

「αode」



Manuale Utente

2025-08-09

Responsabile	Manuel Cinnirella
Redattori	Alessandro Di Pasquale
Verificatori	Massimo Chioru

AlphaCode
Università Degli Studi di Padova
Versione 0.1.0

Indice

I. Introduzione	3
I - 1. Scopo del documento	3
I - 2. Scopo del prodotto	3
I - 3. Riferimenti	3
I - 3.1. Riferimenti normativi	3
I - 3.2. Riferimenti informativi	3
II. Avvio del sistema	3
II - 1. Requisiti tecnici per avviare il sistema	3
II - 2. Download della repository _G	3
II - 3. Istruzioni per l'avvio del sistema	4
II - 3.1. Avvio in Gitpod _G (nessuna configurazione locale richiesta)	4
II - 3.2. Avvio in locale	6
II - 4. Istruzioni per l'arresto del sistema	6
II - 4.1. Arresto automatico (predefinito in Gitpod _G)	6
II - 4.2. Arresto e riavvio manuali (opzionali)	6

I. Introduzione

I - 1. Scopo del documento

Questo Manuale Utente spiega in modo semplice come funziona il prodotto e come usarlo ogni giorno. Vediamo come avviare l'ambiente containerizzato_G con Docker_G anche su Gitpod_G, come far partire i servizi con Docker Compose_G e come accedere alle interfacce esposte per svolgere le attività previste.

I - 2. Scopo del prodotto

NearYou_G è una piattaforma di advertising_G che usa la GenAI_G per creare annunci su misura. Per ogni utente compone prompt_G dinamici con i dati disponibili (posizione in tempo reale, informazioni di profilo e preferenze) e genera contenuti più rilevanti. L'infrastruttura è pensata per girare in container_G (Docker_G) anche su Gitpod_G, così da facilitare sviluppo e utilizzo. L'obiettivo è aumentare il coinvolgimento e migliorare il ROI_G riducendo la distanza tra messaggio e destinatario.

I - 3. Riferimenti

I - 3.1. Riferimenti normativi

- Norme di Progetto (v2.0.0)
- Capitolato C4 2 Sync Lab S.r.l. : https://alphacodeswe.github.io/AlphaCode-docs-file/candidatura/Capitolato_C4_signed.pdf

I - 3.2. Riferimenti informativi

- Glossario (v2.0.0)
- Capitolato C4 2 Sync Lab S.r.l. : https://alphacodeswe.github.io/AlphaCode-docs-file/candidatura/Capitolato_C4_signed.pdf

II. Avvio del sistema

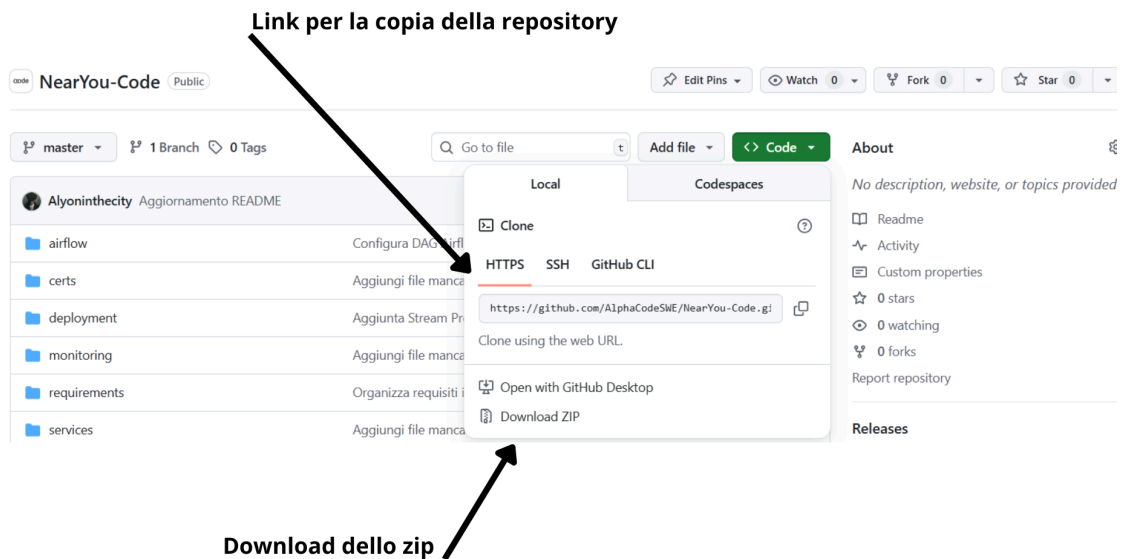
II - 1. Requisiti tecnici per avviare il sistema

