



Fronius UP.storage: Aggiornamento di Fronius GEN24 a Fronius GEN24 Plus

Guida Applicativa

© Fronius International GmbH

Version 01/2023

Solar Energy Business Unit

Fronius si riserva tutti i diritti, in particolare il diritto di riproduzione, distribuzione e traduzione.

traduzione. Nessuna parte di quest'opera può essere riprodotta in qualsiasi forma o memorizzata, elaborata, duplicata o distribuita con sistemi elettrici senza l'autorizzazione scritta di Fronius. Si noti che, nonostante l'attenta redazione, tutte le informazioni contenute nel presente documento sono fornite senza garanzia e si esclude qualsiasi responsabilità da parte dell'autore o di Fronius.

Tabella contenuti

Introduzione.....	5
Distinzioni tra GEN24 e GEN24 Plus.....	5
Inverter compatibili con Up.storage	6
Vantaggi di Fronius UP.storage	6
Processo di aggiornamento da GEN24 a GEN24 Plus	7

Introduzione

Questo documento descrive il processo di aggiornamento di un inverter GEN24 a un GEN24 Plus. Il GEN24 Plus è un inverter ibrido all-in-one con tutte le funzioni integrate, compresa la possibilità di gestire una batteria e una soluzione di alimentazione fullbackup. Per i clienti che non hanno ancora bisogno di una batteria o di una soluzione di potenza fullbackup durante l'installazione iniziale, Fronius offre una versione a prova di futuro del GEN24 senza funzioni ibride. Con questa versione, le suddette funzioni ibride possono essere installate in qualsiasi momento senza dover sostituire l'inverter. Il programma di aggiornamento online Fronius UP offre la possibilità di sbloccare determinate funzioni in qualsiasi momento. Attualmente è disponibile l'aggiornamento "UP.storage" per aggiornare il GEN24 al GEN24 Plus. Questo documento descrive i vantaggi del programma di aggiornamento online e il processo di aggiornamento stesso.

Distinzione tra GEN24 e GEN24 Plus

Questa tabella mostra le differenze tra gli inverter GEN24 e GEN24 Plus:

Funczioni	Primo e Symo GEN24	Primo e Symo GEN24 Plus
Collegamento alla batteria con tecnologia MultiFlow	-	✓
Backup di base PV Point	✓	✓
Backup completo	-	✓*
Interfacce aperte (Modbus, Solar API, etc.)	✓	✓
I/O digitali per la gestione dell'energia	✓	✓
Tecnologia raffreddamento attivo	✓	✓
Dynamic Peak Manager	✓	✓
Possibilità di connessione al Solar.web	✓	✓

*L'opzione Full Backup è disponibile sia per il Primo GEN24 3.0 - 10.0 Plus che per il Symo GEN24 6.0 - 10.0 Plus.

Inverter compatibili per UP.storage

I seguenti inverter Fronius GEN24 possono essere aggiornati a GEN24 Plus con UP.storage:

- Fronius Symo GEN24 3.0 - 5.0*
- Fronius Symo GEN24 6.0 - 10.0
- Fronius Primo GEN24 3.0 - 10.0

*Sul Fronius Symo GEN24 3.0/4.0/5.0 è possibile attivare solo la funzione batteria. L'opzione per un funzionamento completo dell'alimentazione di backup non esiste.

Si noti che il firmware dell'inverter per UP.storage deve essere sempre aggiornato.

Vantaggi del Fronius UP.storage

Nessuna pressione per prendere una decisione quando si investe:

Con GEN24 e Fronius UP.storage, la decisione di investire in una batteria non deve essere presa all'inizio, quando viene installato l'impianto fotovoltaico. Il cliente può iniziare con una configurazione di base e scegliere di espandere il sistema in un secondo momento, se necessario, per includere un sistema di accumulo a batteria o una soluzione di alimentazione di backup completa. Ciò consente una maggiore flessibilità nella pianificazione e nell'implementazione di una soluzione di accumulo di energia.

Flessibilità e sicurezza per i requisiti che cambiano in futuro:

Poiché le soluzioni di accumulo di energia e le esigenze individuali possono cambiare nel tempo, Fronius UP.storage offre la possibilità di adattare e ampliare il sistema. Di conseguenza, il sistema offre una sicurezza a lungo termine.

