

Gestione del Territorio

tre.digital



GESTIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE E CONTROLLO DEL TERRITORIO

La PA avrà strumenti evoluti per controllare e mantenere il patrimonio pubblico in modo sostenibile e sicuro, migliorando anche la sostenibilità urbana.

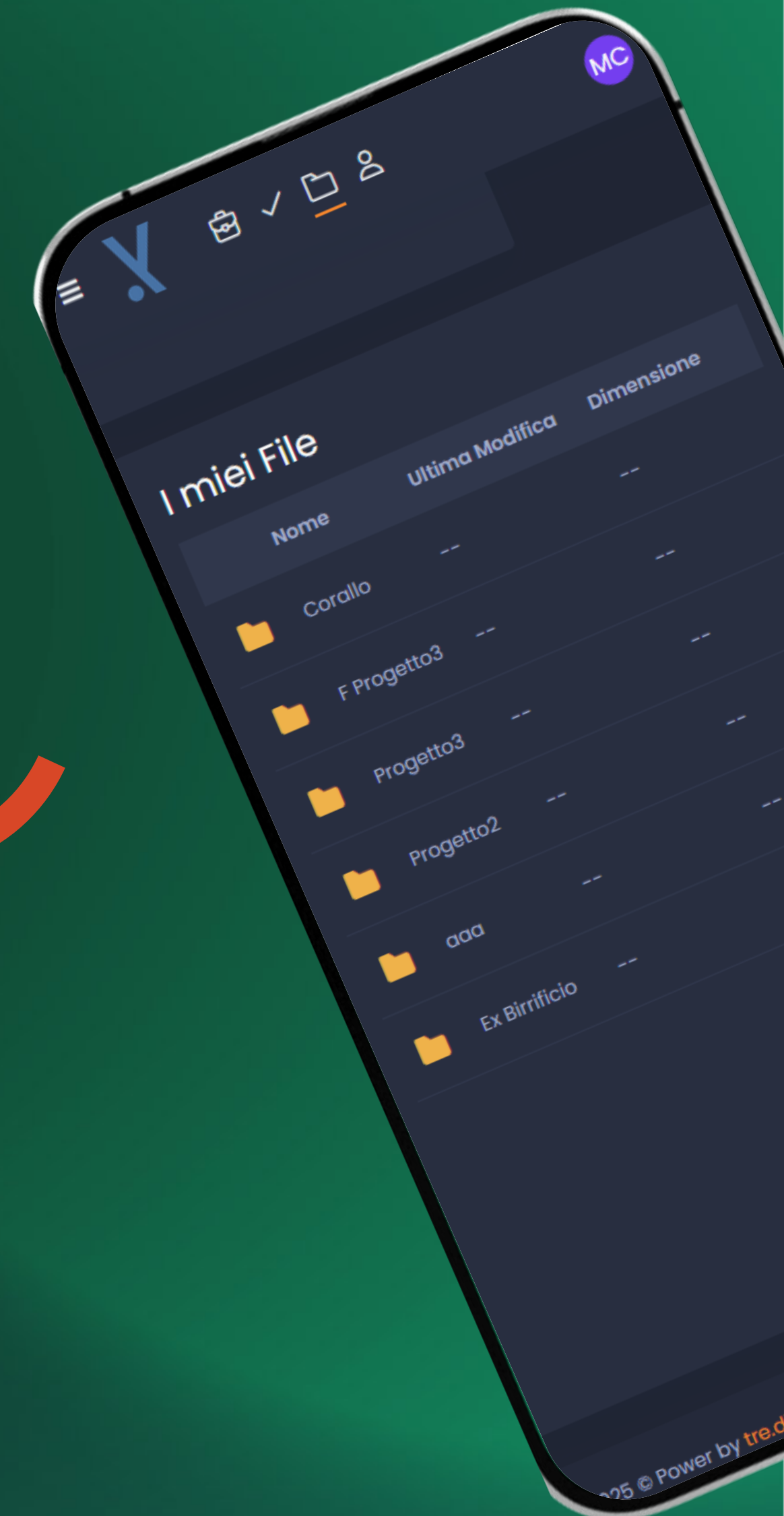
