

Comment mettre à jour le micrologiciel de l'onduleur Samil Power SolarLake

Prémisse

L'onduleur SolarLake à besoin de 3 micrologiciel différent:

- Carte de commande Vice (ARM)
- Carte de contrôle principal (DSP)
- Carte de communication (COM)

Exiger l'existence de nouvelles mises à jour a Samil Power: info@samilpower.com

Comment vérifier la version du micrologiciel installé sur l'onduleur

- L'onduleur doit être alimenté sur le côté DC d'au moins 250 V (se référer au manuel de l'onduleur)
- Dans le menu principal, appuyer sur "ESC"
- Appuyez sur la touche '↓' jusqu'au bouton INFO SYSTEM, un écran similaire à ce qui suit:



Outils nécessaires:

Hardware:

- Ordinateur avec système d'exploitation Windows
- USB-Câble RS232 comme indiqué et son pilote, disponible dans les magasins de informatique-électronique



Logiciels:

- Logiciel pour ordinateur 'FlashTool.exe' fourni par Samil Power gratuitement.
- Les trois fichiers contenant le micrologiciel à installer sur l'onduleur toujours fournis par Samil Power gratuitement:
 - «ARM.bin» pour la CPU redondante
 - «DSP.hex» pour le DSP
 - «COM.bin 'pour la communication

Attention:

- ❖ Assurez-vous que vous ne retirez pas le bloc d'alimentation pendant le processus de mise à jour.
- ❖ A la fin de mise à jour, assurez-vous que le menu SYSTEM INFO de l'onduleur ont été mis à jour
- ❖ Ne modifiez pas les noms des fichiers du micrologiciel, sinon vous ne serez pas en mesure de charger les fichiers par «FlashTool.exe»

Préparation de la mise à jour:

- Dans la partie inférieure de l'onduleur, connecter le port RS-232 au port USB du PC en utilisant le câble RS-232/USB
- Fournir a l'onduleur une alimentation avec $V_{pv} > 250$ et $I_{pv} > 0,1$ A sur le côté DC. L'alimentation CA n'est pas nécessaire.
- Assurez-vous que le câble RS-232/USB est bien branché sur les deux côtés. Sa déconnexion entraînerait l'échec de la mise à jour.

Preparazione upgrade:

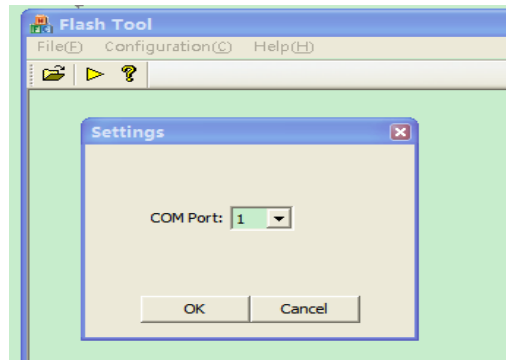
- Nella parte inferiore dell'inverter connettere la porta RS-232 alla porta USB del PC utilizzando il cavo RS-232/USB
- Alimentare l'inverter con $V_{pv} > 250$ e $I_{pv} > 0.1A$ sul lato continua.
L'alimentazione CA non è necessaria ma se la frequenza di rete apparisse a display con valori inferiori a 47 Hz ciò indica che 2 fasi sono state erroneamente scambiate: rettificare il cablaggio della rete CA.
- Verificare che il cavo RS-232/USB sia connesso fermamente in entrambe i lati. La sua disconnessione causerebbe il fallimento dell'aggiornamento.

