







SL P50 WRAP

SCHEDA TECNICA
MANUALE D'USO
MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE

-  LINEE VITA E SISTEMI ANTICADUTA
-  LAVORI IN FUNE E SPAZI CONFINATI
-  FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO
-  RICERCA E SVILUPPO
-  SOCCORSO INDUSTRIALE
-  SICUREZZA E AMBIENTE

SL P50 WRAP

1. Descrizione

SL P50 WRAP è un dispositivo di ancoraggio studiato e brevettato da Sicurlive Group Srl.

SL P50 WRAP è un dispositivo di ancoraggio progettato secondo le norme UNI EN 795:2012 Tipo A e Tipo B - UNI 11578:2015 Tipo A. Il dispositivo di ancoraggio portatile denominato SL P50 WRAP, è realizzato e certificato secondo quanto indicato della UNI EN 795:2012 come Tipo B. Il cavo è in acciaio inox AISI 316 di varie lunghezze (da 60 cm a 1200 cm) e di diametro pari a 8 mm, asolato alle due estremità e ricoperto da un tubo di protezione in materiale plastico. Perfetti per la creazione di ancoraggi resistenti al taglio e all'abrasione. Lo scopo del dispositivo di ancoraggio è predisporre un sistema che permetta l'ancoraggio di un dispositivo di protezione individuale e garantire che lo stesso, se correttamente applicato, non possa staccarsi involontariamente. Devono essere utilizzati esclusivamente collegamenti conformi alla norma UNI EN 362 con marcatura CE che non generino forze maggiori di 6kN in corrispondenza del dispositivo di ancoraggio.

2. Composizione e caratteristiche tecniche

Tirante in fune ad anima metallica del tipo redance-redance in acciaio Inox a norma DIN AISI 316 133 fili D. 8 mm 7 x 19 da 60 cm a 1200 cm (disponibile in diverse misure) con tubo di protezione plastico.

SCHEDA TECNICA

CODICE	SL P50 WRAP
MODELLO	Dispositivo di ancoraggio asolato portatile
DESCRIZIONE	Punto di ancoraggio flessibile e portatile in fune di acciaio inox Aisi 316 ricoperto da un tubo di protezione in materiale plastico - diametro 8 mm disponibile in varie lunghezze. (da 60 a 1200 cm)
MATERIALE PRINCIPALE	Acciaio INOX a norma DIN AISI 316 e plastica
MATERIALE ALTERNATIVO	-
DIMENSIONI	Diametro 8 mm, 7x19 + anima metallica, varie lunghezze.
CLASSIFICAZIONE DISPOSITIVO	Tipo A - Tipo B
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 795:2012 - UNI 11578:2015
PESO KG	variabile in base alla misura
NUMERO MASSIMO DI UTILIZZATORI	1
CARICO UMANO MAX KG	100 kg per ogni operatore + attrezzature
NUMERO(I) E DIMENSIONE(I) PUNTI FISSAGGIO	-
FRECCIA MASSIMA E UTILIZZO / DEFORMAZIONE MASSIMA	Vedi carichi massimi e freccia
DISTANZA MASSIMA PER LINEE TRA DUE ANCORAGGI	-

3. Istruzioni per l'uso

Avvertenze:

- Il seguente manuale e le istruzioni per l'uso del punto di ancoraggio devono essere lette e rispettate in ogni sua parte dall'utilizzatore. A conferma della presa visione e dell'impegno al rispetto delle presenti disposizioni l'utilizzatore deve firmare la scheda di utilizzo del presente documento;
- È strettamente necessario che il personale che utilizza i dispositivi di ancoraggio e i dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto sia adeguatamente formato e informato circa i rischi da cui è protetto, sia formato e addestrato all'uso del sistema anticaduta e ne conosca i limiti, le precauzioni da adottare e i pericoli derivati da un utilizzo scorretto;
- Il punto di ancoraggio non deve presentare segni di usura, deformazione, corrosione e deve essere in condizioni di servizio e in grado di funzionare correttamente
- L'ancoraggio del sistema di arresto anticaduta dovrebbe essere situato sopra la posizione dell'utilizzatore;
- Sostituire immediatamente il sistema o il componente in caso di dubbio sulle sue condizioni di sicurezza; questa operazione deve essere effettuata dal fabbricante o da altra persona competente;
- Qualora dovessero emergere delle problematiche l'utilizzo del sistema deve essere immediatamente sospeso e l'accesso ad esso vietato;
- In caso di caduta sarebbe opportuno, per quanto possibile, cercare di abbandonare tutti gli oggetti tenuti in mano per evitare di rimanere colpiti durante l'arresto della caduta;
- Verificare marcatura del sistema.

