Growatt Service Italia S.r.l.
Assistenza tecnica Growatt
SEDE OPERATIVA: Via Donatella 18 /A, 06132,
San Martino in Campo Perugia (PG). **T. +39 0758087212**

KIT COMPATIBILITÀ FUNZIONI SPECIALI DI INVERTER SERIE X (SENZA ACCUMULO)

Legenda:
/ = oppure
MONITORAGGIO *a = ShineLink-X / ShineWiFi-X / Shine4G-X ShineLAN-X / ShineWiLan-X2
EM = Energy Meter
SM = ShineMaster
SM-X = ShineMaster4G-X
SEM = Smart Energy Manager
SEM-X = ShineSEM-XA-R

Considerare quanto di seguito:

*a **Di NOTTE, con inverter e monitoraggio spenti, NON É POSSIBILE MONITORARE I CONSUMI:**
se si vogliono monitorare i consumi anche di notte, è necessario installare ShineMaster.

*b **Nel momento in cui si disattiva l'Export Limit, non sarà possibile visualizzare i consumi; in caso si desideri continuare a monitorarli, è necessario considerare la soluzione proposta nella colonna B.**

I dispositivi di monitoraggio consentono di visionare il solo dato di produzione dell'impianto tramite piattaforma di monitoraggio Growatt.
L'Energy Meter permette di aumentarne le funzionalità.
Consultare il documento al seguente link: https://growatt.it/wp-content/uploads/Compatibilita-tool-EnergyMeter-Growatt.pdf

Per conoscere le possibili configurazioni di impianto, consultare il documento da pagina 27 al seguente link: https://growatt.it/proceduta-installazione-mid-xh-in-parallelo/

CONFIGURAZIONE	MODELLO INVERTER	FUNZIONI SPECIALI (A) EXPORT LIMIT	(B) Monitoraggio e gestione dei consumi, energia importata/esportata da/in rete	A + B
1 inverter	**MIC** 750-3300 **TL-X/X2**	EM + MONITORAGGIO *a	EM + MONITORAGGIO *a	EM + MONITORAGGIO *a
	MIN 2500-6000 **TL-X**	EM + MONITORAGGIO *a	EM + MONITORAGGIO *a	EM + MONITORAGGIO *a
	MIN 2500-6000 **TL-XH/XH2**	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO
	MOD 3000-15000 **TL3-X**	EM + MONITORAGGIO *a+b	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM
	MOD 3000-10000 **TL3-XH**	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO
	MID 15000-20000 **TL3-X/X2**	EM + MONITORAGGIO *a+b	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM
			(SM-X + EM) / SEM-X	(SM-X + EM) / SEM-X
	MID 25000 **TL3-X1/X2** e **MID** 30000-40000 **TL3-X/X2**	EM + MONITORAGGIO *a+b	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM
			(SM-X + EM) / SEM-X	(SM-X + EM) / SEM-X
	MID 50000 **TL3-X2**	EM + MONITORAGGIO *a+b	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM
			(SM-X + EM) / SEM-X	(SM-X + EM) / SEM-X
	MID 11000-30000 **TL3-XH**	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO
	MAX 50000-125000 **TL3-X LV**	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM	(SM + EM) / SEM
		(SM-X + EM) / SEM-X	(SM-X + EM) / SEM-X	(SM-X + EM) / SEM-X
	WIT 50K-**XHU**	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO	EM + MONITORAGGIO
2 + inverter (considerare il numero massimo di inverter descritto nelle note indicate con l'asterisco* riportate sotto)	**MIC** 750-3300 **TL-X/X2**	---	---	---
	MIN 2500-6000 **TL-X**	---	---	---
	MIN 2500-6000 **TL-XH/XH2**	---	---	---
	MOD 3000-15000 **TL3-X** *(CEI0-21)*	(SM + EM) / SEM *1+7	(SM + EM) / SEM *1+7	(SM + EM) / SEM *1+7
	MOD 3000-10000 **TL3-XH** *(CEI0-21)*	(SM-X + EM) / SEM-X *4+7	(SM-X + EM) / SEM-X *5+7	(SM-X + EM) / SEM-X *4+7
	MID 15000-20000 **TL3-X/X2** *(CEI0-21)*	(SM + EM) / SEM *1+7	(SM + EM) / SEM *1+7	(SM + EM) / SEM *1+7
		(SM-X + EM) / SEM-X *4+7	(SM-X + EM) / SEM-X *3+7	(SM-X + EM) / SEM-X *4+7
	MID 25000 **TL3-X1/X2** e **MID** 30000-40000 **TL3-X/X2** *(CEI0-16 e CEI0-21)*	(SM + EM) / SEM *1	(SM + EM) / SEM *2	(SM + EM) / SEM *1
		(SM-X + EM) / SEM-X *4	(SM-X + EM) / SEM-X *3	(SM-X + EM) / SEM-X *4
	MID 50000 **TL3-X2** *(CEI0-16 e CEI0-21)*	(SM + EM) / SEM *1	(SM + EM) / SEM *2	(SM + EM) / SEM *1
		(SM-X + EM) / SEM-X *4	(SM-X + EM) / SEM-X *3	(SM-X + EM) / SEM-X *4
	MID 11000-30000 **TL3-XH** *(CEI0-16 e CEI0-21)*	(SM-X + EM) / SEM-X *4	(SM-X + EM) / SEM-X *5	(SM-X + EM) / SEM-X *4
	MAX 50000-125000 **TL3-X LV** *(CEI0-16 e CEI0-21)*	(SM + EM) / SEM *1	(SM + EM) / SEM *2	(SM + EM) / SEM *1
		(SM-X + EM) / SEM-X *4	(SM-X + EM) / SEM-X *3	(SM-X + EM) / SEM-X *4
	WIT 50K-**XHU** *(CEI0-16 e CEI0-21)*	(SM-X + EM) / SEM-X *6	(SM-X + EM) / SEM-X *6	(SM-X + EM) / SEM-X *6

NOTE:
*1 **massimo 10 inverter totali in parallelo**
*2 **massimo 32 inverter totali in parallelo**
*3 **massimo 36 inverter totali in parallelo**
*4 **massimo 6 inverter totali in parallelo tra MOD-XH, MID-XH, MID-X/X1/X2 e MAX**
*5 **massimo 9 inverter totali in parallelo = massimo 6 inverter tra MOD-XH/MID-XH + 3 inverter tra MID-X, MID-X/X1/X2 e MAX**
*6 **massimo 6 inverter totali tra WIT, MID-X/X1/X2 e MAX conformi alla CEI0-16**
*7 **nei limiti della CEI0-21**

SEDE LEGALE: Via della Martinicca 29 - Fraz. S. Maria Rossa - 06132 Perugia
Partita IVA: 03802930549 - Codice Fiscale: 03802930549
CCIA/REA: /PG - 352787. Capitale sociale: € 10.000 - PEC: growattserviceitalia@legalmail.it