L'esecuzione del sistema avviene integralmente in Gitpod_G. All'apertura dello workspace_G, l'orchestrazione dei container_G tramite Docker Compose_G è avviata automaticamente; non è richiesto alcun intervento manuale. Gli endpoint_G diventano disponibili non appena i servizi risultano operativi e le relative porte vengono esposte nell'interfaccia di Gitpod_G.

II - 2. Download della repository_G

Procedura professionale basata sul flusso consigliato (import su account personale e avvio in Gitpod_G):

- Acquisizione del codice
 - ZIP_G: aprire la pagina della repository_G <https://github.com/AlphaCodeSWE/NearYou-Code>, seleziona Code > Download ZIP e decomprimi l'archivio.
 - Git_G:
 - HTTPS_G: git clone <https://github.com/AlphaCodeSWE/NearYou-Code.git>



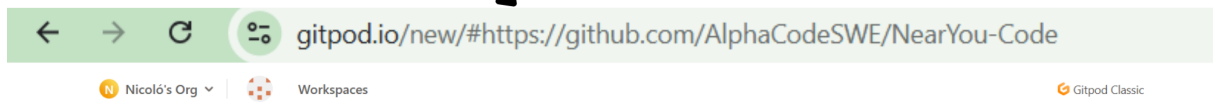
- Import nel proprio account GitHub_G
 - Consigliato: utilizzare lo strumento di importazione GitHub_G (<https://github.com/new/import>), indicando come sorgente l'URL_G <https://github.com/AlphaCodeSWE/NearYou-Code.git>, quindi selezionare owner, nome e visibilità del nuovo repository_G.
 - In alternativa, eseguire un fork_G se disponibile e rinomina il repository_G secondo le tue convenzioni.

II - 3. Istruzioni per l'avvio del sistema

II - 3.1. Avvio in Gitpod_G (nessuna configurazione locale richiesta)


1. Dalla copia nel proprio account, aprire Gitpod_G tramite il pulsante dedicato (se presente) oppure con l'URL_G: <https://gitpod.io/#https://github.com/>.
2. Fare clic sul pulsante per avviare
3. Attendere la creazione dell'ambiente
4. Creazione e setup dei container_G automatica


1. Digitare: `https://gitpod.io/#https://github.com/<tuo-account>/<nome-repo>`




New Workspace

Create a new workspace in the Nicoló's Org organization.

 github.com/AlphaCodeSWE/NearYou-Code

 VS Code - 1.102.3
Editor - Browser

 Standard
Class - Up to 4 cores, 8GB RAM, 30GB storage

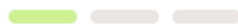
Continue (Ctrl - Enter)

