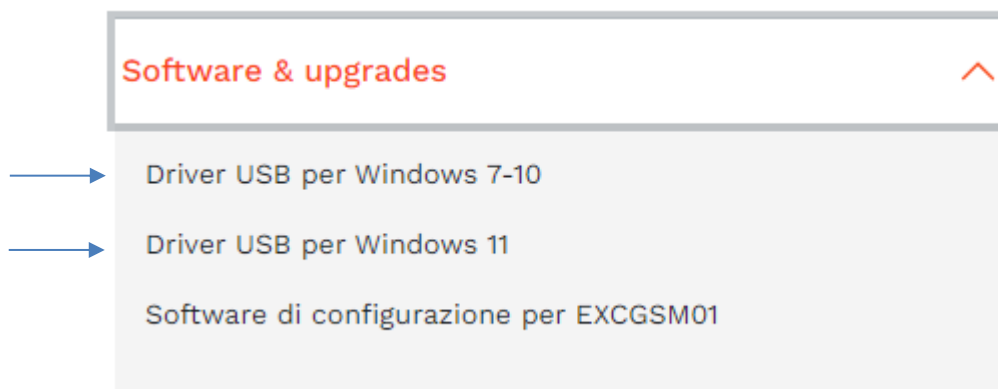


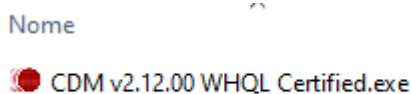
GUIDA RAPIDA PROGRAMMAZIONE MODEM EXCGSM01

Di seguito vengono riportati i passaggi per la programmazione e la configurazione del modem GSM per il teledistacco di impianti fotovoltaici, secondo la normativa CEI 0-16.

1. Per il corretto riconoscimento e funzionamento del cavo di collegamento PC/Modem, è necessario scaricare i driver USB attraverso questo [LINK](#), tenendo conto del sistema operativo installato sul computer utilizzato.



2. Avviare l'esecuzione del file .exe per l'installazione dei driver



3. Il software di programmazione del modem EXCGSM01 è scaricabile gratuitamente dal sito internet www.lovatoelectric.com oppure direttamente al seguente [LINK](#)
4. Dopo aver scaricato sul proprio PC la cartella compressa "EC04438_R03_WP10000001342_STL", sarà necessario estrarre tutti i file in essa contenuti.
5. Aprire il software di programmazione  EXCGMSW_1.3.1.0.exe

6. Fare clic sull'icona "File"



7. Successivamente sull'icona "Cartella"



8. Tra i file scaricati dal sito internet è necessario individuare la cartella denominata  CEIO-16

9. Al suo interno sono presenti altre tre cartelle

-  Feedback NA 2026
-  Feedback NA sms NC 2026
-  Feedback NC 2026

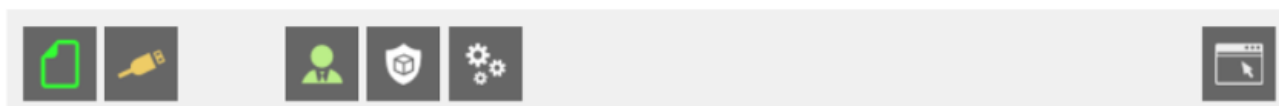
10. La scelta della cartella da selezionare dipende dalla tipologia di ingresso di feedback del DDI (Dispositivo Di Interfaccia) richiesto dal gestore di rete, specificato all'interno del regolamento di esercizio dell'impianto. Nella sezione dedicata alla sintassi dei messaggi SMS, verifica quale stato è previsto per l'ingresso di feedback in presenza di comando di teledistacco attivo. I casi possibili sono i seguenti:

a) Con teledistacco attivo (OUT=1) è richiesto ingresso di feedback=1. In questo caso significa che il contatto ausiliario del DDI è di tipo NC (normalmente chiuso). Caricare il file "Feedback NC 2026". Questa è la condizione tipicamente più diffusa.

