

ISTRUZIONI PER COLLEGAMENTO AXON F100M (STAMPANTE DI PRECONTO)

Ultimo Aggiornamento: 15 giugno 2015

Tutte le istruzioni che seguono fanno riferimento alla periferica F100M. Il modello precedente, F100, non dispone della possibilità di collegarsi tramite Ethernet/WiFi. Inoltre esiste una periferica più limitata, la A7/TP07, che è più piccola e si collega solo in seriale oppure USB.

La stampante di preconto Axon F100M è collegabile in varie modalità. La configurazione in Area51 è però sempre la medesima:

	STAMPANTE	PARAM.	COM	DELAY	N.CAR	OPZIONI DI STAMPA	TOP	LEFT	TITOLO	CARTELLA
FATTURA									DOPPIA INTE COPIA ST	
NON FISCALE	UNIPOS VULCANO				40					
COMANDA 1	<input type="checkbox"/> UNIPOS VULCANO				40					
COMANDA 2	<input type="checkbox"/> UNIPOS VULCANO				40					
COMANDA 3	<input type="checkbox"/> UNIPOS VULCANO				40					
CAU EPOSITO										
CASSA 2	<input type="checkbox"/>					TRASFERIMENTO				
CASSA 3	<input type="checkbox"/>					CORRISPETTIVI CASSA				
CASSA 4	<input type="checkbox"/>					CORRISPETTIVI CASSA				
UNIPOS STAMP.	EPSON TMU				40					
UNIPOS FATTURA										

Il protocollo effettivamente utilizzato è Epson TMU (che in effetti è un'implementazione dell'Epson ESC/POS). Nell'esempio la stampante intercetta tutte le stampe inviate (tramite il protocollo intermedio UNIPOS VULCANO) come stampe di preconto e stampe di comanda.

Va inoltre creato nella cartella C:\VULCANO un file batch con nome *tmu.bat*, ma il contenuto di tale file varia a seconda del tipo di collegamento.

Nel caso si utilizzi la periferica per la stampa di comande, si consiglia di attivare il tag B nell'apposito campo: ciò permette di stampare il numero comanda in un formato più grande. Si può personalizzare sia il carattere che la dimensione di tale font, agendo sulle seguenti chiavi di registro di _local.ini:

RISTO_ETH_DIM_FONT_D= permette di modificare il tipo di font, di default il valore è 49. Si consiglia di non modificare questo valore a meno di esigenze particolari;

RISTO_ETH_DIM_FONT_COMANDE= permette di modificare la dimensione del font, il valore standard è 35, si può impostare 17 per la dimensione più piccola oppure 51 o 68 per aumentarlo.

NB: in tutti i casi seguenti sia la cartella di lavoro (C:\VULCANO) sia il numero delle porte di collegamento (COM1, LPT1, USB001 etc) sono puramente esemplificativi e vanno adattati all'installazione corrente.

Collegamento seriale (COM) o parallelo (LPT)

La stampante nella sua configurazione standard (F100) dispone di una porta parallela, che può essere collegata al PC tramite un cavo parallelo-parallelo oppure un cavo parallelo-seriale. In entrambi i casi non va installato alcun driver, ma va solo impostato il file `tmu.bat`:

- nel primo caso il file dev'essere questo:

```
@echo off
```

```
type C:\VULCANO\tmu.txt>LPT1
```

- nel secondo invece si utilizzano questi valori:

```
@echo off
```

```
type C:\VULCANO\tmu.txt>COM1
```

Collegamento USB

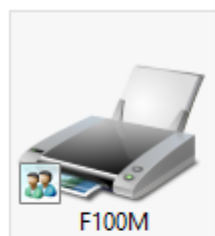
Per collegare la stampante utilizzando la porta USB va installato l'apposito driver di comunicazione. Vi sono diverse versioni, tutte disponibili nella cartella Drivers contenuta nel pacchetto scaricabile dal nostro sito.

In particolare, il driver più recente vale solo per Windows 7 e 8 e permette di configurare sia l'F100M che l'A7/TP07 (ovviamente anche qui va scelto il driver corretto).