Concetto di inverter sostenibile:

Con l'aggiornamento di Fronius UP.storage è possibile continuare a utilizzare l'inverter esistente. In questo modo non solo si riduce il consumo di materiali e risorse, ma si risparmiano anche i costi di sostituzione dell'inverter. Prolungando la vita utile dell'inverter, si migliora la sostenibilità dell'intero sistema energetico. In sintesi, Fronius UP.storage offre un'opportunità di investimento senza pressioni decisionali, flessibilità e sicurezza per le esigenze future e un investimento più flessibile. Ciò rende Fronius GEN24 e Fronius UP.storage un'opzione interessante per chi cerca una soluzione di accumulo energetico personalizzata e adattabile.

Processo di aggiornamento da GEN24 a GEN24 Plus

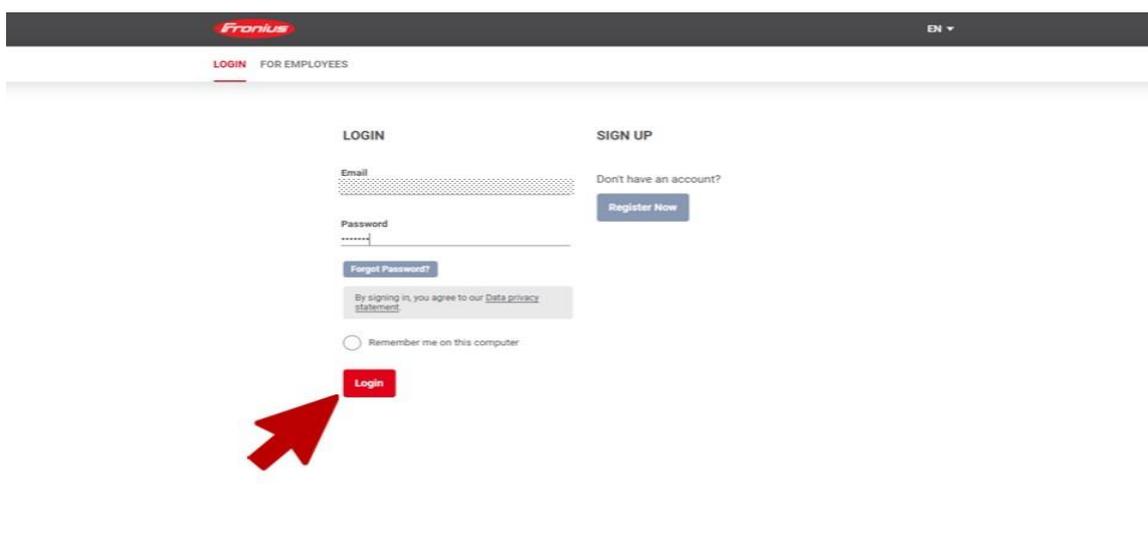
Questo capitolo descrive i passi specifici da seguire e le piattaforme necessarie per il processo di aggiornamento di Fronius UP.storage. Il punto di partenza per l'aggiornamento è Fronius Solar.web e l'acquisto viene completato nel Fronius Webshop. Fronius UP può essere acquistato solo da installatori o Fronius System Partner (FSP). I clienti finali non hanno la possibilità di farlo da soli. Lo stoccaggio di Fronius UP può essere effettuato solo nei Paesi in cui è disponibile il Fronius Webshop. Una panoramica di questi Paesi è disponibile nella sezione download del sito web di Fronius (disponibilità per Paese - Webshop)¹. L'aggiornamento può essere effettuato sia con che senza connessione a Internet.

Di seguito è riportata una guida passo-passo del processo di aggiornamento:

1. Accedere al proprio account Solar.web.



We believe in a future in which we use renewable energy sources to cover 100% of our global energy requirements.



2. Cliccare su "Registrazione prodotti".

The screenshot displays the Fronius Solar.Web user interface. At the top, the navigation bar includes the 'Fronius SOLAR.WEB' logo on the left and 'Product registration' with a user profile icon on the right. Below the navigation bar, there are three menu items: 'PV SYSTEM OVERVIEW', 'PV SYSTEM COMPARISON', and 'MESSAGE CENTER'. A red arrow points to the 'Product registration' button in the top right corner. The main content area shows a message: 'No PV systems provided for this login.' Below this message is a white box with the text 'Add PV system' and a large plus sign icon. At the bottom of the page, there is a footer with four columns of links: 'DOWNLOADS' (listing Solar.web App for Android and iOS, and Solar.start App for Android and iOS), 'FRONIUS SERVICES' (listing Fronius Solar.TV, References, Find Installers, Fronius Solar.Configurator, Solar.web Premium, Fronius Warranty, and FAQs), 'CONTACTS' (listing Contact, Terms and Conditions, Imprint, Data privacy statement, and Cookie Policy), and 'SOCIAL MEDIA' (listing Facebook, Twitter, and YouTube). A 'Go to top' link is also visible in the bottom right of the main content area.

3. Cliccare su "Registra prodotto".

Product registration

Product registration

ALL (16) | NON-REGISTERED PRODUCTS (0) | REGISTERED PRODUCTS (16)

Search term

1. Register your Product
2. Order your free warranty extension
3. Prolong your warranty extension (optional)

REGISTER PRODUCT

MORE INFORMATION

> Devices not assigned to a Fronius Solar.web system (16)

Warranty selection incomplete (16/16)

Go to top

DOWNLOADS

- NEW Solar.web App - Android
- NEW Solar.web App - IOS
- NEW Solar.start App - Android
- NEW Solar.start App - IOS

FRONIUS SERVICES

- Fronius Solar.TV
- References
- Find Installers
- Fronius Solar.Configurator
- Solar.web Premium
- Fronius Warranty
- Fronius Lumina
- FAQs

CONTACTS

- Contact
- Terms and Conditions
- Imprint
- Data privacy statement
- Cookie Policy

SOCIAL MEDIA

- Facebook
- Instagram
- Twitter
- YouTube

4. Compilare tutti i campi obbligatori e fare clic su "Registra". Il numero di serie e il codice V.Code sono riportati sulla targhetta dell'inverter.

Product registration

Product registration

ALL (16) | NON-REGISTERED PRODUCTS (0) | REGISTERED PRODUCTS (16)

Search term

1. Register your Product
2. Order your free warranty extension
3. Prolong your warranty extension (optional)

MORE INFORMATION

Devices not assigned to a Fronius Solar.web system (1)

Serial number

V.Code

Installation date

Installation country

Installer

Additional info

REGISTER

APPLY FOR ANOTHER

REGISTER ALL

5. Cliccare su "Scegliere l'aggiornamento" per il rispettivo inverter.

The screenshot shows the 'Product registration' page on the Fronius website. At the top, there are navigation tabs for 'ALL (16)', 'NON-REGISTERED PRODUCTS (0)', and 'REGISTERED PRODUCTS (16)'. Below this, a progress indicator shows three steps: 1. Register your Product, 2. Order your free warranty extension, and 3. Prolong your warranty extension (optional). A red button labeled 'REGISTER PRODUCT' and a blue link 'MORE INFORMATION' are visible. The main content area is titled 'Devices not assigned to a Fronius Solar.web system (16)' and shows a table of devices. The first device is 'Primo GEN24 6.0'. The table includes fields for 'Serial number', 'Installation country' (DE), 'Installer', 'Warranty' (Fronius Warranty Plus: 14.01.2023), 'Product registration by', and 'Additional info'. To the right of the table, there are two red buttons: 'EXTEND WARRANTY' and 'CHOOSE UPGRADE'. A red arrow points to the 'CHOOSE UPGRADE' button. The top right corner of the page shows 'Product registration' with a calendar icon and a user profile icon.

Si prega di notare che il firmware dell'inverter per UP.storage deve essere sempre aggiornato.

6. A questo punto si viene reindirizzati al Webshop Fronius.

The screenshot shows the 'SOLAR.WEB' page on the Fronius website. At the top, there is a navigation bar with the 'Fronius SOLAR.WEB' logo and 'Product registration' with a calendar icon and a user profile icon. Below the navigation bar, a yellow banner with a red border contains the message: 'You are being redirected to the FRONIUS International GmbH webshop'. The bottom of the page features a dark grey footer with four columns of links: 'DOWNLOADS' (Solar.web App - Android, Solar.web App - IOS, Solar.start App - Android, Solar.start App - IOS), 'FRONIUS SERVICES' (Fronius Solar.TV, References, Find installers, Fronius Solar Configurator, Solar.web Premium, Fronius Warranty, FAQs), 'CONTACTS' (Contact, Terms and Conditions, Imprint, Data privacy statement, Cookie Policy), and 'SOCIAL MEDIA' (Facebook, Instagram, Twitter, YouTube). A 'Go to top' link is located in the bottom right corner of the footer area.