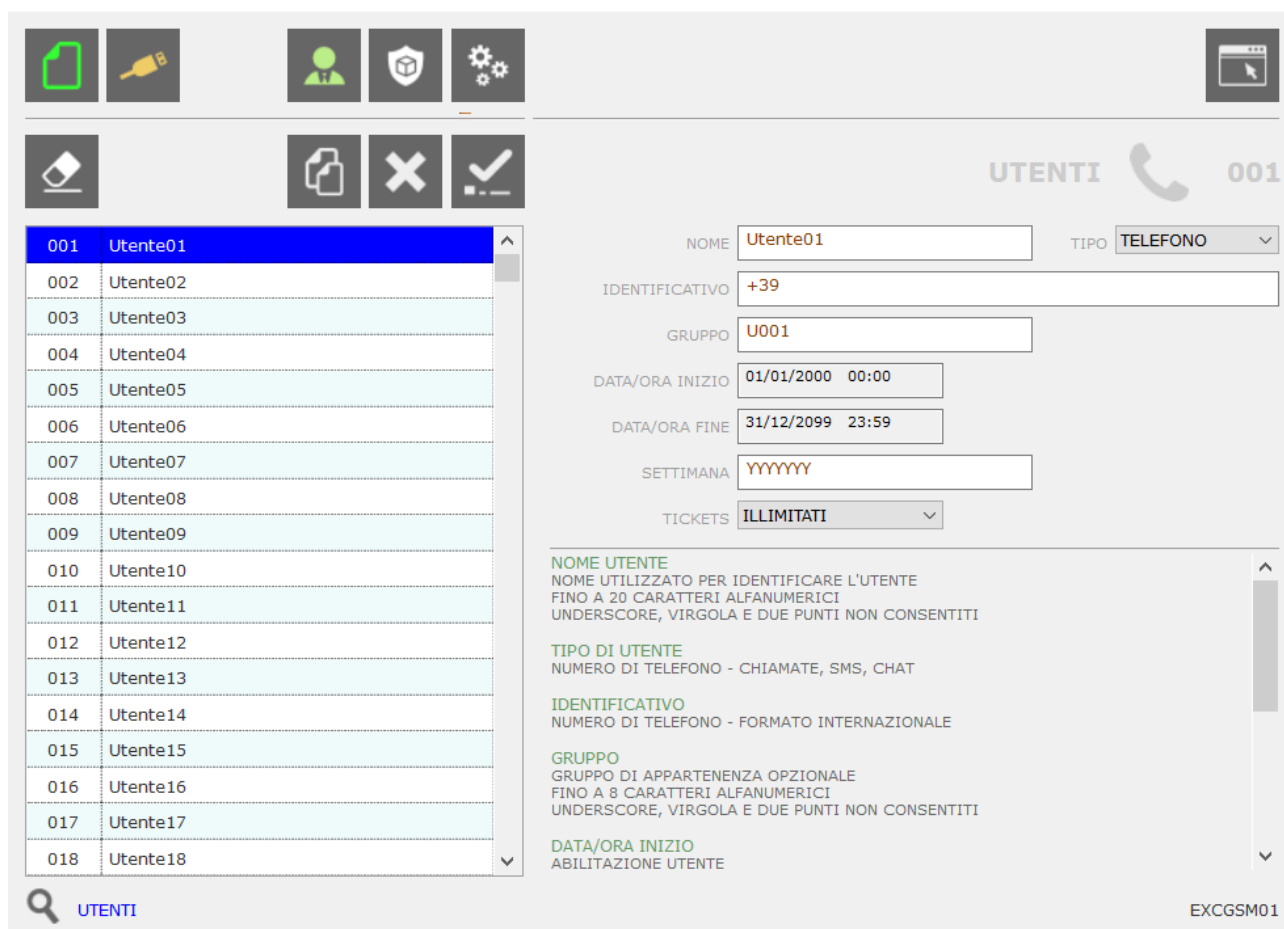
b) Con teledistacco attivo (OUT=1) è richiesto ingresso di feedback=0. In questo caso significa che il contatto ausiliario del DDI è di tipo NA (normalmente aperto). Caricare il file "Feedback NA 2026".

c) Con teledistacco attivo (OUT=1) è richiesto ingresso di feedback=1 MA sul DDI è presente un contatto ausiliario di tipo NA. In questo caso è possibile invertire la logica di funzionamento del modem (il feedback DDI viene riconosciuto come NC pur essendo di tipo NA) caricando il file "Feedback NA sms NC 2026".