Obblighi:

- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve controllare visivamente il sistema o il componente per assicurarsi che sia in condizioni di servizio e che funzioni correttamente;
- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve assicurarsi che siano eseguite le raccomandazioni per l'uso con altri componenti di un sistema;
- Immediatamente prima dell'uso l'utilizzatore deve verificare stabilità strutturale mediante sollecitazione manuale;
- Se a seguito del controllo prima dell'utilizzo l'operatore riscontra qualcosa di anomalo deve far eseguire la manutenzione o il controllo da parte del fabbricante e astenersi dall'utilizzo;
- Far eseguire manutenzione, a norma di legge e come indicato dal fabbricante, da parte di persona competente autorizzata dal fabbricante;
- Utilizzare sistemi per connettersi al punto di ancoraggio che siano esclusivamente un dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto;
- Dare immediata comunicazione (anche in forma scritta nella scheda di utilizzo del presente documento) al proprietario dell'immobile o al responsabile per far distruggere e sostituire il punto di ancoraggio se questo è stato soggetto ad una caduta;
- Consentire l'utilizzo solo da parte di persone addestrate e che rispettino i carichi massimi consentiti;
- Conservare tutta la documentazione allegata ai punti di ancoraggio installati, costituita dal presente documento, dalla dichiarazione di corretta installazione, dal documento di trasporto e da copia della fattura di acquisto, nonché da eventuali altri documenti forniti dall'installatore;
- Registrare ogni intervento nell'apposito spazio di questo manuale;
- Verificare e se necessario sostituire il punto di ancoraggio se questo è stato soggetto ad una caduta;
- Verificare la tensionatura della fune;
- Verificare l'integrità del sigillo e delle guaine (se presenti);
- Verificare la marcatura del dispositivo.

Divieti:

- L'utilizzo del componente o del sistema se si è riscontrato qualsiasi anomalia;
- L'uso se non è stata eseguita la manutenzione a norma di legge e come indicato dal costruttore (vedi Paragrafo C del seguente manuale);
- Installare punti di ancoraggio in condizioni non integre, con segni di usura, di deformazione, di piegamento o di corrosione;
- L'uso da parte di persone non addestrate, informate e formate secondo quanto previsto dal D.Lgs 81;
- L'uso da parte di persone sotto l'effetto di medicinali, alcool o droghe che possano compromettere l'equilibrio, l'attenzione e i riflessi;
- Utilizzare il punto di ancoraggio per scopi diversi da quello previsto;
- Utilizzare il punto di ancoraggio per sollevare o movimentare materiale;
- Connettere al punto di ancoraggio sistemi che non siano esclusivamente un dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto;
- Utilizzare il punto di ancoraggio in condizioni meteorologiche non idonee ai lavori in copertura, in particolare in caso di pioggia, neve, gelo, grandine, forte vento, fulmini;
- Utilizzare in assenza totale e parziale di marcatura.

ATTENZIONE: Se il sistema o uno dei componenti è stato utilizzato per arrestare una caduta, è necessario interdire immediatamente l'uso e contattare il fornitore per la verifica o la sostituzione dei componenti e per la nuova messa in servizio.