7. Ora aggiungete l'aggiornamento al carrello.

The screenshot shows the 'UP.storage' upgrade package selection page. At the top, there is a navigation bar with 'FRONIUS WARRANTY', 'FRONIUS SOLAR.WEB PREMIUM', and 'FRONIUS UPGRADE'. Below this, the page title is 'CHOOSE THE RIGHT UPGRADE PACKAGE FOR YOUR PRODUCT'. The 'UP.storage' package is described as 'Battery Operation and Full Backup'. A search bar is visible at the top right. The 'RECENTLY SELECTED' section shows 'DEVICES NOT ASSIGNED TO A FRONIUS SOLAR.WEB SYSTEM' and 'MULTI-UPGRADE'. The 'INVERTER' section displays product details: 'Product name: Inverter', 'Serial number: [redacted]', 'Description: Inverter', 'Installation Country: AU', and 'Installer: [redacted]'. A red arrow points to the 'Add to cart' button next to the 'UP.storage' package.

8. L'aggiornamento è stato aggiunto con successo al carrello. Passare ora al carrello.

The screenshot shows the confirmation message: 'Successfully added UP-storage 8.0-S for the inverter with serialnumber [redacted]'. The page title is 'CHOOSE THE RIGHT UPGRADE PACKAGE FOR YOUR PRODUCT'. The 'UP.storage' package is described as 'Battery Operation and Full Backup'. A search bar is visible at the top right. The 'RECENTLY SELECTED' section shows 'INVERTER' with product details: 'Product name: Inverter', 'Serial number: [redacted]', 'Description: Inverter', and 'Installation Country: AU'. A red arrow points to the 'BASKET' icon in the top navigation bar.

9. Fare clic su "Procedi all'acquisto".

The screenshot displays the Fronius Shopping Cart interface. At the top, there is a navigation bar with links for SIGN OUT, MY USER ACCOUNT, SOLAR.WEB, and BASKET (with a red notification icon). Below this is the Fronius logo and navigation links for FRONIUS WARRANTY, FRONIUS SOLAR.WEB PREMIUM, and FRONIUS UPGRADE.

SHOPPING CART

ITEM	PRICE	QTY	SUBTOTAL
UP.storage 6.0-S Serialnumber: [REDACTED] Installation country: AU Delivery time: after payment	[REDACTED]	1	[REDACTED]

Remove item [trash icon]
Clear Shopping Cart

APPLY VOUCHER CODE

Enter voucher code [input field] [Apply Discount](#)

SUMMARY

Subtotal [REDACTED]
GST (10%) [REDACTED]
Order Total [REDACTED]

[Proceed to Checkout](#) [red arrow pointing to button]

[▲ To top](#)

10. Selezionate la modalità di pagamento desiderata e accettate le condizioni di utilizzo e le condizioni del webshop. Cliccare quindi su "Effettuare l'ordine" per essere inoltrati al rispettivo portale di pagamento.

CHECKOUT

BILLING ADDRESS

[Redacted]

[Edit](#)

PAYMENT METHOD

Pay by Card

PayPal

Use a new card

Accept Terms of Use and General Webshop Terms and Conditions

Right to cancel

[Place Order](#)

ORDER SUMMARY

Cart Subtotal
GST (10%)

ORDER TOTAL

[Redacted]

1 ITEM IN CART

UP.storage 6.0-S
Qty: 1

[View Details](#)

[Chat with me!](#)

11. L'ordine è completato. Ora tornate a Solar.web.

SIGN OUT | MY USER ACCOUNT | SOLAR.WEB | BASKET 0

FRONIUS WARRANTY | FRONIUS SOLAR.WEB PREMIUM | FRONIUS UPGRADE

THANK YOU FOR YOUR ORDER!

We have received your order [Redacted] and are processing it now. You will receive a confirmation e-mail shortly.

Order information:
Orders are processed immediately. If you have ordered goods that are being delivered digitally, you will receive them as soon as your order has been successfully submitted. Products that are being shipped are processed on the next working day. As soon as your order has been processed, the invoice will be sent to your specified e-mail address.

