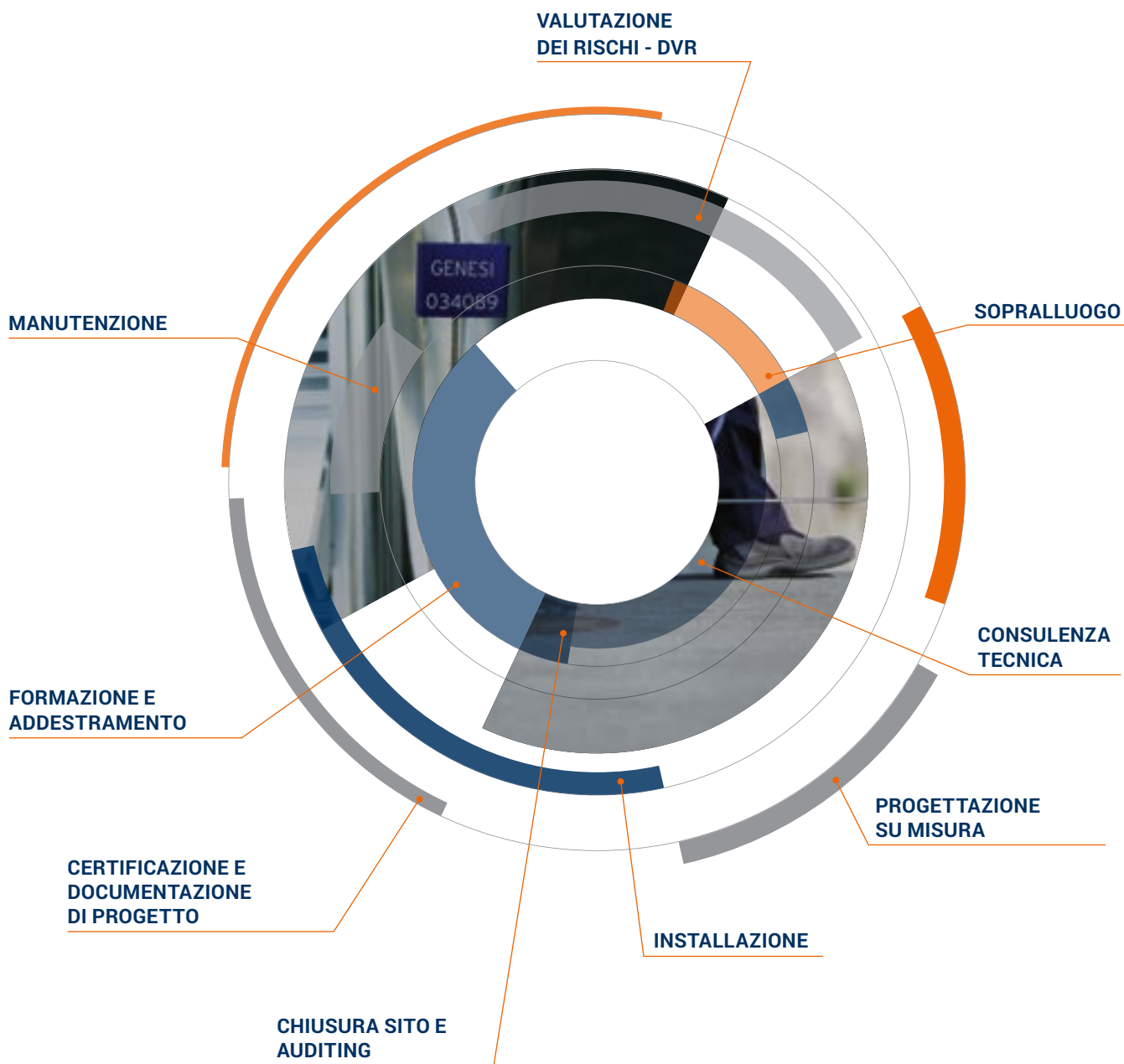


Limpet® Sistema di assistenza alla salita
multifunzione





Il Sistema Genesi

Con Genesi vi accompagnamo nel processo di messa in sicurezza dei vostri stabilimenti: dal sopralluogo per verificare le zone esposte al rischio alla fornitura del materiale e dei certificati dei prodotti, fino all'assistenza post-vendita, alla manutenzione e alla formazione degli addetti. Un sistema completo, certificato, sicuro, la soluzione giusta per ogni imprenditore.