4. Modalità di installazione e di utilizzo

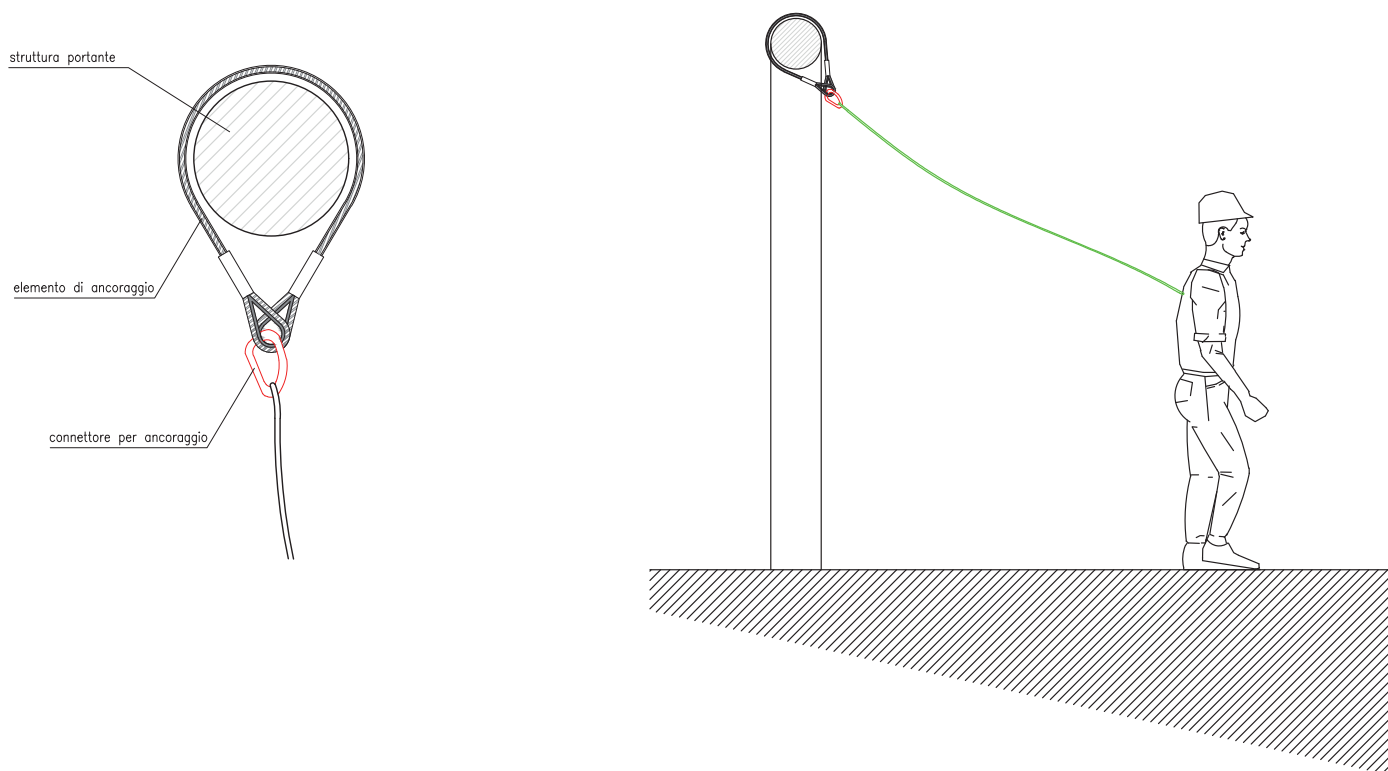
Tipo B

Campo di applicazione:

I dispositivi di ancoraggio provvisori portatili SL P50 WRAP certificati secondo la norma UNI EN 795:2012 – Tipo B non sono indistruttibili: possono essere tagliati da attrezzi affilati (es. motosega, etc.): nei casi in cui siano utilizzati dove sono presenti attrezzature taglienti è necessario utilizzare sempre una seconda linea di sicurezza.

Uso:

Per valutare la pericolosità di una situazione di lavoro e quindi i DPI da utilizzare viene definito il fattore di caduta che viene calcolato con la seguente formula: $\text{Fattore di caduta} = \text{Altezza di caduta} / \text{Lunghezza del cordino}$. Nel caso in cui il fattore di caduta sia 0 e quindi l'operatore si trovi al di sotto del punto di ancoraggio con il cordino teso, oppure nel caso di fattore di caduta 1 ma con una libertà di movimento massima di 0.6 m è possibile utilizzare l'equipaggiamento per il posizionamento. Negli altri casi con fattore di caduta maggiore o uguale a 1 è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi anticaduta, pertanto il cordino deve essere abbinato ad un assorbitore di energia EN 355. Il dispositivo di ancoraggio deve essere installato su strutture di cui sia stata verificata la resistenza e che siano prive di spigoli vivi, superfici abrasive ed altre situazioni che possano danneggiare e quindi compromettere la resistenza del dispositivo. Per creare l'ancoraggio posizionare il dispositivo come in fig.2. Gli ancoraggi provvisori portatili SL P50 WRAP devono essere utilizzati esclusivamente da un solo operatore. Non posizionarsi al di sopra dell'ancoraggio: rischio di rottura e lesioni gravi in caso di caduta. Prendere le dovute precauzioni per evitare l'effetto pendolo. Se utilizzato in un sistema anticaduta, il sistema deve limitare la forza di arresto sotto i 6 kN. Questa forza si trasmette alla struttura, la quale deve quindi essere verificata a livello di resistenza minima (>9 kN) e di direzione di applicazione della forza stessa. Se possibile si raccomanda di marcare il dispositivo con la data di ultima ispezione. Non utilizzare il prodotto per sollevamento di carichi.



