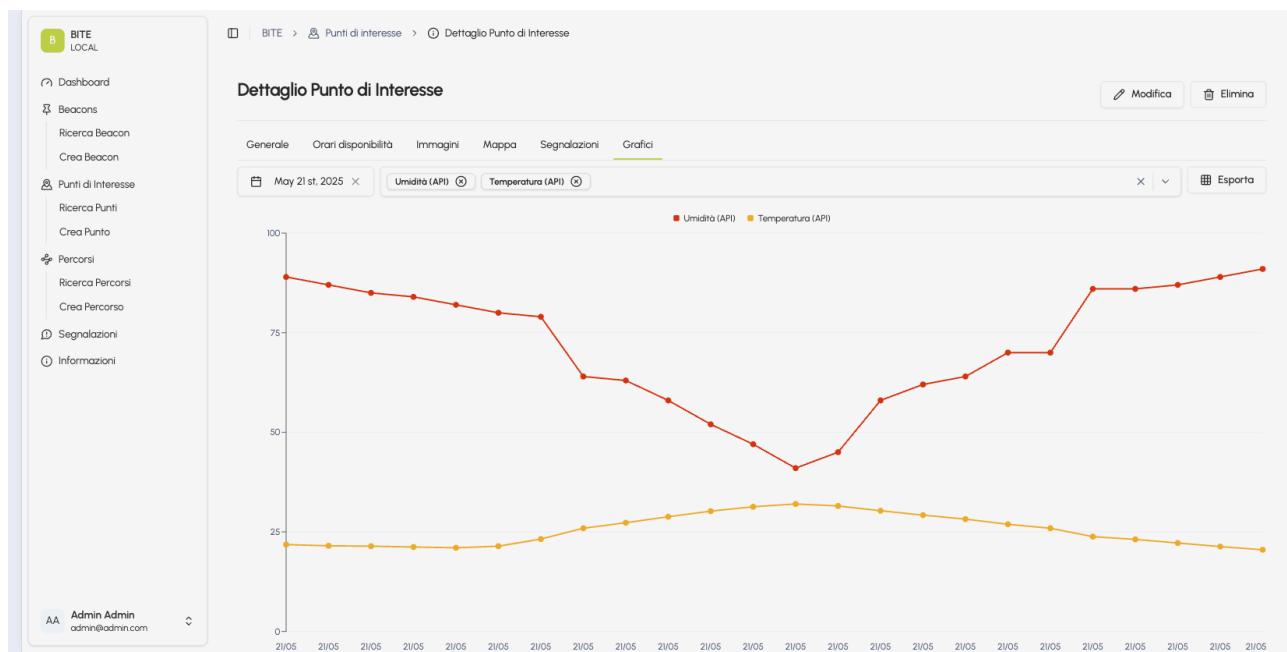


Grafici Sensori

In questa sezione è possibile visualizzare i dati di temperatura e umidità rilevati dai beacon ogni volta che un dispositivo con l'app Bite entra nel loro raggio d'azione.

Nel caso in cui non vengano ricevuti dati per un periodo prolungato, le informazioni vengono integrate automaticamente tramite fonti esterne di terze parti, come ad esempio Azure Maps Weather service.

Nei filtri è possibile distinguere tra i dati provenienti dai beacon e quelli integrati da fonti esterne, oltre a specificare una data precisa per la visualizzazione.



Liste Percorsi

Questa schermata è accessibile dalla barra di navigazione selezionando la voce "Ricerca percorsi". Consente di visualizzare la lista dei percorsi registrati nel sistema. Inserendo un termine nel campo di ricerca, il sistema effettua una ricerca full text sui percorsi registrati, rendendo semplice e veloce l'individuazione di percorsi specifici.

 BITE LOCAL

-  Dashboard
-  Beacons
- Ricerca Beacon
- Crea Beacon
-  Punti di Interesse
- Ricerca Punti
- Crea Punto
-  Percorsi
- Ricerca Percorsi
- Crea Percorso
-  Informazioni

 BITE >  Percorsi

Percorsi

 Crea Percorso

Nome	Categoria		
Percorso 3	 Archeologia		
Percorso 1	 Monumenti		
Monumenti Storici	 Archeologia		
Monte Pinu - San Santinu	 Non definita		
Il Mio Percorso 2	 Monumenti		
I Sentieri Urbani	 Non definita		
I Sentieri Rurali	 Non definita		
Chiese di Sassari	 Non definita		
Cala Caprarese partendo da Forte Arbuticci	 Non definita		

