

MAPO-IOB-WIN

Qui sono raccolte le informazioni relative al sw **MAPO-IOB-WIN**, progetto per IOB windows based

- funzionamento base come IOB-PI
- autoupdate
- nascosta nel tray
- **MAPO-IOB-WIN**
 - [Standard Tecnici](#)
 - [Setup](#)
 - [Applicativo](#)

Standard Tecnici

Il progetto impiega i seguenti standard tecnici:

- asp.net / C# (W-IOB)

Setup

Il computer deve avere

- un account admin
 - username: **steamware**
 - pwd: musicale numerica standard
- un account utente base
 - username: **IOB**
 - pwd: viadante16
- interfaccia di rete configurata in base al cliente (rete dedicata? rete aziendale?)
- sul pc vanno installati preventivamente i files di test per il controller (es FANUC) x verificare corretta configurazione rete/porte/firewall del PC e del CN
- vanno installati sw "standard", prendendoli da **\freenas02\Software\Win\IOB**
 - Notepad++
 - WinMerge
 - WinDirStat
 - MTail (manualmente in c:\Programmi(x86))
 - Fanuc Libs (FOCAS)
- va installato IOB-WIN (prima versione) dall'indirizzo specificato all'URL <http://seriate.steamware.net:8083/SWS/MAPO/IOB-WIN/develop/manifest.xml>
- va configurato correttamente il file INI in **C:\Steamware\IOB-WIN\DATA\CONF\IOB.ini** specificando ID impianto, tipo adapter, URL, e SOPRATTUTTO IL BRANCH del progetto (Jetco, develop,...) sito in fondo al file
- impostare visualizzazione nella tray basso dx dei programmi predefiniti ("seleziona icone da visualizzare sulla barra..." --> **mostra sempre tutte** oppure selezionare task manager, IOB-WIN, ...)
- va creato task di avvio per avviare il programma c:\Steamware\IOB-WIN, per fare prima sfruttare XML da importare in "Utilita di Pianificazione" (modificando "al login" in modo che prenda nome PC corrente) che si trova all'indirizzo <http://seriate.steamware.net:8083/SWS/MAPO/IOB-WIN/STEAM-IOB-WIN.xml>- va abilitato autologin di windows (usare Netplwiz, vedere <http://www.intowindows.com/how-to-automatically-login-in-windows-10/>)
 - WIN + R --> **Netplwiz**

- Aggiungere utente (se non ci fosse) come account locale (IOB/viadante16)
- selezionare account desiderato e togliere segno di spunta a "utente deve inserire password per login" --> apply così compare dialogo conferma
- impostare **Automatic SignIn/Accesso Automatico** confermando la pwd dell'utente

- **Disabilitare** infine **gli aggiornamenti di windows** per evitare che il PC possa avere problemi e/o riavviarsi in automatico (Win10):
 - servizi (come amministratore)
 - vedere proprietà del servizio
 - **arrestare** se avviato, mettere **Disabilitato**
 - verificare non riparta con windows update (NON DEVE funzionare...)

Applicativo

L'applicativo si basa in parte sulle esperienze MTC per comunicazione con i controlli NC (Fanuc, ...) ma soprattutto si basa sull'architettura del sw python di IOB-PY per la lettura di informazioni (via rete e non leggendo via parallela degli input elettrici) dai CNC e l'invio dei segnali con il "Protocollo Mapo" al server centrale