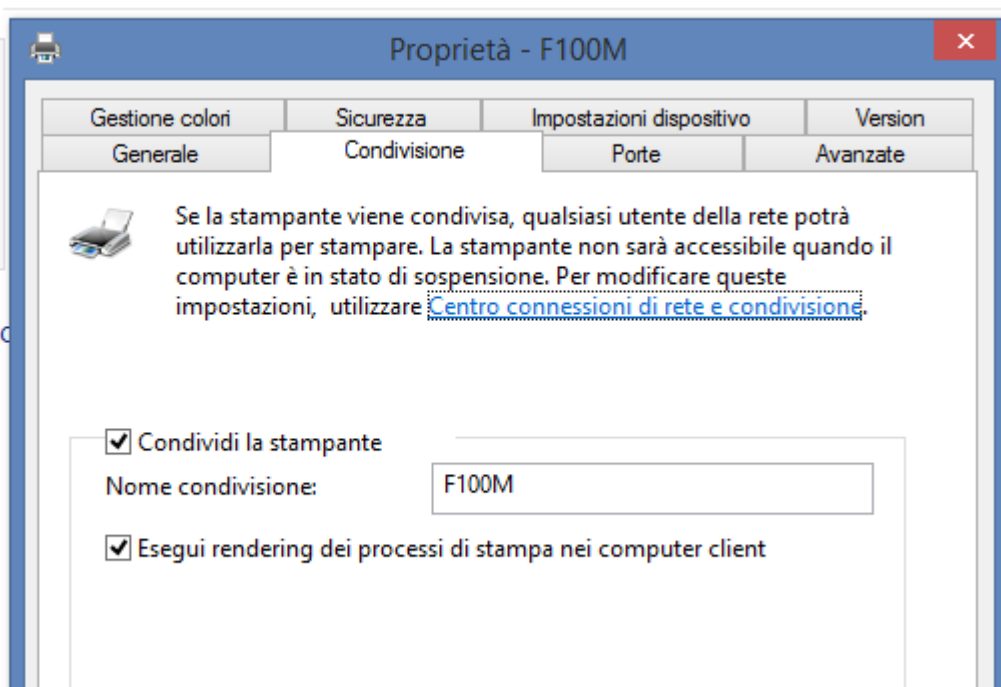
Potrebbe verificare in fase di installazione un errore, ovvero la mancanza del file `PRT3A10WD32.gpd`. Nel caso, bisogna far puntare il programma di installazione della stampante alla cartella [C:\EASYSET MiniPrinter](#) e cercare tra le sottocartelle quella contenente il file indicato.

Una volta installata la stampante con successo è necessario portarsi nella schermata di gestione delle stampanti di Windows, cliccare con il tasto destro sull'icona->Proprietà Stampante->Condivisione e impostare come segue:

Stampanti (5)



► Non specificato



Nota: si consiglia di rinominare la stampante con un nome privo di spazi per semplificare le fasi successive.

A questo punto possiamo creare il file `tmu.bat` che deve avere questa struttura:

```
@echo off
```

```
print /D:|127.0.0.1|F100M C:\VULCANO\tmu.txt
```

Nello specifico l'indirizzo 127.0.0.1 indica la postazione locale su cui si sta operando, ed "F100M" deve corrispondere al Nome Condivisione della stampante.

Un'interessante estensione di questa gestione è la possibilità di eseguire la stampa anche da postazioni in LAN o anche remote, a patto che il PC locale sia accessibile da queste postazioni client, e che il suo indirizzo IP sia fisso e raggiungibile. In generale in questo caso il file batch deve essere strutturato così:

@echo off

print /D:|IP_computerHost|NomeCondivisione C:|VULCANO|tmu.txt

Collegamento via Ethernet/WiFi (F100M)

La versione più recente della stampante (F100M) è configurabile con un apposito modulo per la connessione Ethernet/WiFi (dispone infatti sia della porta Ethernet sia di un'antenna per la ricezione del segnale wireless). Per collegarla in queste modalità va eseguito in un computer posto nella stessa rete dell'F100M il setup contenuto in F100M_Driver_v2.3.0_Eng.zip; potrebbe essere necessario utilizzare anche l'applicazione Network Printer Wizard per configurare correttamente il server di stampa integrato nella periferica.

Una volta completata con successo l'installazione (verrà anche in questo caso creata una stampante di Windows, quindi si può verificare l'installazione tramite la stampa di prova dal menù apposito), si compila il file tmu.bat come di seguito:

@echo off

print /D:|nome_server|nome_stampante C:|VULCANO|tmu.txt

Dove nome_server è o il nome o l'indirizzo IP del server di stampa, mentre nome_stampante è il nome di condivisione della stampante. Entrambi questi dati sono visibili/configurabili tramite l'applicazione Network Printer Wizard.

CONFIGURAZIONE STANDARD DEGLI SWITCH INTERNI

SW1:	1	2	3	4	5	6	7	8
	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
SW2:	1	2	3	4	5	6	7	8
	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF