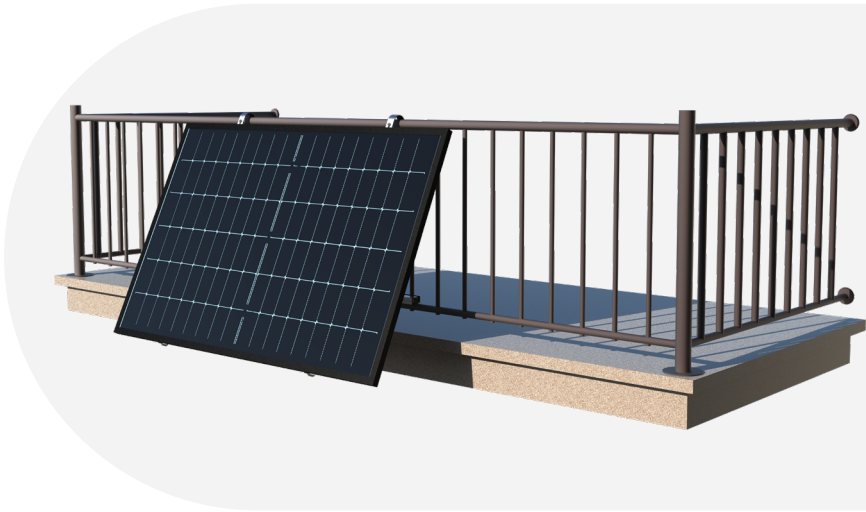


Staffa da balcone

SENEC.Easy Bracket

Manuale d'uso e installazione



Valido per	SENEC.Easy Bracket
Valido in	Italia
Versione del documento	1.0
Data di pubblicazione	09/12/2025
Numero del documento	TD150-028.10-ITA

1 Informazioni generali

Il presente documento è rivolto agli acquirenti del SENECEasy Bracket (di seguito denominato indifferentemente “Staffa” o “Prodotto”), ivi compresi sia gli installatori sia i clienti finali (di seguito “Utenti”). Gli acquirenti sono tenuti a verificare di essere in grado di installare il Prodotto in conformità con le leggi, i regolamenti e le normative locali applicabili. Ciò include, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, eventuali permessi o autorizzazioni rilasciati da enti governativi, amministrazioni comunali, condomini, proprietari di immobili adiacenti o titolari di diritti di proprietà.

L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato o da installatori professionisti.

2 Avvertenze

La Staffa deve essere utilizzata esclusivamente per il sostegno di pannelli fotovoltaici forniti da SENECE ed espressamente qualificati come compatibili e relativi componenti autorizzati.

È, pertanto, severamente vietato:

- appoggiare, sospendere o ancorare oggetti, persone o carichi aggiuntivi al Prodotto;
- qualsiasi utilizzo improprio o diverso da quello previsto, indicato in questo documento;
- installare o utilizzare il Prodotto in ambienti con aria o acqua corrosive (ad esempio in presenza di acidi, alcali o agenti chimici aggressivi); l'esposizione a tali ambienti, infatti, può compromettere la resistenza meccanica e la durata di vita del Prodotto;
- installare la Staffa in condizioni di sottovento, ossia dove il modulo fotovoltaico subisce posteriormente azione diretta del vento (e.g. installazioni in copertura o campo aperto);
- eseguire l'installazione se il modulo fotovoltaico, gli attrezzi o l'area di installazione sono bagnati;
- installare la Staffa vicino al fuoco o altre fonti di calore;
- installare la Staffa in condizioni che interferiscano con il funzionamento e manutenzione corretti di canne fumarie o evacuatori di fumo e calore in generale;
- installare in luoghi dove si possa verificare la presenza di gas infiammabile o materiale esplosivo.

L'Utente è responsabile:

- tramite un installatore qualificato, dell'accertamento dell'effettiva idoneità della struttura dell'edificio o del balcone a sostenere in sicurezza il Prodotto e il relativo sistema fotovoltaico per un periodo di utilizzo previsto di oltre 20 anni;
- insieme all'installatore, del mantenimento delle condizioni di sicurezza durante tutto il processo di installazione e l'utilizzo successivo, e/o di qualsiasi impatto su terzi;
- insieme all'installatore, dell'attenta valutazione di tutti i potenziali rischi associati all'installazione e all'utilizzo del prodotto, inclusi — ma non limitati a:
 - rischio di fulminazione o conduzione elettrica;

- fenomeni di riflessione o abbagliamento;
- ostruzioni o interferenze con passaggi o spazi comuni;
- collisione accidentale con persone o oggetti;
- accumulo di neve o caduta di ghiaccio;
- impatto estetico o deprezzamento di edifici o proprietà adiacenti.