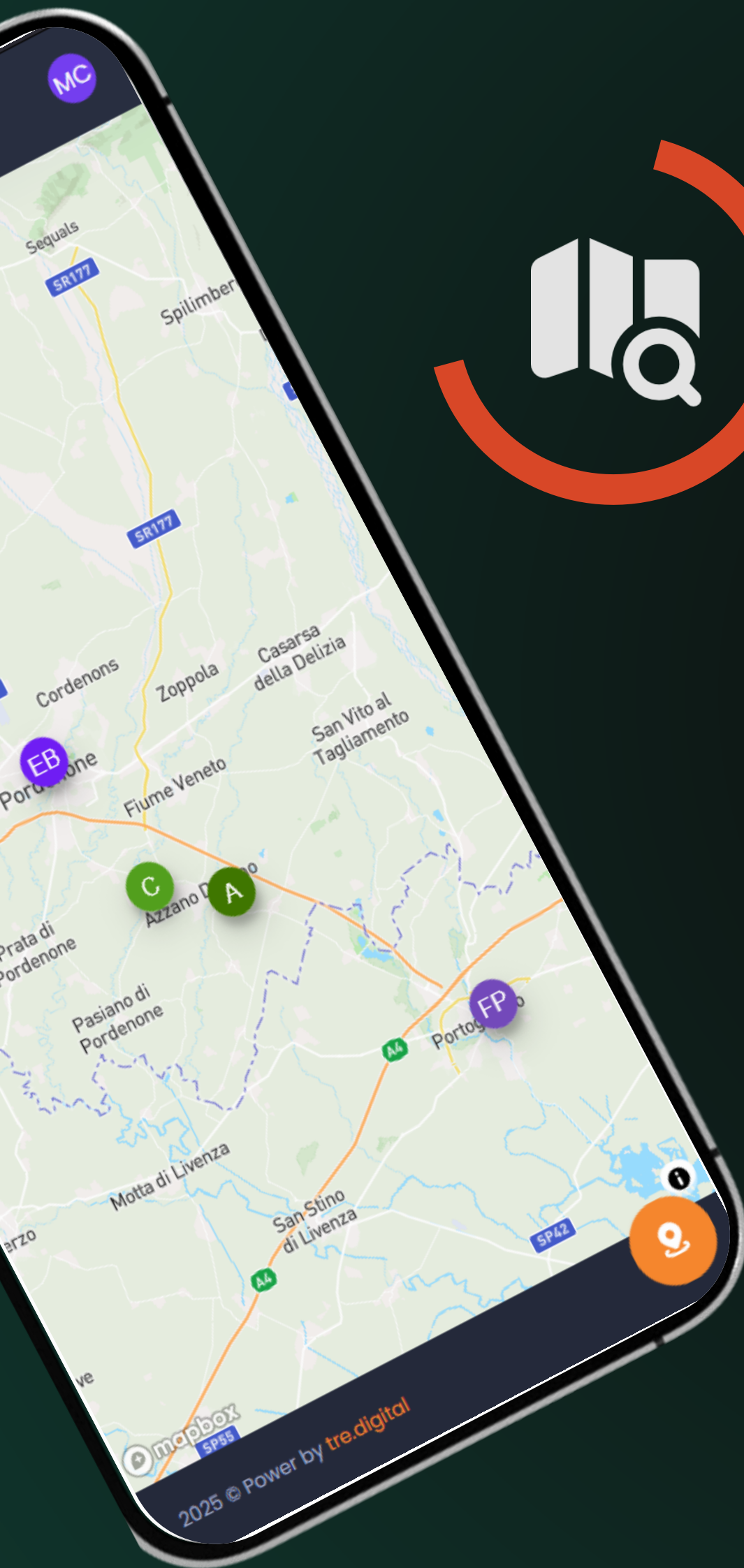
DIFFICILE ACCESSO AI DOCUMENTI

Ogni edificio, impianto o area sarà un "contenitore" digitale a cui sono collegati documenti, modelli e attività, facilitando l'archiviazione, la ricerca e l'accesso immediato ai dati tecnici e amministrativi.



