

MANUALE MAPPATURA OPC MIURA

Una dovuta premessa generale a questo manuale: abbiamo associato il printscreen di tutte le pagine del touch alle variabili corrispondenti nell'OPC.

Le variabili che possono essere scritte sono le medesime che può scrivere il display e vige la regola che chi scrive per ultimo vince aggiornando la variabile a suo piacimento (in questo senso non ci sono blocchi in scrittura).

Abbiamo inserito a fianco del tag allarme che genera una riga nel visualizzatore di allarmi il testo dell'allarme stesso, la si trova all'ultima pagina del presente manuale.

Gli storici delle variabili non vengono registrati su OPC.

**La macchina possiede un dispositivo che svolge il ruolo di OPC Server.
Per verificare il corretto funzionamento dell'OPC Server occorre connettersi alla porta ethernet libera di questo dispositivo (di default è in DHCP), che si chiama CMT02 Server.**

Con un applicativo sviluppato per il test dell'OPC UA che si chiama UAExpert (è un tool free scaricabile dal link <https://www.unified-automation.com/products/development-tools/uaexpert.html>), ci si connette al server residente all'indirizzo `opc.tcp://<CMT IP>:4840/` dove con CMT IP intendiamo il nome del CMT se siamo connessi ad una rete con un DHCP server (il nome dipende dal device ma in genere è una stringa contenente CMT) o l'indirizzo ip statico se vogliamo procedere con ip statici.

Per attribuire un ip statico al device consigliamo di connettersi al posto del plc sulla porta ethernet connessa al plc (ethernet2), aprire un browser con ip 192.168.10.100 e attraverso il menù di sistema modificare l'ip della scheda attualmente configurata in DHCP (ethernet1).

Inserire il Server in dhcp sulla rete esistente e raggiungere i dati in opc-ua tramite il Vostro Client puntando la stringa "`opc.tcp://MIURACMT:4840/`" e facendo poi browsing dentro le variabili contenute nella cartella panasonic.









