Tipo A

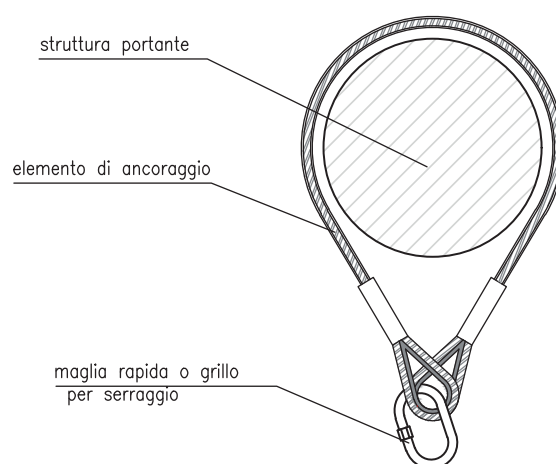
SL P50 WRAP

Estensione certificazione

Il dispositivo SL P50 WRAP classificato di Tipo B è stato testato e certificato da Sicurlive Group srl secondo le disposizioni delle normative EN 795:2012 come Tipo A seguendo le prescrizioni di seguito indicate.

Modalità di installazione SL P50 WRAP (Tipo A)

Per quanto riguarda le modalità di installazione e utilizzo è obbligatorio seguire tutte le indicazioni contenute nel “MANUALE TECNICO SL P50 WRAP”, oltre a ciò è necessario installare in maniera permanente il dispositivo collegando le due estremità con una maglia rapida o con un grillo (vedi immagine seguente) in maniera da impedirne il distacco accidentale dalla struttura di supporto a cui esso è vincolato.



E' indispensabile che il dispositivo SL P50 WRAP se installato come Tipo A non possa spostarsi di molto dal punto in cui esso è stato installato. Per tutto quanto non specificato nella presente estensione di certificazione devono essere rispettate le prescrizioni specificate nel “MANUALE TECNICO SL P50 WRAP”.

Avvertenze:

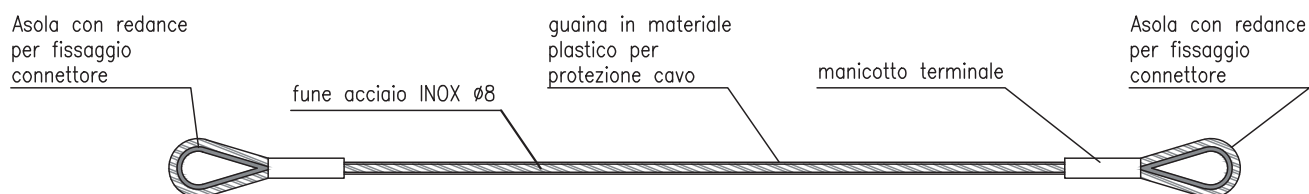
- L'installatore non deve coprire in nessun modo la marcatura del sistema;
- L'installazione deve essere effettuata da persone e/o organizzazione competente;
- L'installazione dovrebbe essere verificata in modo appropriato, per esempio mediante calcolo o prova.

Obblighi:

- Mantenere visibile la marcatura del sistema;
- Verificare integrità ed idoneità del supporto alle specifiche del dispositivo di fissaggio;
- Installare solo elementi corredati da tutta la documentazione del costruttore;
- Installare il punto di ancoraggio con dispositivi di fissaggio che non consentano al punto di ancoraggio di scollegarsi dopo l'installazione;
- Montare il punto di ancoraggio come da specifiche di installazione del costruttore;
- Installare unicamente punti di ancoraggio in condizioni integre e provvedere all'immediata sostituzione dei punti di ancoraggio che prima, durante o dopo l'installazione abbiano mostrato segni di alterazione;
- Ispezionare il punto di ancoraggio dopo l'installazione, prima di redigere la dichiarazione di corretta installazione.

