*SETTORE PROGRAMMAZIONE E REALIZZAZIONE DIREZIONE Tecnologie, Digitalizzazione e Smart City*

*Documentazione tecnica dell’applicazione “Fabbisogno del personale 1.0”*

*v.1.0 – 21-03-2022*

Sommario

[Contesto e scopo del documento 3](#_Toc98753013)

[Architettura 3](#_Toc98753014)

[Sorgenti e ambiente di sviluppo 3](#_Toc98753015)

[Ambiente di produzione 3](#_Toc98753016)

# Contesto e scopo del documento

L’applicazione “Fabbisogno del personale” è stata sviluppata internamente in seguito a una richiesta dell’Ufficio del Personale. Scopo del presente documento è di fornire sufficienti informazioni per la manutenzione dell’applicazione stessa.

La presente documentazione si riferisce alla versione dell’applicazione 0.1.2

# Architettura

L’applicazione è composta da due componenti:

* un componente server, sviluppato in .NET core. Si tratta di un microservizio, che interagisce col client unicamente via API REST. I
* un componente client, sviluppato in Vue.js. Richiede un ambiente di sviluppo con Node.js, ma una volta compilato risulta un sito statico in httml/javascript

Il backend si appoggia a un database SqlServer.

# Sorgenti e ambiente di sviluppo

I sorgenti sono conservati su Gitlab in un singolo progetto per le due componenti, all’indirizzo:

<http://gitcomge.liguriadigitale.it/gcge036/fabbisogno-personale>

I rilasci dovrebbero avvenire dal branch “master”.

Per quanto riguarda l’ambiente di sviluppo, necessario per le build, si rimanda alla documentazione Microsoft per .NET core per i componenti server e quella di Vue.js per il componente client.

# Ambiente di produzione

L’applicazione è ospitata sul server **vmweb-21**, nella cartella “sito\_web\_applicazione\_personale”. La sottocartella “client” ospita il componente client, la root della cartella ospita il componente server. Per effettuare rilasci, è sufficiente copiare i file generati dalle build dei due componenti nelle due cartelle, ed eventualmente effettuare un reload del sito.

Il database è attualmente ospitato su **vm-sqldb8** col nome “Fabbisogno\_personale”