

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

Configurazione	Impiego
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)

Git Branch	Config	impiego
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)