IMPORTANT: La mise à jour du micrologiciel de l'onduleur doit être effectué strictement dans l'ordre:

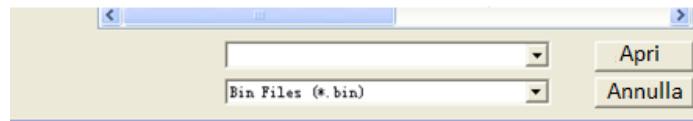
- 1) ARM.bin
- 2) DSP.hex
- 3) COM.bin

1) Mise a jour du micrologiciel de la CPU redondante (ARM.BIN):

- a. Démarrer le logiciel 'FlashTool.exe «et cliquez sur « CONFIGURATION-SETTINGS' »pour sélectionner le port COM associé au câble USB/RS232. Pour savoir quel port COM le câble est associée, vous devez vérifier sur Panneau de configuration-Système - Gestionnaire de périphériques - Ports COM

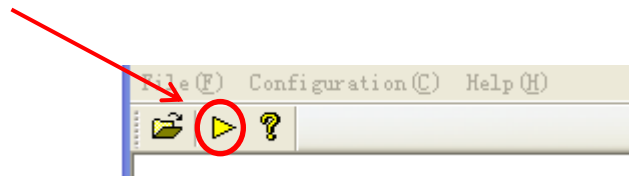


b. Cliquez sur «File-Open» et sélectionnez l'extension de fichier. Bin

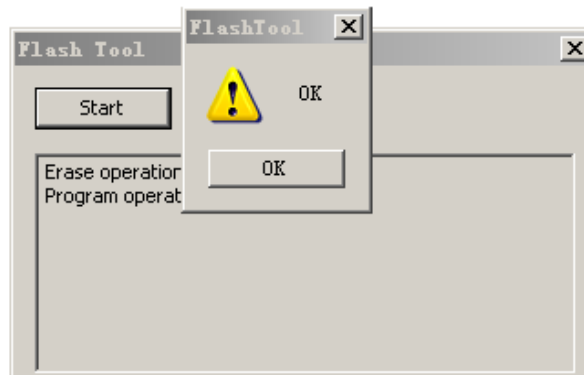


c. sélectionnez le fichier 'ARM.bin'.

d. Cliquez sur «RUN».



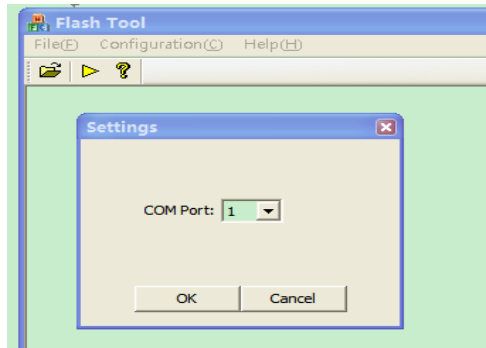
e. Appuyez sur START et attendez la fin de la fenêtre d'installation, cliquez sur OK pour la fermer.



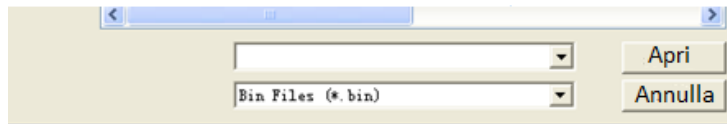
Si le logiciels échoue, vous auriez le message "FAIL". Coupez l'alimentation de l'onduleur, débranchez le câble, attendez 30 secondes, puis rebranchez le répéter les étapes da a) à d).

2) Mise a jour du micrologiciel de la carte de contrôle principal (DSP)

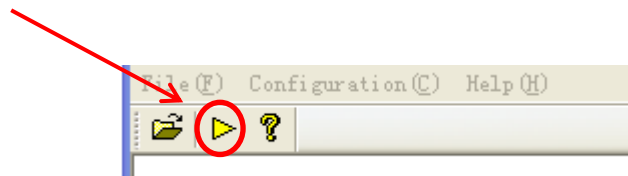
- a. Démarrer le logiciel 'FlashTool.exe «et cliquez sur « CONFIGURATION-SETTINGS' »pour sélectionner le port COM associé au câble USB/RS232. Pour savoir quel port COM le câble est associée, vous devez vérifier sur Panneau de configuration-Système - Gestionnaire de périphériques - Ports COM