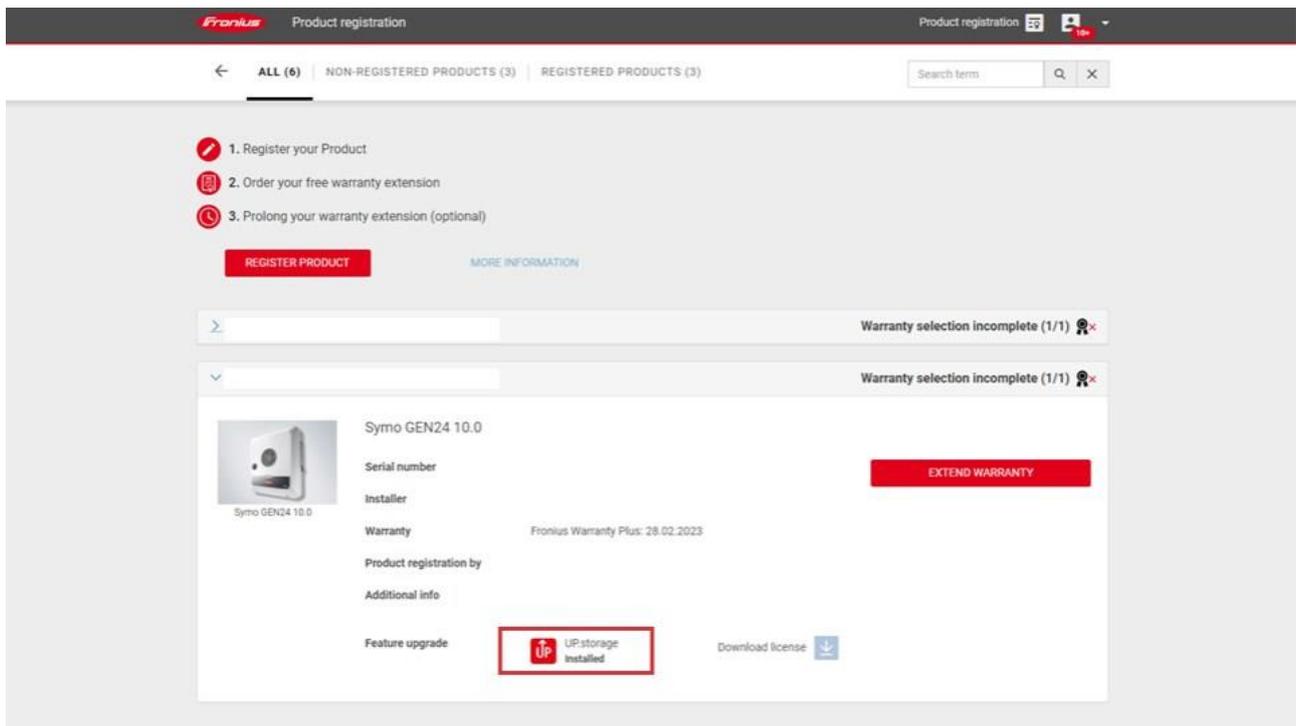
Right of withdrawal/right of termination:
You can find details on your right of withdrawal/right of termination in our [Terms of Use and General Webshop Terms and Conditions](#).

If you have any further questions, please see our [FAQs](#). If you can't find the answer you're looking for there, please contact support@fronius.com