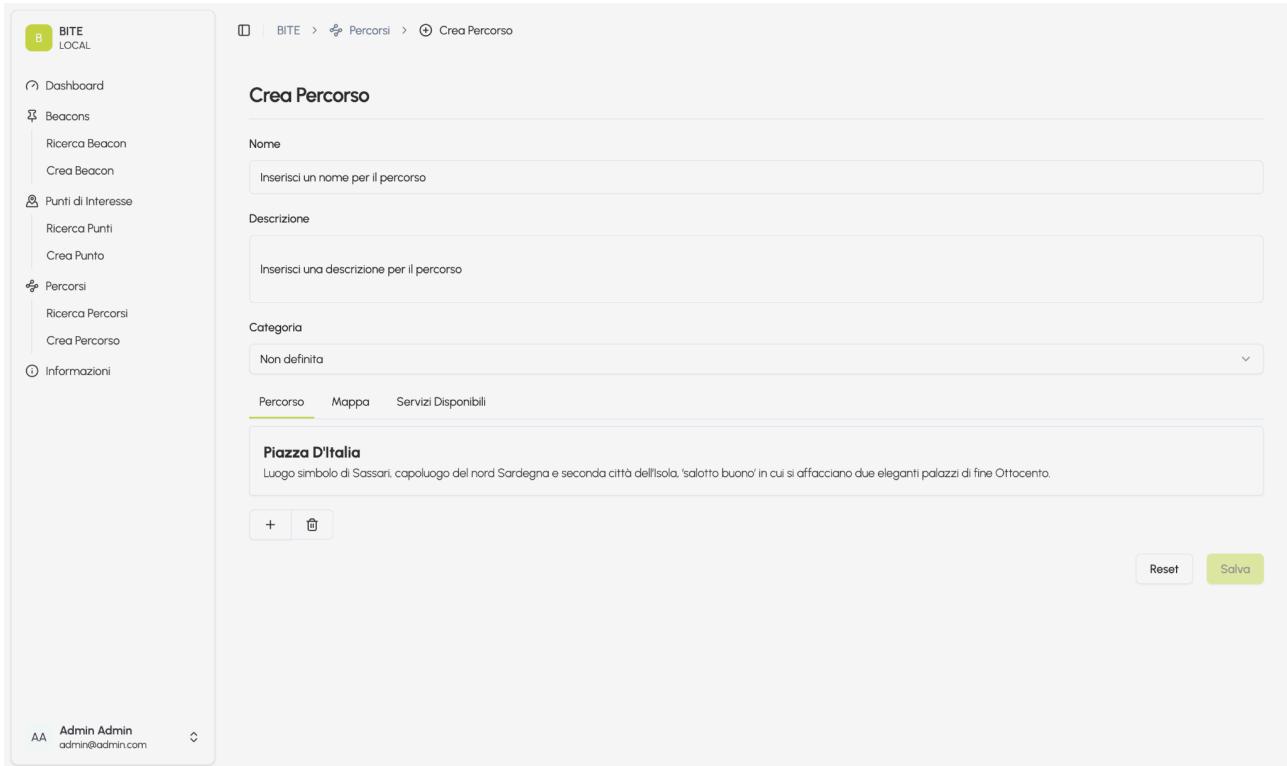
AA Admin Admin
admin@admin.com


Creazione Percorso

Questa schermata consente di creare un nuovo percorso all'interno del sistema. Per ogni percorso è necessario specificare:

- Nome
- Una descrizione
- Una categoria
- Almeno due punti di interesse

Dopo la selezione dei punti, è possibile visualizzare una mappa con il percorso. L'interfaccia consente inoltre di riordinare ed eliminare i punti selezionati e di aggiungere una lista di servizi disponibili per il percorso.



BITE LOCAL

Dashboard Beacons Punti di Interesse Routes Informazioni

BITE > Percorsi > Crea Percorso

Crea Percorso

Nome

Inserisci un nome per il percorso

Descrizione

Inserisci una descrizione per il percorso

Categoria

Non definita

Percorso Mappa Servizi Disponibili

Piazza D'Italia
Luogo simbolo di Sassari, capoluogo del nord Sardegna e seconda città dell'isola, 'salotto buono' in cui si affacciano due eleganti palazzi di fine Ottocento.