Nel caso in cui si intenda effettuare l'installazione della Staffa su un parapetto (inteso quale elemento strutturale di protezione posto lungo il perimetro di balconi, terrazze, coperture o altri spazi sopraelevati, destinato a prevenire la caduta di persone o oggetti), quest'ultimo deve obbligatoriamente rispettare il seguente requisito:

- essere dotato di ringhiera metallica costruita secondo le relative norme tecniche, in grado di supportare una spinta orizzontale di almeno 200 kg/ml (di seguito “Capacità Massima”).

La ringhiera deve rispettare i seguenti requisiti:

- spessore minimo: 20 mm;
- spessore massimo: 50 mm.

È necessario:

- dopo aver rimosso l'imballaggio, assicurarsi che il Prodotto non sia danneggiato e non ci siano pezzi mancanti. In caso di dubbio, non utilizzare;
- che a installare la Staffa siano due o più persone;
- sollevare il carico con la schiena dritta e le ginocchia piegate durante la fase di movimentazione e sollevamento;
- indossare guanti di protezione adeguati per rischi meccanici (EN 388);
- assicurarsi che nelle condizioni meteo locali il vento non ecceda i carichi massimi sopportabili dalla staffa. In particolare, il carico vento non deve superare una velocità del vento di 100 km/h;
- eseguire l'installazione solo quando il Prodotto è scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione elettrica;
- delimitare opportunamente l'area sottostante luogo di installazione della Staffa, al fine di scongiurare il rischio che la caduta di oggetti possa arrecare danni a cose o persone;
- prevedere l'utilizzo di sistemi di trattenuta certificati contro il rischio di cadute dall'alto;
- tenere il Prodotto fuori dalla portata dei bambini;
- assicurarsi che il modulo e la Staffa siano sempre stabilizzati tramite cordino di sicurezza o sistemi equivalenti, ogni volta che, per ragioni installative, si renda necessario posizionarla al di fuori del luogo di ancoraggio;
- garantire sempre una distanza di almeno 1 m tra le Staffe ed eventuali canne fumarie o evacuatori di fumo e calore in generale;

- in caso di posizionamento di più Staffe sul medesimo supporto, assicurarsi che il carico totale (comprensivo di Staffe e dei relativi moduli) non ecceda la Capacità Massima della struttura di ancoraggio;
- effettuare ispezioni e manutenzioni periodiche, con cadenza semestrale, per verificare l'integrità strutturale e la sicurezza dell'impianto. Verificare che le viti siano strette e che non ci siano danni visibili (crepe, rotture).

SENEC Italia non sarà considerata responsabile per eventuali conseguenze derivanti dal mancato rispetto, da parte dell'installatore, delle disposizioni legislative, regolamentari o normative applicabili sul luogo di installazione e/o del mancato rispetto delle istruzioni fornite da SENEK, sia nel presente documento sia in altre comunicazioni, manuali o materiali tecnici forniti da SENEK.

3 Panoramica del prodotto

SENEK.Easy Bracket è un sistema di staffe per l'installazione di pannelli fotovoltaici su balconi o superfici verticali. La Staffa è regolabile e presenta due configurazioni.

Nella prima configurazione (↗Fig. 1), il pannello fotovoltaico può essere inclinato in un intervallo compreso tra 10° e 30°, consentendo di ottimizzare l'esposizione solare. L'angolo di inclinazione è regolabile mediante un meccanismo telescopico: la barra di supporto può essere estesa o ridotta tramite operazioni di svitatura e avvitatura.

Nella seconda configurazione (↕Fig. 2), il pannello viene posizionato verticalmente (0°).