2. Cliccare per avviare

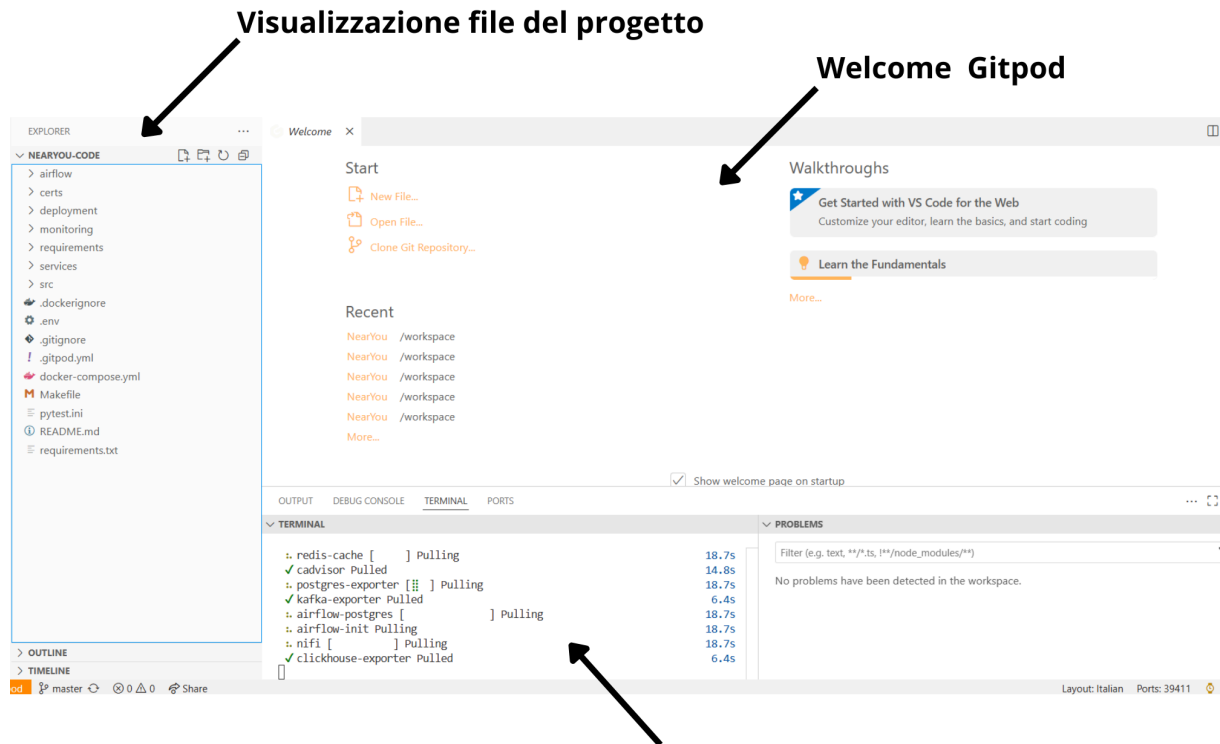


Gitpod Classic

Preparing



Attendere la creazione dell'ambiente virtuale



4. Creazione e setup dei container automatica

II - 3.2. Avvio in locale

1. Entrare nella directory principale della repository_G con `cd NearYou-Code` ;
2. Modificare il file (nascosto) `.env` e compilare, a seconda dell'A.I. di cui si dispone, i campi `LLM_PROVIDER` , `OPENAI_API_KEY` e `OPENAI_API_BASE` .
3. Avviare il sistema con `docker compose up` ;
4. Attendere qualche minuto che tutte le risorse vengano scaricate (i.e. mappe).

II - 4. Istruzioni per l'arresto del sistema

Il sistema è eseguito in Gitpod_G con avvio dei container_G automatizzato. Di seguito vengono illustrate le modalità di arresto e riattivazione.

II - 4.1. Arresto automatico (predefinito in Gitpod_G)

- Alla chiusura dello spazio di lavoro (workspace_G), dopo circa 5 minuti Gitpod_G arresta automaticamente tutti i container_G e sospende il workspace_G.
- Per riattivare il sistema, riapri il link Gitpod_G del repository_G: lo spazio di lavoro viene ripristinato e i container_G ripartono automaticamente secondo la configurazione della repository_G. Non è richiesto alcun comando.

II - 4.2. Arresto e riavvio manuali (opzionali)

Eseguire i comandi seguenti solo se necessario. In Gitpod_G, aprire un terminale nella root della repository_G.

- Arresto completo e rimozione dei volumi:

```
docker compose down -v
```

- Riavvio:

```
docker compose up
```