+

Reset Salva

AA Admin Admin admin@admin.com



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
SICUREZZA E RESILIENZA



NODES
Nord-Ovest Digitale E Sostenibile

BITE LOCAL

BITE > Percorsi > Crea Percorso

Crea Percorso

Dashboard Beacons Punti di Interesse Percorsi Informazioni

Ricerca Beacon Crea Beacon Ricerca Punti Crea Punto Ricerca Percorsi Crea Percorso

Nome Nome del Percorso

Nome (Italiano) Nome del Percorso

Nome (Inglese) Name of the Route

Reset Salva

Nessun punto selezionato

+

AA Admin Admin admin@admin.com

BITE LOCAL

BITE > Percorsi > Crea Percorso

Crea Percorso

Dashboard Beacons Punti di Interesse Percorsi Informazioni

Ricerca Beacon Crea Beacon Ricerca Punti Crea Punto Ricerca Percorsi Crea Percorso

Nome Nome del Percorso

Nome (Italiano) Nome del Percorso

Nome (Inglese) Name of the Route

Reset

Selezione un Punto di interesse

OverApp Legacy Vecchia sede di OverApp 6752d3265a7b10ecdf261ff0

Piazza D'Italia Luogo simbolo di Sassari, capoluogo del nord Sardegna e seconda città dell'isola. 'salotto buono' in cui si affacciano due eleganti palazzi di fine Ottocento. 675ab54d2a79e1348aff1405

Incrocio breve breve breve 677d39ba612c25f8c530b7e1

+

AA Admin Admin admin@admin.com

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
- Ricerca Beacon
- Crea Beacon
- Punti di Interesse
- Ricerca Punti
- Crea Punto
- Percorsi
- Ricerca Percorsi
- Crea Percorso
- Informazioni

AA Admin Admin
admin@admin.com

Crea Percorso

Nome

Nome del Percorso

Descrizione

Inserisci una descrizione per il percorso

Categoria

Non definita

Percorso Mappa Servizi Disponibili

Reset Salva

BITE LOCAL

- Dashboard
- Beacons
- Ricerca Beacon
- Crea Beacon
- Punti di Interesse
- Ricerca Punti
- Crea Punto
- Percorsi
- Ricerca Percorsi
- Crea Percorso
- Informazioni

AA Admin Admin
admin@admin.com

BITE > Percorsi > Crea Percorso

Crea Percorso

Nome

Nome del Percorso

Descrizione

Inserisci una descrizione per il percorso

Categoria

Non definita

Percorso Mappa Servizi Disponibili

Servizio 1

Punti di Ristoro

Servizio 2

Bagno Pubblico

Aggiungi servizio

Reset Salva

Modifica Percorso

Consente di aggiornare tutte le informazioni relative a un percorso esistente. È accessibile dalla lista dei percorsi o dalla schermata di dettaglio del percorso selezionando il pulsante "Modifica".

BITE LOCAL

Dashboard

Beacons

Ricerca Beacon

Crea Beacon

Punti di Interesse

Ricerca Punti

Crea Punto

Percorsi

Ricerca Percorsi

Crea Percorso

Informazioni

BITE >   Modifica Percorso

Modifica Percorso

Nome

Cala Caprarese partendo da Forte Arbuticci

Descrizione

L'itinerario rappresenta la maniera più rapida per raggiungere Cala Caprarese, direttamente da Forte Arbuticci, ma può anche essere utilizzato per congiungersi al percorso "Da Cala Napoletana a Candeo" per realizzare un anello del nord dell'isola. Il tragitto segue, in parte, il sentiero ben segnalato, identificato dalla segnalética locale con il n°15 ma è consigliabile in ogni caso utilizzare la traccia GPX scaricabile da questa pagina. Dal parcheggio di Forte Arbuticci si segue il largo sentiero n°15 in direzione nord. Scendendo tra graniti e pini si arriva ad un primo bivio dove si prende la sinistra, in direzione Cala Caprarese. Dopo poco ad un secondo bivio si prosegue sempre in direzione Cala Caprarese, fino a raggiungere la splendida omonima spiaggia.

Categoria

Non definita

Percorso Mappa Servizi Disponibili

Piazza D'Italia
Luogo simbolo di Sassari, capoluogo del nord Sardegna e seconda città dell'isola, 'salotto buono' in cui si affacciano due eleganti palazzi di fine Ottocento.