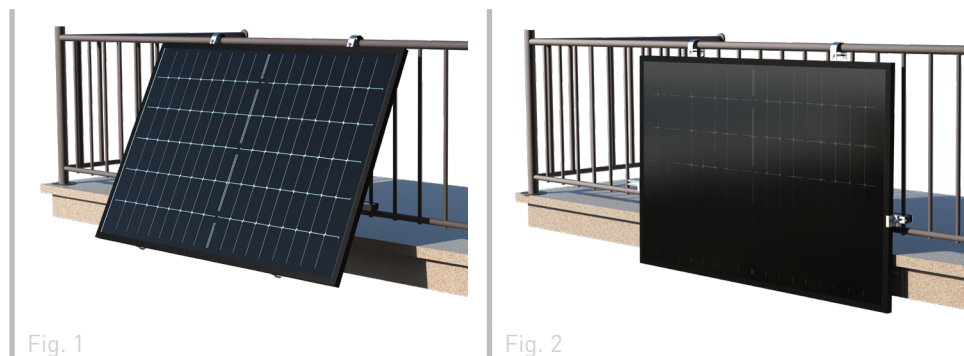


Fig. 1

Fig. 2

Strumenti necessari

- ✂ Chiave a brugola (M8-M12)
- ✂ Chiave inglese
- ✂ Chiave dinamometrica
- ✂ Metro
- ✂ Guanti di protezione

Contenuto

Confezione del sistema di staffa da balcone SENEK.Easy Bracket

Numero	Designazione
2	Gancio
2	Barra telescopica (configurazione con inclinazione 10° - 30°)
2	Profilato metallico ad H
2	Piastra di fissaggio
4	Copertura laterale del profilato
2	Piastra angolare (configurazione verticale)
3	Bullone con dado flangiato M8x20
2	Bullone con dado flangiato M8x90

4 Installazione

Installazione della configurazione inclinabile (10° - 30°)

1. Inserire il bullone M8x20 all'interno della cornice del pannello (↗Fig. 3).
2. Allineare il gancio al bullone attraverso le forature presenti su di esso (↗Fig. 3).
3. Avvitare il dado flangiato per bloccare il gancio in posizione (↗Fig. 3).

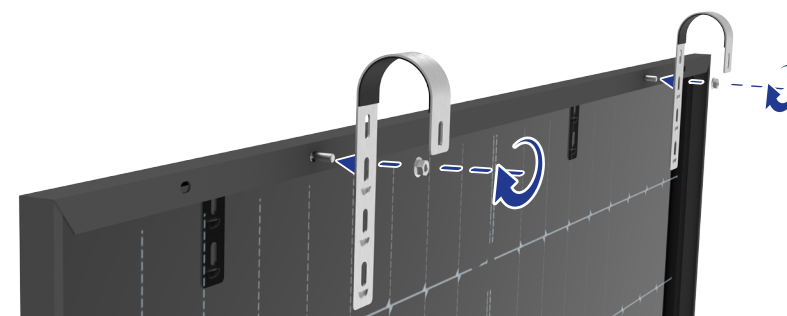


Fig. 3

4. Svitare il bullone presente sulla piastra ad "L" della barra telescopica (↻Fig. 4).
5. Inserire il bullone in corrispondenza del foro sulla cornice del pannello (↻Fig. 4).
6. Avvitare il dado flangiato per bloccare la barra telescopica (↻Fig. 4).

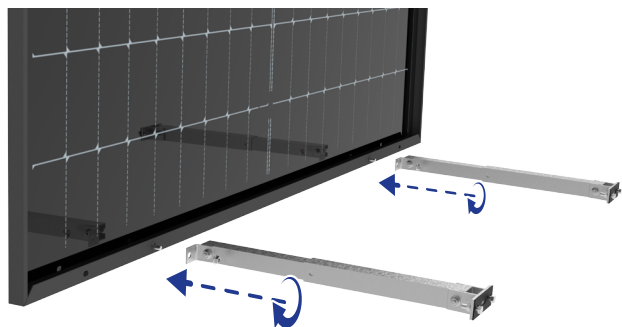


Fig. 4

7. Inserire la testa dei bulloni della piastra ad "U" della barra telescopica all'interno del binario del profilato metallico (↻Fig. 5).