11. Dopo aver selezionato il file idoneo al proprio impianto, viene aperto il software di programmazione e, nella parte superiore della pagina che si aprirà, verranno mostrate le seguenti icone



12. Cliccare sull'icona "UTENTI"  per accedere alla sezione dedicata all'inserimento del numero o dei numeri di telefono abilitati dal distributore di rete ad inviare e ricevere messaggi. Quali e quanti numeri devono essere abilitati viene riportato nel regolamento di esercizio dell'impianto.



ID	Nome Utente
001	Utente01
002	Utente02
003	Utente03
004	Utente04
005	Utente05
006	Utente06
007	Utente07
008	Utente08
009	Utente09
010	Utente10
011	Utente11
012	Utente12
013	Utente13
014	Utente14
015	Utente15
016	Utente16
017	Utente17
018	Utente18

UTENTI  001

NOME TIPO

IDENTIFICATIVO

GRUPPO

DATA/ORA INIZIO

DATA/ORA FINE

SETTIMANA

TICKETS

NOME UTENTE
NOME UTILIZZATO PER IDENTIFICARE L'UTENTE
FINO A 20 CARATTERI ALFANUMERICI
UNDERSCORE, VIRGOLA E DUE PUNTI NON CONSENTITI

TIPO DI UTENTE
NUMERO DI TELEFONO - CHIAMATE, SMS, CHAT

IDENTIFICATIVO
NUMERO DI TELEFONO - FORMATO INTERNAZIONALE

GRUPPO
GRUPPO DI APPARTENENZA OPZIONALE
FINO A 8 CARATTERI ALFANUMERICI
UNDERSCORE, VIRGOLA E DUE PUNTI NON CONSENTITI

DATA/ORA INIZIO
ABILITAZIONE UTENTE

EXCGSM01

- 

- | | |
|----------------|-----|
| IDENTIFICATIVO | +39 |
|----------------|-----|

- 

- 

CONFIGURAZIONE

18. Selezionare la voce **001** **DISPOSITIVO** e nel campo inserire il numero di POD dell'impianto.

NOME DISPOSITIVO	NUMERO POD

19. Confermare l'inserimento del POD cliccando sulla spunta



20. Selezionare la voce **002** **PLMN** e nel campo **INDIRIZZO APN** inserire l'indirizzo APN del gestore telefonico della SIM inserita all'interno del modem.

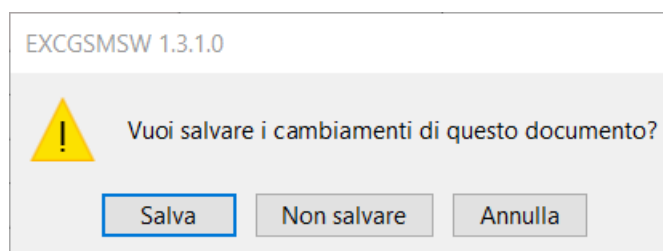
A seguire una tabella con riportati i principali operatori telefonici e i relativi indirizzi APN

OPERATORE TELEFONICO	APN
WINDTRE	internet.it
VODAFONE	mobile.vodafone.it
TIM	wap.tim.it