Il Sistema Genesi

Genesi by Somain Italia si propone come unico interlocutore per la soddisfazione di tutte le esigenze legate ai progetti di messa in sicurezza degli edifici, residenziali e produttivi, e alla gestione e manutenzione successiva all'installazione degli impianti, anche su più siti contemporaneamente.

▪ **Sopralluogo**

Un sopralluogo accurato è il primo e fondamentale passo per la realizzazione di un ottimo progetto di messa in sicurezza, per questo motivo i nostri tecnici specializzati dedicano grande cura a questa prima fase di analisi.

▪ **Valutazione dei rischi - DVR**

Supportiamo gli RSPP nella compilazione del documento Valutazione del Rischio, identificando i rischi specifici associati alle cadute dall'alto e al lavoro in spazi confinati per ogni sito. Forniamo in seguito le misure di prevenzione e protezione a voi più idonee.

▪ **Consulenza tecnica**

A seguito del sopralluogo, i tecnici Genesi lavorano alla progettazione di sistemi integrati specifici per il progetto, mettendo in campo esperienza e competenze tali da consentirvi di fare affidamento alle migliori soluzioni in campo di sicurezza.

▪ **Progettazione su misura**

In caso di particolari necessità, siamo in grado di sviluppare, produrre e certificare soluzioni totalmente customizzate, realizzando veri e propri impianti su misura per il sito.

▪ **Installazione**

Garantiamo l'installazione a regola d'arte di tutti i nostri impianti, avvalendoci di personale altamente qualificato e costantemente aggiornato. A garanzia di ciò, certifichiamo l'avvenuta installazione a regola d'arte apponendo opportuni sigilli.

▪ **Chiusura sito e auditing**

Terminata l'installazione l'operatore, in collaborazione con un responsabile della committenza, procede ad una verifica generale, successivamente convertita in un documento di chiusura cantiere.

▪ **Certificazione documentazione di progetto**

La documentazione di progetto include tutti i documenti riguardanti i sistemi installati; disegni tecnici dei prodotti, progetto del sistema, certificazioni, manuali d'uso e procedure operative e di manutenzione.

▪ **Formazione e addestramento**

Offriamo una vasta gamma di corsi di informazione, formazione e addestramento, anche presso la vostra sede, pensati e strutturati con l'obiettivo di fornire le conoscenze pratiche e teoriche necessarie per poter operare in modo sicuro e soddisfare i requisiti di legge.

▪ **Manutenzione**

Possiamo gestire revisioni e manutenzioni, ordinarie o straordinarie per tutti i sistemi di protezione individuale e collettiva, sollevando da ulteriori oneri gli HSE e RSPP. Con questo servizio potrete contare sulla tranquillità di impianti sempre in ottimo stato di funzionamento, adeguatamente monitorati e mantenuti secondo le normative di settore vigenti.

Sicurezza totale

il miglior sistema al mondo per l'assistenza alla salita

Il sistema di assistenza alla salita Limpet® consente di ottimizzare i tempi e le tempistiche di intervento e il livello di sicurezza degli operatori impegnati su strutture ad elevate altezze.

