

Caprezzo Digitale

Servizio .Net Core - PWA dedicato a una più corretta ed efficace comunicazione con il cittadino.

[« Esplora la documentazione presente in Drive »](#)

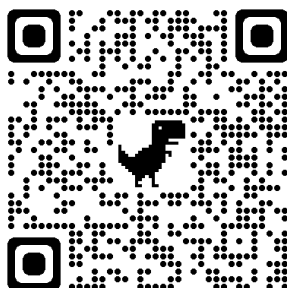
oppure

consulta le API esposte dal servizio tramite [« Swagger API docs - master »](#)

[Ambiente di Sviluppo \(master\) - caprezzodigitale.master.experimenta.cloud](#)

[Ambiente di Test \(staging\) - caprezzodigitale.staging.experimenta.cloud](#)

[Ambiente di produzione - caprezzodigitale.it](#)



[Segnala Bug](#) · [Richiedi Feature](#)

Introduzione

Caprezzo Digitale è una piattaforma che aiuta a divulgare informazioni emesse da enti locali in modalità agile ed efficace.

L'idea nasce da una necessità di avere una corretta comunicazione tra comune e cittadini del paese. Spesso le notizie di un avviso, un ordinanza o iniziativa pubblica arrivano alle orecchie di tutti grazie al passaparola o persone che attivamente ne parlano e ne promuovono. Questi metodi piuttosto energivori non permettono di essere capillari quanto basta.

Nel precedente periodo di pandemia i vari lock-down hanno limitato le interazioni sociali con le altre persone. Questo non ha permesso l'utilizzo dei tradizionali sistemi di comunicazione usati finora. Una comunicazione affidabile e veloce può aiutare sensibilmente i rapporti tra amministrazione e cittadino soprattutto in case estremi come quello che stiamo vivendo.

Il servizio non necessita di particolari accorgimenti o strumenti avanzati per essere utilizzato: è possibile visitarlo come un semplice sito web oppure installarlo sul proprio dispositivo come una classica applicazione. Ad oggi chiunque è dotato di un telefono smartphone o pc equipaggiato di browser e grazie a questo tutti posso accedere e rimanere informati sulle notizie del paese.

I primi obiettivi di questo progetto sono:

- ☒ permettere a ogni cittadino del paese di consultare gli avvisi esposti in bacheca
- ☐ reperire il materiale da esporre in bacheca da enti e non (se possibile cercare di automatizzare questo processo)
- ☐ servizio di notifiche push (disponibile per alcuni dispositivi. No device Apple. Maggiori info qui --> [Sending Push Notifications to iOS from PWA](#))
- ☐ offrire informazioni di "buone pratiche" e/o di carattere culturale consultabili da residenti e turisti
- ☐ offrire informazioni di qualsiasi carattere riguardante escursioni, trekking, passeggiate in montagna, itinerari e molto altro

Nota Bene

- L'utilizzo del servizio viene offerto in modo gratuito
- Esiste una informativa sulla privacy consultabile qui --> [Privacy Policy](#)
- Il servizio può essere consultato da qualsiasi dispositivo tramite la maggior parte dei browser più popolari oppure installato sul proprio device "come" una applicazione nativa (attenzione: alcuni sistemi operativi mostrano limitazioni)

Roadmap

Per maggiori info consultare la [Board](#) e le [Milestone](#) del repository.

Documentazione del progetto

In questo documento viene descritta ogni funzione offerta dal servizio.

La documentazione completa delle varie funzionalità viene rilasciata a termine del relativo ciclo di sviluppo. Questa dinamica è necessaria così da poter abbattere tempi ed energie. Di conseguenza i dettagli di alcune funzionalità potrebbero risultare scarsi e/o assenti.