Incrocio
breve breve breve

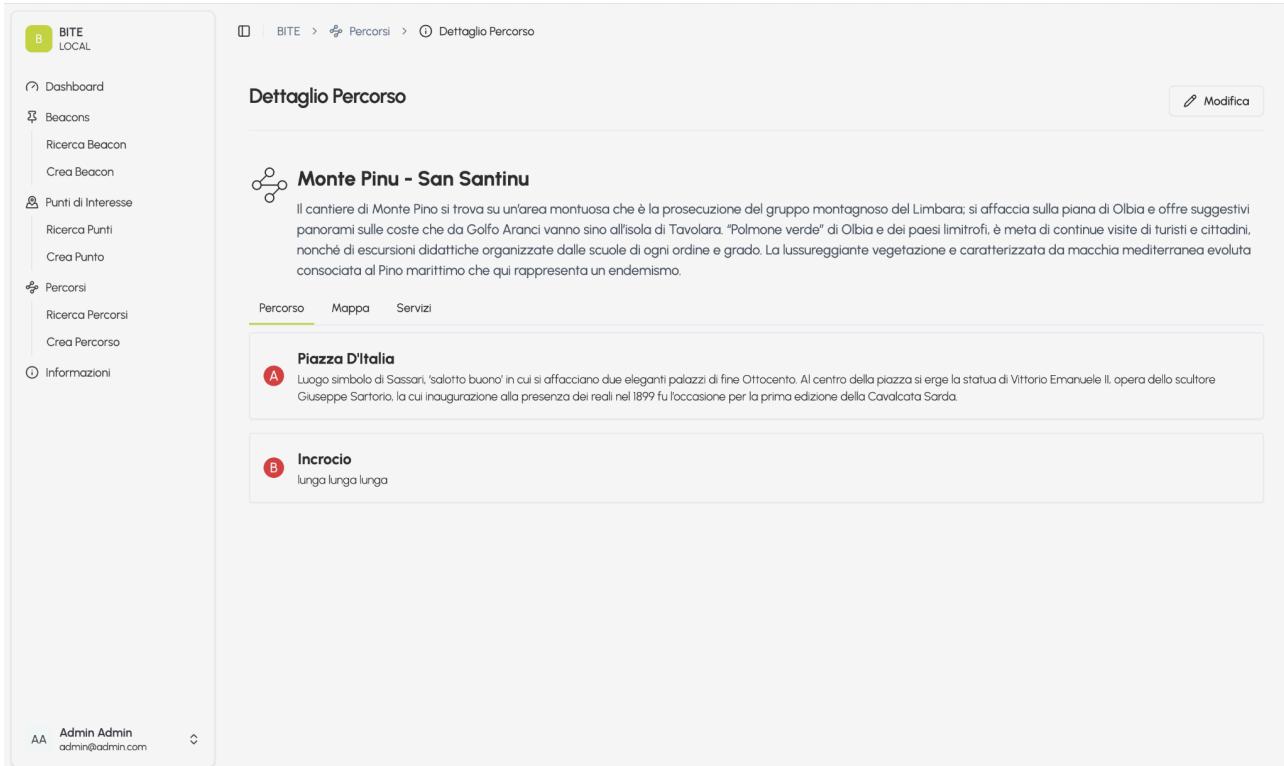
 

Reset Salva

AA Admin Admin
admin@admin.com

Dettaglio Percorso

Questa schermata mostra tutte le informazioni relative a un percorso selezionato. L'utente può visualizzare la lista dei punti di interesse associati al percorso sia in formato testuale che tramite una mappa interattiva.



The screenshot shows a user interface for managing local points of interest. The left sidebar, titled 'BITE LOCAL', contains links for Dashboard, Beacons, Beacon search, Beacon creation, Points of Interest, Point search, Point creation, Routes, Route search, Route creation, and Information. The main content area is titled 'Dettaglio Percorso' and shows a route named 'Monte Pinu - San Santinu'. Below the route title is a description: 'Il cantiere di Monte Pino si trova su un'area montuosa che è la prosecuzione del gruppo montagnoso del Limbara; si affaccia sulla piana di Olbia e offre suggestivi panorami sulle coste che da Golfo Aranci vanno sino all'isola di Tavolara. "Polmone verde" di Olbia e dei paesi limitrofi, è meta di continue visite di turisti e cittadini, nonché di escursioni didattiche organizzate dalle scuole di ogni ordine e grado. La lussureggianti vegetazione e caratterizzata da macchia mediterranea evoluta consociata al Pino marittimo che qui rappresenta un endemismo.' Below the description are three tabs: 'Percorso' (selected), 'Mappa', and 'Servizi'. Under the 'Percorso' tab, there are two entries: 'A Piazza D'Italia' and 'B Incrocio'. Each entry has a small circular icon with a letter (A or B) and a brief description. At the bottom left of the main content area, there is a user profile: 'AA Admin Admin admin@admin.com'. At the top right of the main content area is a 'Modifica' button.