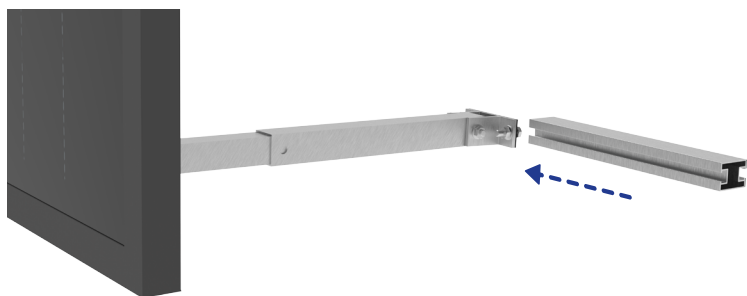


Fig. 5

8. Prima di posizionare la staffa ed il pannello sulla ringhiera, regolare la due staffe nella posizione desiderata, lasciando i serraggi stretti ma adatti a regolazioni successive.
9. Posizionare i ganci sul corrimano del balcone (↻Fig. 6).

10. Avvitare il bullone M8x90 per fissare il pannello al corrimano del balcone (↻Fig. 6).



Fig. 6

11. Inserire la testa dei bulloni della piastra di fissaggio nel binario del profilato metallico (↻Fig. 7)
12. Allineare la piastra di fissaggio ai bulloni inseriti nel binario del profilato (↻Fig. 7)
13. Avvitare il dado flangiato per fissare la staffa al balcone (↻Fig. 7)

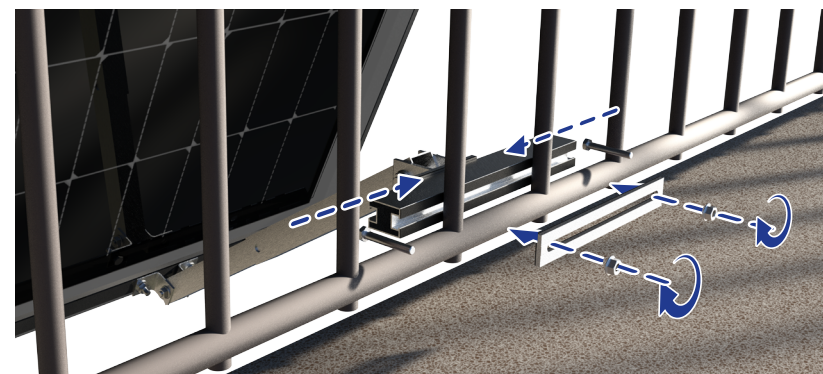


Fig. 7

14. Inserire le coperture in gomma alle estremità del profilato metallico (↗Fig. 8).

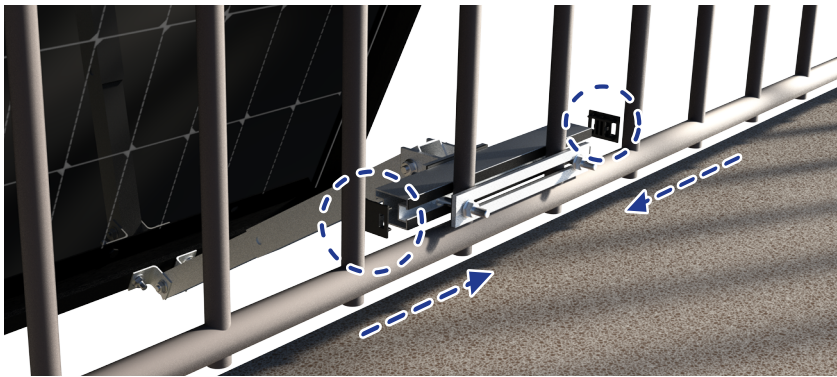


Fig. 8

15. Regolare l'inclinazione e l'estensione della barra telescopica nella posizione definitiva e serrare i bulloni (↗Fig. 9).

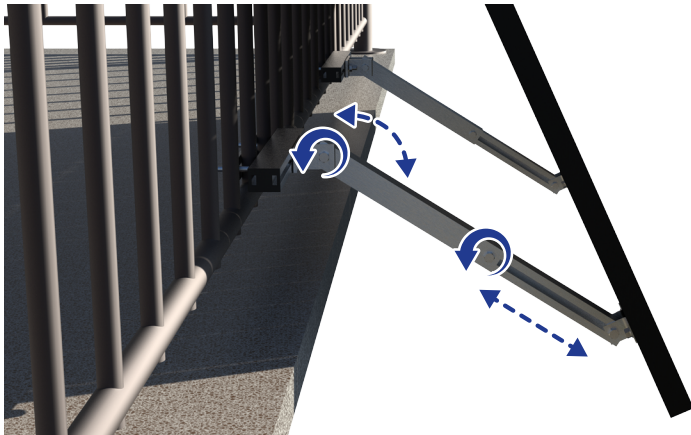


Fig. 9

Installazione della configurazione verticale (0°)

1. Inserire il bullone M8x20 all'interno della cornice del pannello (↗Fig. 10).
2. Allineare il gancio al bullone attraverso le forature presenti su di esso (↗Fig. 10).
3. Avvitare il dado flangiato per bloccare il gancio in posizione (↗Fig. 10).