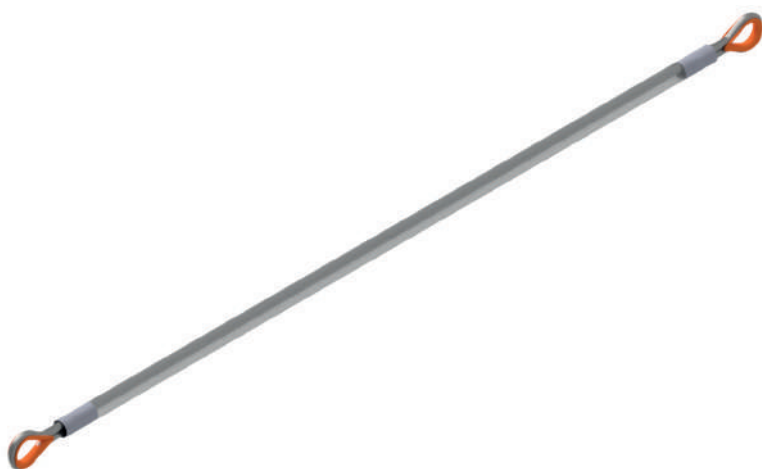
Divieti:

- Apportare qualsiasi tipo di modifica alla marcatura del sistema se non previsto ed indicato nel seguente manuale;
- Installare punti di ancoraggio che presentino marcatura non completa o non leggibile;
- Installare punti di ancoraggio in condizioni non integre, con segni di usura, di deformazione, di piegamento o di corrosione;
- Installare punti di ancoraggio che siano sprovvisti della documentazione del costruttore;
- Installare il punto di ancoraggio in dispositivi di ancoraggio non conformi alla norma UNI EN 795 e alle norme UNI in vigore;
- Installare il punto di ancoraggio con dispositivi di fissaggio che consentano al punto di ancoraggio di scollegarsi dopo l'installazione;
- Montare il punto di ancoraggio in modo non conforme alle specifiche di installazione del costruttore;
- Apportare modifiche di qualsiasi tipo, in particolare forature e molature;
- Colpire con martelli o altro il punto di ancoraggio deformandolo.

5. Disegno tecnico e Render**DISEGNO TECNICO SL P50 WRAP**

RENDER

TIPO A



TIPO B



6. Manutenzione ordinaria e stoccaggio

Pulizia delle parti plastiche: lavare esclusivamente con acqua dolce e sapone neutro (temperatura massima di 30°C) e lasciare asciugare in modo naturale, lontano da fonti dirette di calore. Pulizia delle parti metalliche: lavare con acqua dolce ed asciugare. Temperatura: mantenere questo prodotto al di sotto di 80°C per non pregiudicare le prestazioni e la sicurezza del prodotto. Agenti chimici: buttare il prodotto in caso di contatto con reagenti chimici, solventi o carburanti, che potrebbero alterare le caratteristiche del prodotto.

Conservazione:

Conservare il prodotto disimballato in un luogo fresco, asciutto, lontano dalla luce e da fonti di calore, alta umidità, bordi od oggetti acuminati, sostanze corrosive o ogni altra possibile causa di danno o deterioramento.

Ispezione - Revisione

Oltre al normale controllo visivo effettuato prima, durante e dopo ogni utilizzo, il dispositivo di ancoraggio SL P50 WRAP deve essere esaminato da una persona competente con frequenza di 12 mesi, a partire dalla data del primo utilizzo; la registrazione di questa data e dei successivi controlli deve essere effettuata sulla scheda di vita del prodotto: conservare la documentazione per il controllo e per riferimento per tutta la vita del prodotto.

Controllare la leggibilità delle marcature del prodotto.

In caso di uno dei seguenti difetti il prodotto deve essere messo fuori servizio:

- presenza di tagli e/o bruciature sul tubo di protezione;
- corrosione che altera gravemente lo stato superficiale degli elementi metallici (non sparisce dopo un leggero sfregamento con carta vetrata);
- danneggiamento del cavo metallico.