NECESSITÀ DI SERVIZI AI CITTADINI E SUPPORTO DECISIONALE

La PA potrà governare il territorio e gli edifici pubblici in modo digitale, aumentare la trasparenza e migliorare l'efficacia della spesa pubblica.



CONTEST PA FVG

Il problema che Risolve

Una piattaforma digitale per la gestione del territorio, degli edifici e delle infrastrutture pubbliche, basata su mappe GIS, modelli BIM, flussi documentali e intelligenza artificiale.



Visualizzare e gestire il proprio patrimonio in 3D e su mappa

Monitorare attività, manutenzioni e scadenze



Archiviare e accedere facilmente ai documenti tecnici

Analizzare dati per supportare le decisioni strategiche



Migliorare la sostenibilità e la sicurezza urbana





Servizi ai cittadini e supporto decisionale

- visualizzazioni interattive su mappa e in 3D, per gestire gli asset territoriali e comunicare in modo trasparente con cittadini e tecnici;
- un cruscotto decisionale che integra dati ambientali, tecnici e gestionali per supportare decisioni strategiche
- strumenti per pianificare e tracciare manutenzioni ordinarie e straordinarie, ispezioni, scadenze e attività operative.

Sostenibilità e sicurezza

- intelligenza artificiale (AI) e analisi predittiva per ottimizzare la manutenzione degli edifici e degli impianti, ridurre costi e consumi;
- sensori e integrazione dati ambientali per monitorare lo stato di edifici e infrastrutture, rilevare rischi e supportare interventi rapidi;
- sistemi 3D basati su BIM e GIS per una gestione visuale del patrimonio, utile anche in caso di emergenze o valutazioni ambientali.

Automazione e accesso ai documenti

- digitalizzare il patrimonio documentale della PA legato agli edifici, agli impianti e agli interventi sul territorio;
- centralizzare e strutturare le informazioni tecniche, integrando documenti, progetti e dati operativi;
- automatizzare flussi di lavoro legati alla gestione tecnica degli asset (es. segnalazioni, autorizzazioni, manutenzioni).



BANDI ASSEGNATI E SVILUPPO

FVG - FESR A1.3.1 STRUMENTO DI INCENTIVAZIONE A FONDO PERDUTO PER
LA REALIZZAZIONE DI PROOF OF CONCEPT (PoC)

60.681,60 €

DAL PNRR GRAZIE A INVITALIA TRE.DIGITAL RACCOGLIE FONDI
PER L'INVESTIMENTO TECNOLOGICO

€ 67.200,00

NEXT GENERATION EU, SMACT PROGETTI DI INNOVAZIONE, RICERCA
INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE DELLE IMPRESE ITALIANE

180.423 €

FUNZIONI COMPLETATE



Visualizzatore
proprietario BIM/IFC

%



Gestione attività di
manutenzione

%



Gestione
documentale

%



Controllo avanzato
degli utenti

%



Connessione ai
sensori IoT

%



Integrazione con sistemi
aziendali (api)