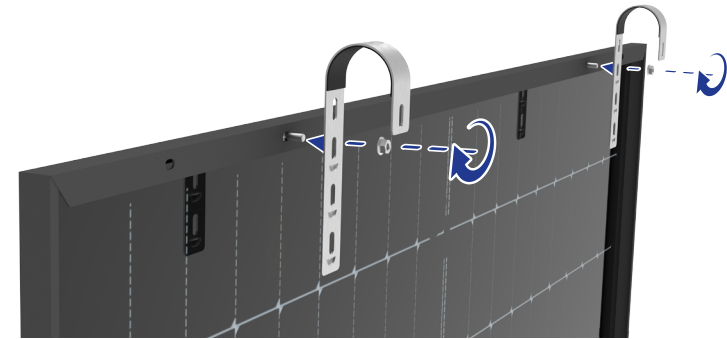


Fig. 10

4. Posizionare i ganci sul corrimano del balcone (↗Fig. 11).
5. Avvitare il bullone M8x90 per fissare il pannello al corrimano del balcone (↗Fig. 11).

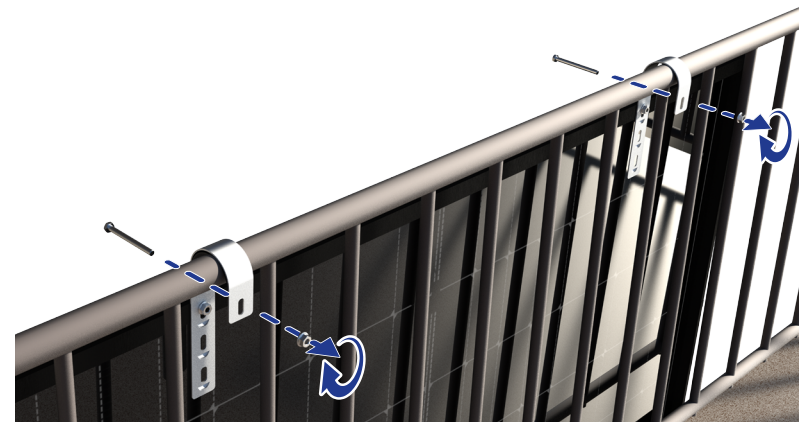


Fig. 11

6. Inserire la testa dei bulloni della piastra di fissaggio nel binario del profilato metallico (Fig. 12).
7. Allineare la piastra di fissaggio ai bulloni inseriti nel binario del profilato (Fig. 12).
8. Avvitare il dado flangiato per fissare profilato alla struttura del balcone (Fig. 12).