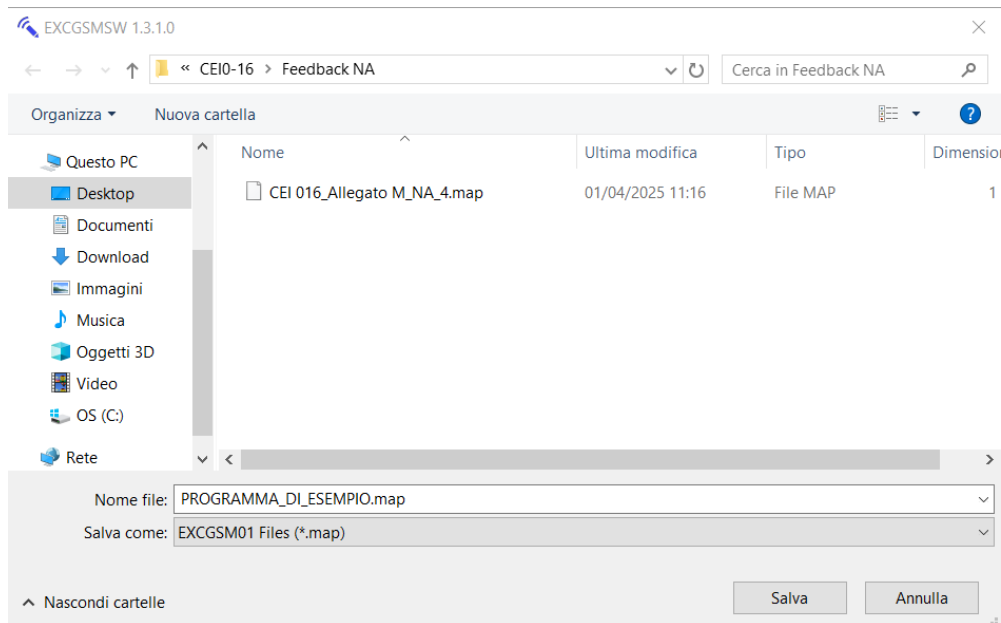
21. Confermare l'inserimento dell'indirizzo APN cliccando sulla spunta

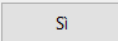


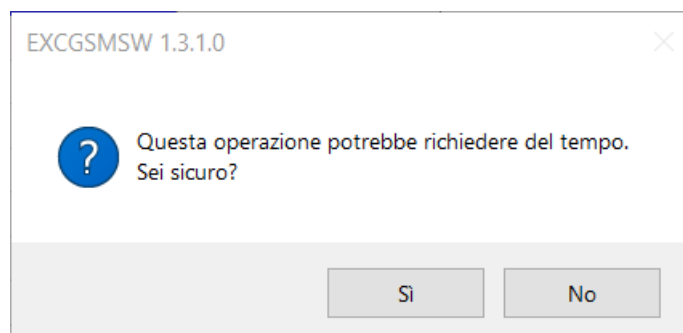
22. Per il salvataggio del file di programmazione sul PC, cliccare sull'icona con la chiavetta gialla



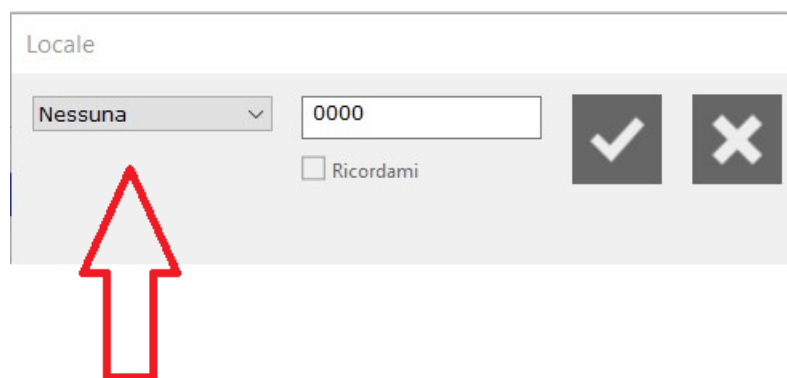
23. Salvare il documento rinominando il file



24. Per poter trasferire la programmazione al modem, collegare il dispositivo al PC tramite il cavetto in dotazione e cliccare sull'icona  nella pagina che viene visualizzata.



25. Selezionare dal menu a tendina la porta COM che il PC ha assegnato automaticamente al cavo di programmazione



26. Cliccare sull'icona  per avviare il trasferimento

Il trasferimento del file dura circa 30 secondi. Se la pagina di trasferimento si chiude autonomamente senza mostrare messaggi di errore, il trasferimento è andato a buon fine.

27. Il modem EXCGSM01 è ora configurato correttamente ed è pronto per essere utilizzato.

Nel caso si necessitasse di maggiori informazioni, contattare l'ufficio Assistenza Tecnica Lovato Electric scrivendo all'indirizzo mail assistenza@lovatoelectric.com oppure chiamando il numero di telefono 035 4282422.