%



Moduli aggiuntivi
personalizzati

%



Integrato con AI

%

TRL 6

CICLO VITA PRODUTTIVO / DIGITAL TWIN



SIMMETRI OS



COSTRUZIONE



COORDINAMENTO



PROGETTAZIONE



DIGITALIZZAZIONE



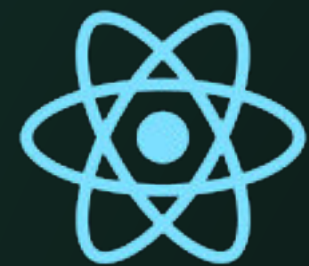
STRATEGIA

SIMMETRI SHARE

SIMMETRI HUB

Simmetri

tre.digital



React JS

Front-end



Back-end

STANDARD

Integrazioni tramite REST API

Standard BIM IFC

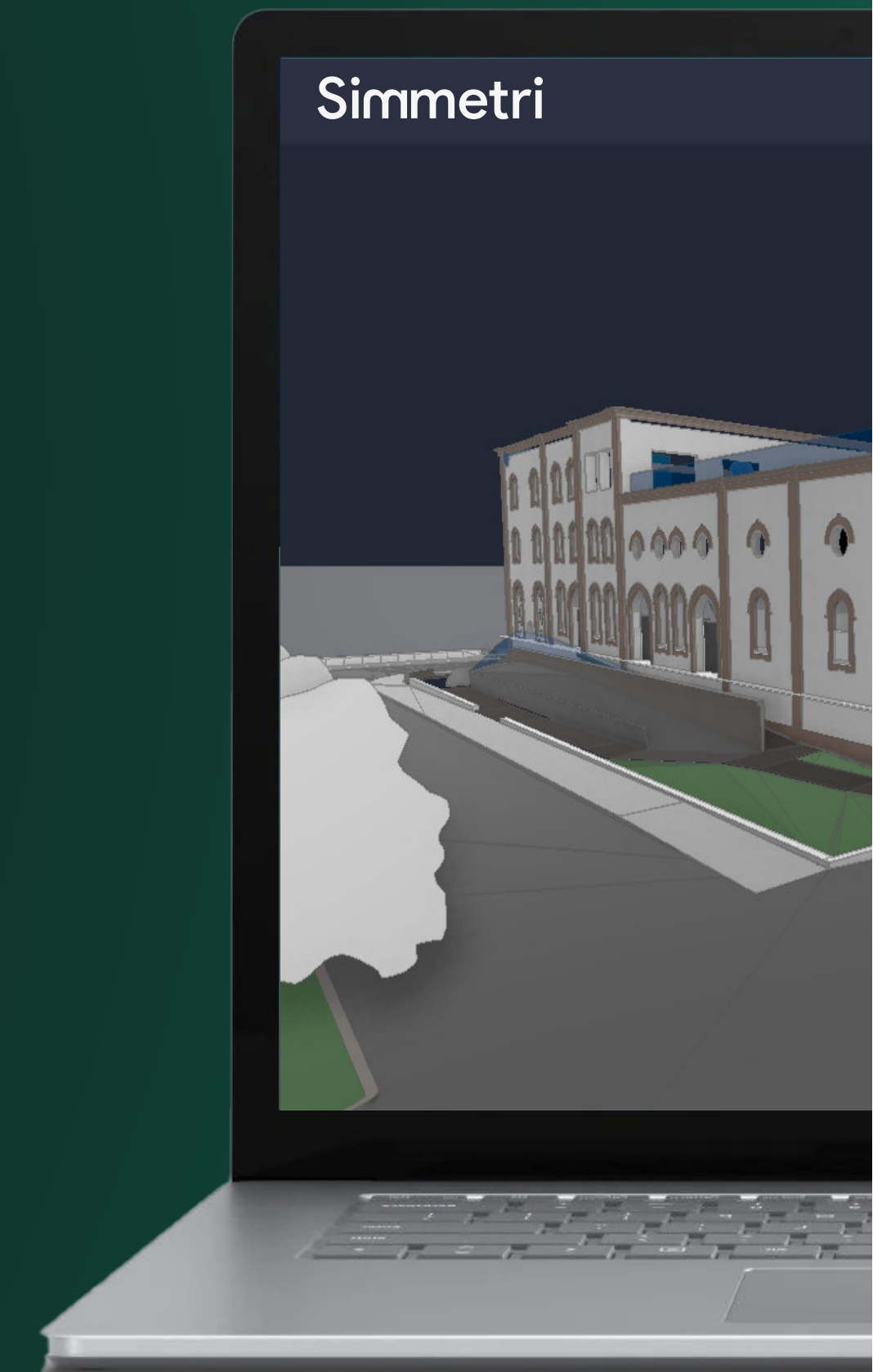
Comunicazioni via JSON



La piattaforma è ospitata su server Microsoft Azure localizzati in Italia, ottimizzati per l'intelligenza artificiale e conformi alla normativa nazionale in materia di protezione dei dati.

SERVER PROPRIETARIO

La piattaforma può essere ospitata interamente su server proprietari, garantendo il pieno controllo dei dati, l'autonomia infrastrutturale e la conformità alle specifiche esigenze di sicurezza e localizzazione richieste dalla Pubblica Amministrazione.



CONTEST PA FVG

Integrazione nel Sistema PA