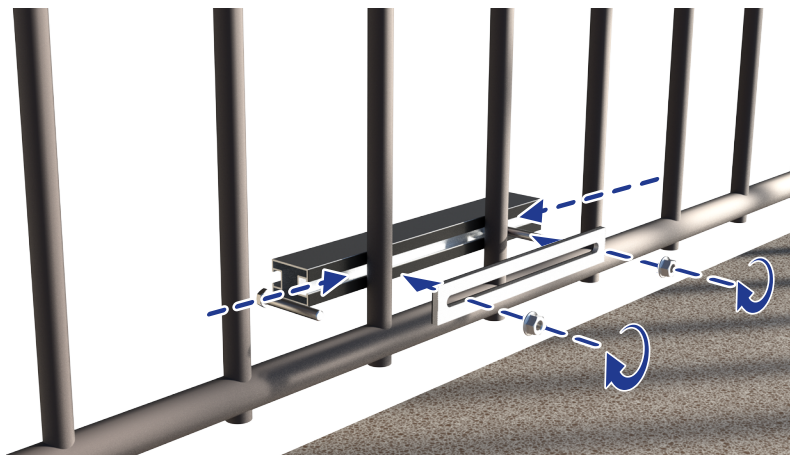


Fig. 12

9. Inserire la testa del bullone della piastra a "Z" all'interno del binario del profilato metallico (Fig. 13).

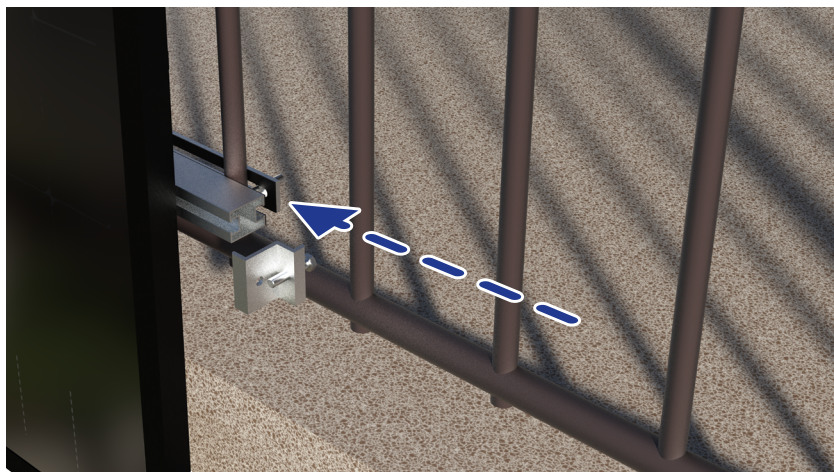


Fig. 13

10. Posizionare la piastra a "Z" in modo da appoggiarla lateralmente sulla cornice del pannello fotovoltaico (Fig. 14).
11. Avvitare il dado flangiato fino a garantire un fissaggio stabile del pannello (Fig. 14).



Fig. 14

12. Inserire le coperture in gomma alle estremità del profilato metallico (Fig. 15).

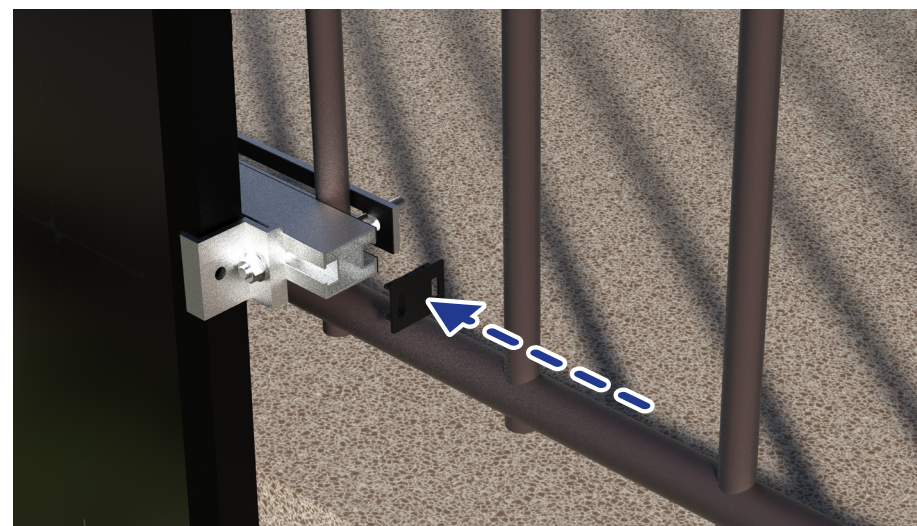


Fig. 15

Informazioni legali e assistenza

Leggere attentamente questo documento e osservare le istruzioni e le avvertenze di sicurezza!

Tutti i diritti riservati.

Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia. Con riserva di errori, refusi e modifiche. Le figure possono differire dal prodotto consegnato.

© Copyright 2025 – Tutti i contenuti, in particolare i testi, le foto e i materiali grafici di questo documento sono so-getti al diritto d'autore. Tutti i diritti, compresi quelli di riproduzione, pubblicazione, modifica e traduzione, sono riservati:

SENEC Italia Srl a Socio Unico

Via Vincenzo Sassanelli 48
70124 Bari
Italia

www.senec.com/it

senec.com/it/contatti/postvendita

SENEC Italia Srl a Socio Unico è una società di SENEK GmbH.

Cronologia modifiche

Versione	Valido da
1.0	09/12/2025