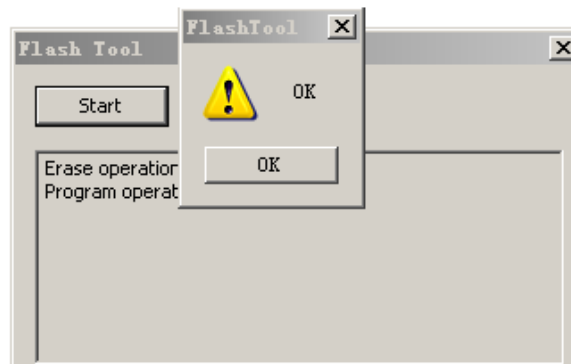
- b. Cliquez sur «File-Open» et sélectionnez l'extension de fichier .hex



- c. sélectionnez le fichier 'DSP.hex'.
d. Cliquez sur «RUN»



- e. Appuyez sur START et attendez la fin de la fenêtre d'installation, cliquez sur OK pour la fermer.

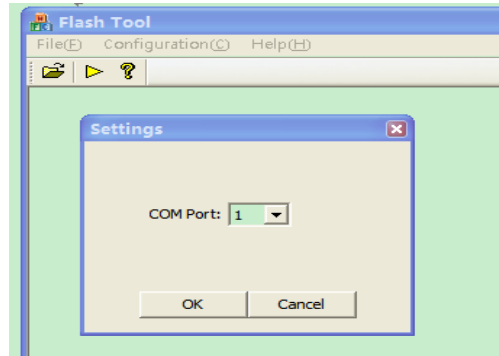


Si le logiciels échoue, vous auriez le message "FAIL". Coupez l'alimentation de l'onduleur, débranchez le câble, attendez 30 secondes, puis rebranchez le répéter les étapes da a) à d)

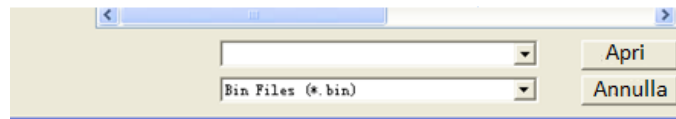
Attention: à ce stade sur l'écran de l'onduleur affiche le message "en attente" .Apparemment, l'onduleur ne semble pas opérationnel alors qu'il est prêt pour l'étape suivante.

3) Mise a jour du micrologiciel de la carte de **Communication (COM.BIN)**

a. Démarrer le logiciel 'FlashTool.exe «et cliquez sur « CONFIGURATION-SETTINGS' »pour sélectionner le port COM associé au câble USB/RS232. Pour savoir quel port COM le câble est associée, vous devez vérifier sur Panneau de configuration-Système - Gestionnaire de périphériques - Ports COM



b. Cliquez sur 'FILE-OPEN' et sélectionnez l'extension de fichier.bin

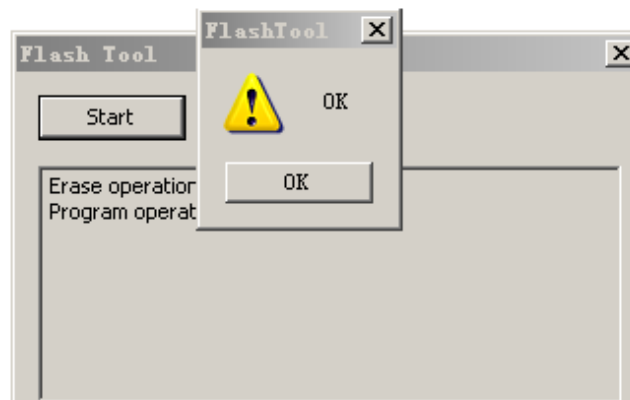


c. sélectionnez le fichier 'COM.bin'.

d. Cliquez sur «RUN» .



f. Appuyez sur START et attendez la fin de la fenêtre d'installation, cliquez sur OK pour la fermer .



Si le logiciels échoue, vous auriez le message "FAIL". Coupez l'alimentation de l'onduleur, débranchez le câble, attendez 30 secondes, puis rebranchez le répéter les étapes da a) à d).

Al termine dell'aggiornamento, verificare da display inverter le versioni installate come mostrato ad inizio procedura

Après la mise à niveau, assurez-vous les versions installées sur l'onduleur comme indiqué au début de la procédure