Prima di ogni utilizzo è necessario verificare la guaina o il manicotto troncoconico. Se il dispositivo o uno dei suoi componenti mostrano segni d'usura o difetti, deve essere sostituito, anche solo in caso di dubbio. Ogni elemento che fa parte del sistema di sicurezza può essere danneggiato durante una caduta e deve dunque sempre essere esaminato prima di essere riutilizzato. Ogni prodotto coinvolto in una grave caduta deve essere sostituito, in quanto può aver subito dei danni strutturali non visibili ad occhio nudo. Nel dubbio che il dispositivo non offra più la necessaria sicurezza, contattare la società Sicurlive Group Srl o il distributore.

Durata di vita:

I seguenti fattori possono ridurre la vita del dispositivo: utilizzo intenso, danni a componenti, contatti con sostanze chimiche, temperature elevate, abrasioni, tagli, urti violenti, errori nell'uso e nella conservazione. La durata di vita del dispositivo dipende in parte anche dai controlli eseguiti che devono essere effettuati almeno una volta ogni 12 mesi a partire dalla data del primo utilizzo.

Obblighi:

- Conservare tutta la documentazione allegata ai punti di ancoraggio installati, costituita dal presente documento, dalla dichiarazione di corretta installazione, dal documento di trasporto e da copia della fattura di acquisto, nonché da eventuali altri documenti forniti dall'installatore;
- Assicurarsi che chiunque acceda alla copertura sia a conoscenza delle presenti disposizioni consentendone la lettura e facendo firmare la scheda di utilizzo;
- Far eseguire i necessari controlli a norma di legge e come indicato dal costruttore e registrare ogni intervento nell'apposito spazio di questo documento;
- Verificare e se necessario sostituire il punto di ancoraggio se questo è stato soggetto di una caduta;
- Far revisionare e ripristinare la copertura in seguito a caduta, in riferimento alle funzioni di tenuta agli agenti atmosferici e alle funzioni strutturali.

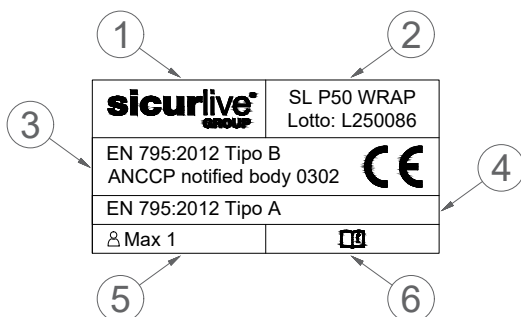
Responsabilità:

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da installazione e/o uso e/o mantenimento non conformi a quanto specificato nelle presenti disposizioni.

Il proprietario dell'immobile (o l'amministratore, o chi definito in tale ruolo dal D.Lgs 81) è responsabile della tenuta, dell'aggiornamento e della verifica dei presenti documenti. Inoltre è responsabile del mantenimento dei dispositivi in buono stato e in grado di funzionare correttamente. (Vedi Paragrafo C)

7. Marcatura dispositivo

- 1. Produttore
- 2. Nome del prodotto e lotto
- 3. Norma e Tipo CE
- 4. Norma e Tipo
- 5. Max utilizzatori
- 6. Vedasi Manuale

**8. Carichi massimi e frecce**

Carico massimo registrato durante la prova "resistenza dinamica e integrità" (UNI EN 795:2012 par. 5.3.3): SL P50 WRAP < 9kN

Carico massimo registrato durante la prova "resistenza statica" (UNI EN 795:2012 par. 5.3.4): SL P50 WRAP > 12 kN

* Per ottenere la visione e versione completa del manuale, si rimanda all'introduzione, alla scheda tecnica, alla dichiarazione di conformità e alla dichiarazione di corretta posa. Le dichiarazioni vengono trasmesse con la documentazione del prodotto.

sicurlive[®]
GROUP

SICURLIVE GROUP SRL

Via N. Copernico n. 4, 25020 - Poncarale (BS) - Italy

Phone +39 030 684 0278

Mail: info@sicurlivegroup.it

PEC: sicurlivesrl@legalmail.it