

# Definizione configurazioni progetto

---

Il documento serve a definire come vada configurato il progetto ed il repo git per la gestione dell'intero ciclo CI/CD in modo che si possa compilare un processo di build tramite Jenkinsfile coerente.

- [Definizione configurazioni progetto](#)
  - [Scopo del documento](#)
  - [Configurazione GIT branches](#)
  - [Configurazione Progetto](#)
  - [Configurazione Jenkinsfile](#)

## Scopo del documento

L'obiettivo è avere delle build adatte ai seguenti target

- Build per testing preliminare su workstation di sviluppo
- Build per staging locale (Ufficio) o remoto (cloud remoto)
- Build per installer cliente sul "canale stabile"
- Build per installer cliente sul "canale beta"

Tutto questo per semplificare le fasi di build, delivery, installazione, configurazione e gestione (ordinaria e per aggiornamento) dei programmi installati presso i vari clienti.

## Configurazione GIT branches

Per tutto quanto definito sono necessari al minimo i seguenti branches git:

| Branch  | Impiego                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| develop | pubblicazione versioni di sviluppo (NON ufficiali) dove fare convergere anche eventuali "mini branch per feature                       |
| master  | versione principale di riferimento ed ufficiale del progetto, viene installata in ambiente test UFFICIO                                |
| stable  | versione di riferimento ed ufficiale del progetto, da cui le installazioni STABILI per i clienti                                       |
| beta    | ramo pubblicazione versione di testing non ufficiale x clienti selezionati o su cui vada provata una versione/funzionalità preliminare |

## Configurazione Progetto

Il progetto per poter funzionare dovrà avere almeno questo set di configurazioni

| Configurazione | Impiego                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debug          | Configurazione per debug LOCALE su workstation                                                  |
| Release        | Configurazione per testing SENZA debug LOCALE su workstation o installazione su servers ufficio |

| <b>Configurazione</b> | <b>Impiego</b>                                                                                                       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prod                  | Configurazione per INSTALL in produzione (con parametri standard del DB, che COMUNQUE vanno verificati con WinMerge) |

Le configurazioni speciali dei clienti vanno

- se possibile spostate sul DB in tab config
- se non possibile (es stringhe di connessione) in files .config esterni (e messi ove possibile in folder gerarchicamente superiori) per non doverle cambiare ad ogni install

## Configurazione Jenkinsfile

Nel Jenkinsfile si vanno a unire le due configurazioni per implementare la logica seguente (definita secondo branch di pubblicazione)

| <b>Git Branch</b> | <b>Config</b> | <b>impiego</b>                                                                                |
|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| develop           | Release       | pubblicazione codice, testing compilazione, versione NON ufficiale                            |
| master            | Release       | pubblicazione codice, testing compilazione, installazione in ufficio                          |
| stable            | Prod          | pubblicazione codice, testing compilazione, produzione installer versione UFFICIALE e STABILE |
| beta              | Prod          | pubblicazione codice, testing compilazione, produzione installer versione di testing (beta)   |