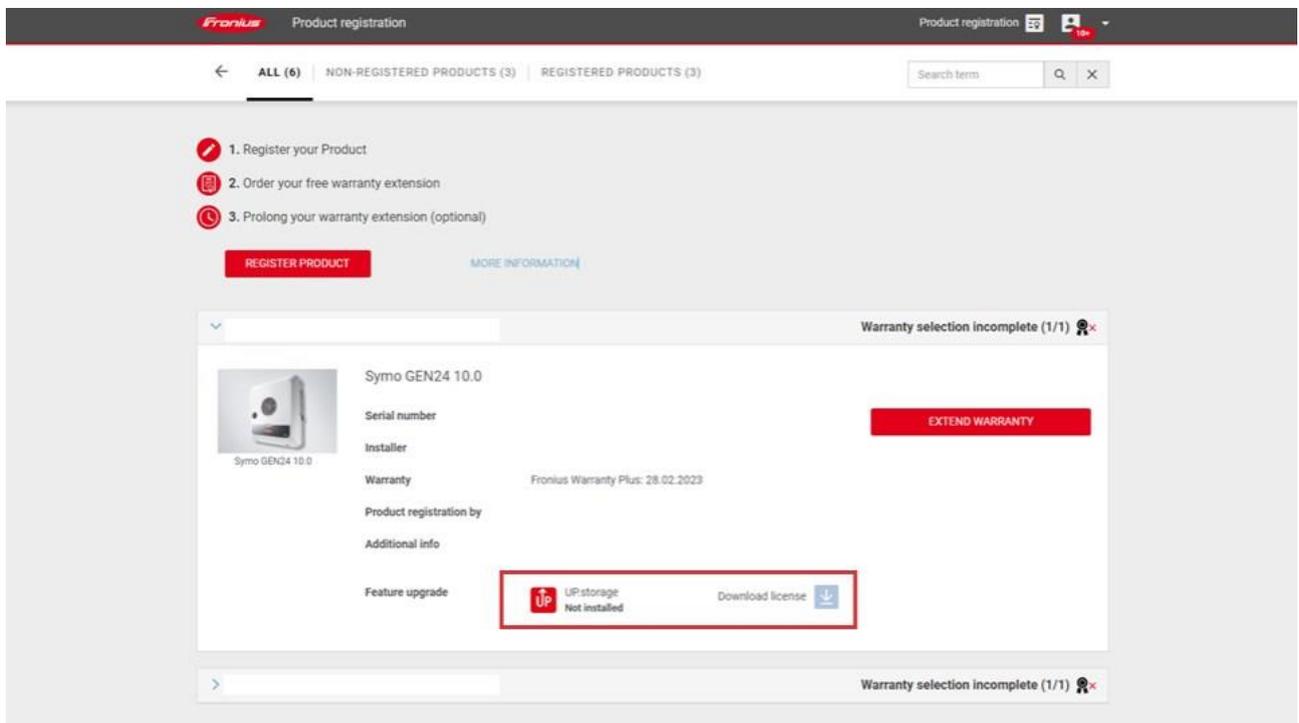
[To Fronius Solar.web](#) [Continue shopping](#)

[Chat with me!](#)

12. Se il GEN24 è collegato a Internet, l'aggiornamento verrà installato automaticamente.

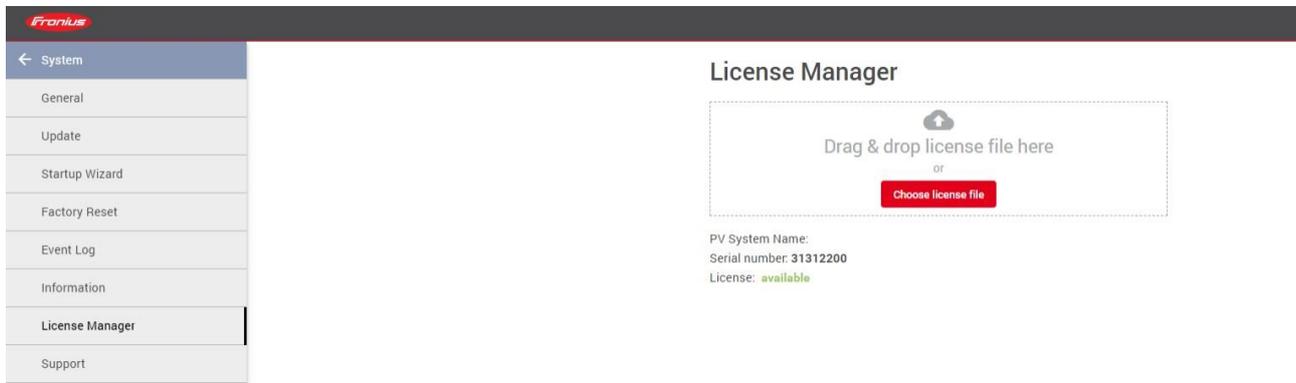


13. Se il GEN24 non mostra una connessione a Internet, stabilire una connessione o eseguire l'aggiornamento manualmente scaricando la licenza localmente sul PC al punto 1. Fronius consiglia di eseguire il processo di aggiornamento quando l'inverter è collegato a Internet, in quanto è molto più semplice ed efficiente in termini di tempo rispetto a quando non c'è una connessione a Internet.



14. Collegarsi quindi all'interfaccia utente dell'inverter* e accedere tramite l'account tecnico. Fare clic su "Sistema" - "Gestione licenze" nel menu e caricare il file della licenza qui.

*Questo video spiega il collegamento all'interfaccia utente dell'inverter. : <https://youtu.be/T25omrhcroU>



15. Una volta completato il processo di aggiornamento, la batteria può essere installata in qualsiasi momento. Esiste anche l'opzione di attivare l'alimentazione di backup completo del GEN24 Plus. Si noti che per la commutazione di rete sono necessari componenti esterni aggiuntivi. Per informazioni più dettagliate su questo processo, consultare le istruzioni per l'uso.