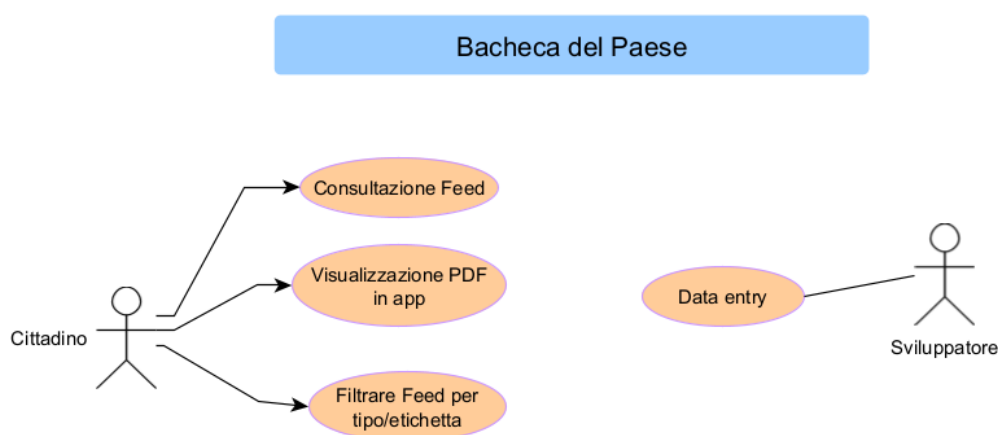
Assunzioni

- Attualmente il progetto è stato modellato con un solo attore (cittadino). Il data entry e la moderazione viene effettuata dagli sviluppatori finché il programma non sarà a regime. Successivamente verranno sviluppate tutte le funzionalità dedicate.
- In futuro verrà sviluppato un servizio di identità/login così da permettere ad alcuni utenti l'utilizzo di alcune funzionalità del servizio.

Bacheca del paese

Prima funzionalità sviluppata e cavallo di battaglia del programma.

- ☒ Tramite questa sezione l'utente può consultare messaggi di vario tipo in ordine cronologico
- ☒ La notizia può contenere allegati aggiuntivi consultabili in app e pubblicamente scaricabili
- ☒ Le notizie sono "etichettate" in modo da definirne velocemente la tipologia
- ☒ Le notizie possono avere un'immagine come intestazione con locandina pdf visualizzabile in app.
- ☐ L'utente può modificare la visualizzazione delle notizie "filtrandole" per tipo (etichetta)



Bollettini e Previsioni

La funzione analizza e utilizza i dati presenti sul sito [Arpa Piemonte](https://www.arpa.piemonte.it/).

- ☐ L'utente può consultare le informazioni relative alla zona di interesse predefinita del servizio
- ☐ L'utente può consultare informazioni di altre aree (rese disponibili da Arpa Piemonte)
- ☐ Quando il bollettino presenta un'allerta diversa da "Verde" l'applicazione provvede (dove possibile) a comunicarlo all'utente tramite notifica push
- ☐ Informazioni meteo relative alla zona di interesse predefinita del servizio

Eventi

Funzionalità simile a "**Bacheca del paese**". Qui potrebbero essere pubblicate informazioni di caratte ludico, eventi promossi nel paese, questionari relativi alla partecipazione a eventi e/o preferenze al diretto cittadino.

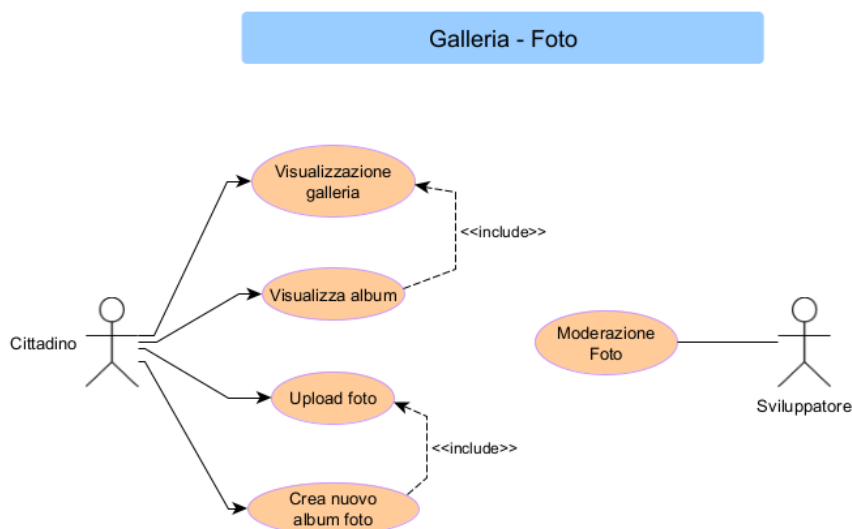
Sicuramente, prima dello sviluppo, bisogna discuterne bene con comune, Pro loco e altre associazioni/enti interessati presenti sul territorio.

Galleria/Foto

Galleria foto del paese: qui gli utenti possono visualizzare foto inerenti al paese, eventi e foto aggiunte da altri utenti. Naturalmente le foto verranno rese pubbliche solo dopo una moderazione.

Questa sezione del servizio offre:

- ☒ Visualizzare la galleria delle foto
- ☐ Possibilità dell'utente di condividere pubblicamente foto tramite la piattaforma (foto disponibili dopo moderazione).
- ☐ Possibilità di creare album così da "categorizzare" caricamenti massivi di foto (generalmente per eventi o simili)



Turismo

Sezione dell'applicazione dedicata alle attività turistiche e tutto ciò che può interessare al visitatore occasionale.

Attualmente sono state prese in considerazione le seguenti idee:

- Luoghi di interesse: tutto quello che può interessare al turista con descrizioni, info e dettagli per raggiungere il luogo
- Info Sentieri. Nel dettaglio:
 - elenco dei sentieri del comune
 - per ogni percorso descrizione, informazioni (stato, foto, mappa del sentiero, curiosità) e "regole per l'escursionista responsabile"
 - (se tecnologicamente possibile) localizzazione del dispositivo sulla mappa

Wiki

Sezione del programma unicamente a scopo consultativo contenente info e curiosità della cittadella. Questa sezione mira a comportarsi come una Wikipedia del paese.

Contenuti proposti:

- Cenni storici
- Info flora e fauna
- Info funghi presenti sul territorio (link di rimando a wikipedia)
- Cultura e tradizioni

Servizi al Cittadino

Sezione del programma unicamente a scopo consultativo. Qui saranno sviscerati argomenti/informazioni come:

- Uffici e orari sempre disponibili
- Negozi, strutture e attività
- Raccolta Differenziata
 - simpatica iniziativa per *sensibilizzare* ad una *corretta* gestione dei rifiuti e della *raccolta differenziata*
 - orari rifiuteria
 - altro
- Orari trasporto pubblico
- Recapiti vari

Amministrazione Trasparente

Link utili per raggiungere alcuni servizi amministrativi.

- Amministrazione Trasparente
- Albo Pretorio
- Albo Pretorio 2018
- Sportello Unico Edilizia

Segnalazioni/Ticket

L'idea è di offrire al cittadino uno strumento guidato per segnalare problemi di vario tipo presenti sul territorio, controllarne lo stato e aggiungere dettagli alla necessità. Il servizio potrebbe essere così strutturato:

- possibilità di apertura ticket solo previa identificazione della persona (tramite otp o documento d'identità)
- gestione del ticket in fasi:
 - aperto
 - in carico
 - in attesa
 - risolto
- piccola chat interna al programma (privata) tra moderatori e creatore del ticket
- possibilità di rendere pubbliche alcune segnalazioni così da mostrare e tenere tracciati progressi e il lavoro svolto

Disponibile in una successiva versione del servizio.

Informazioni

Informazioni relative al servizio emesso.

- ☐ About
- ☐ Chi Siamo
- ☐ Changelog
- ☒ Privacy Policy
- ☐ Statistiche pubbliche riguardanti l'applicazione

La tua opinione conta

Form dedicato all'utente generico utile per:

- fornire una valutazione del servizio/programma
- segnalare errori
- proporre nuove idee

Built With

« Stack .Net core + Node »

Framework frontend

- [Angular CLI](#)
- [Material Design components for Angular](#)

Framework backend

- [.NET Core 3.1](#)
- [Entity Framework Core](#)
- [PostgreSQL](#)

Librerie di terze parti

- elenco qui

Contributing

1. Fork the Project
2. Create your Feature Branch (`git checkout -b feature/AmazingFeature`)
3. Commit your Changes (`git commit -m 'Add some AmazingFeature'`)
4. Push to the Branch (`git push origin feature/AmazingFeature`)
5. Open a [Merge Request](#)

Getting Started

Per ottenere una copia locale attiva e funzionante segui questi semplici passaggi --> [Getting Started](#)

License

Distributed under the GNU Affero General Public License v3. See `LICENSE` for more information.

Invito a leggere e comprendere --> [Problema del free rider](#)

Versioning

We use [SemVer](#) for versioning. For the release versions available, see the [Release tags on this repository](#).

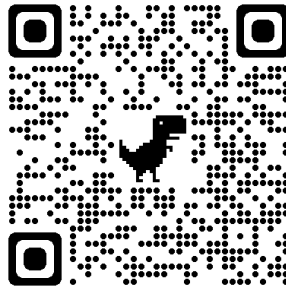
Autori

Carcione Christian - [@Carcione](#) - carcione.christian@gmail.com

Sala Jessica - [@jessicasala](#) - jessicasala@gmail.com

Meneguzzi Stefano - stejolly88@gmail.com

Project Link GitLab: <https://gitlab.com/projects-experimenta/caprezzo-digitale>



Project Link GitHub: <https://github.com/ccarcione/caprezzo-digitale>