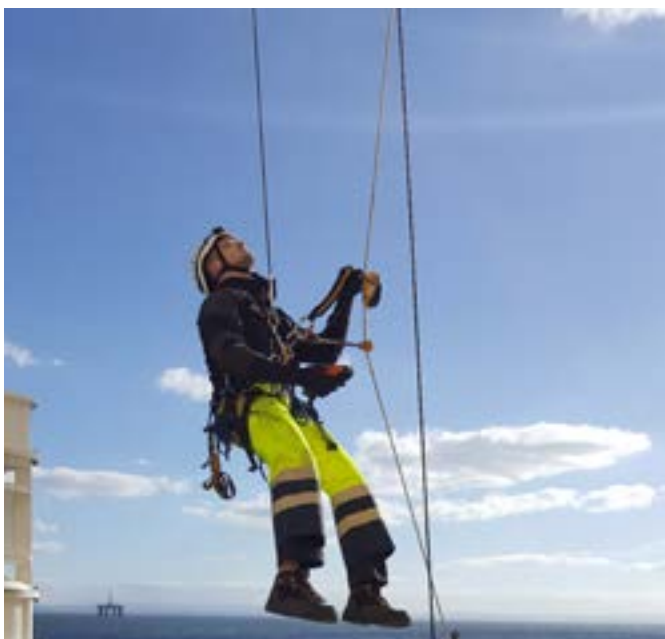
INTELLIGENT
**CLIMB
ASSIST**

PROACTIVE
**FALL
PREVENTION**

PRECISE
**WORK
POSITIONING**

RAPID
**REMOTE
RESCUE**

**CLIP
& GO**
EVACUATION



UNICO AL MONDO

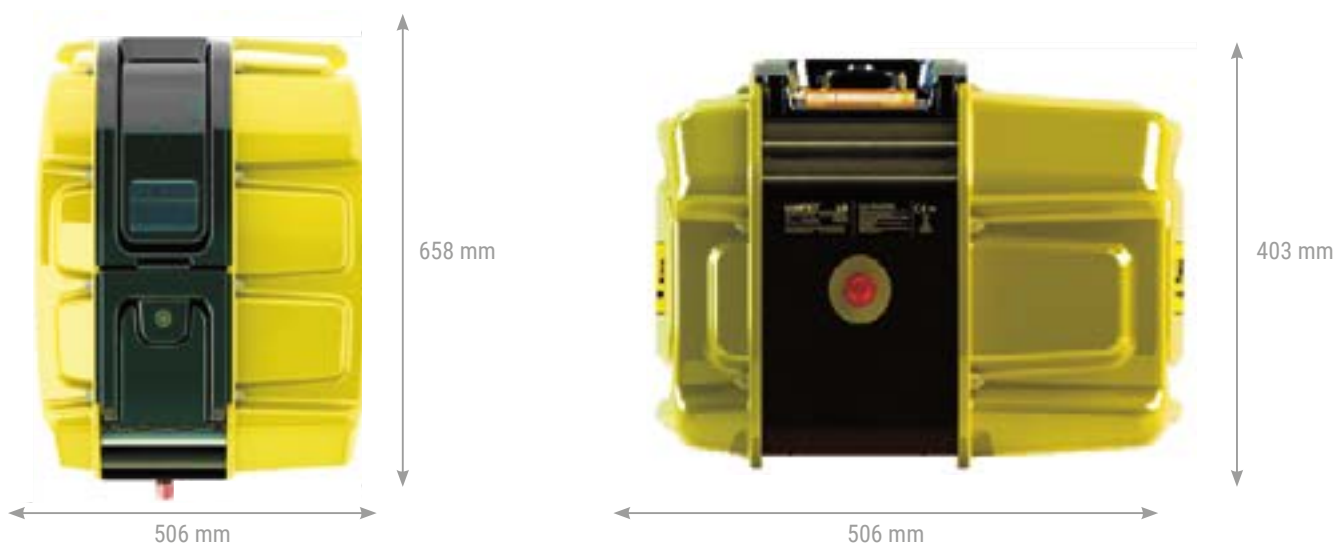
Limpet® è l'unico sistema di assistenza alla salita in grado di sollevare il 90% del peso dell'operatore, alleggerendolo da ogni sforzo in fase di ascesa.

Limpet® è l'unico sistema di assistenza alla salita ad integrare la funzionalità di prevenzione anticaduta ed evacuazione.

Tutti gli altri sistemi di assistenza alla salita sul mercato devono essere utilizzati in affiancamento a opportuni sistemi anticaduta, selezionati a loro volta tra quelli in grado di mantenere le proprie funzionalità anche abbinati ad altri sistemi.

Vantaggi di prodotto

- Assistenza alla salita fino al 90% del peso dell'operatore, con carichi fino a 140kg in salita e 280kg in discesa;
- Funzionalità operative attivabili semplicemente e senza utilizzo di pulsanti;
- Controllo delle fasi di ascesa e discesa effettuato a distanza direttamente dall'operatore;
- Secondo display di controllo a terra dedicato all'eventuale soccorso;
- Linea di sicurezza con anima in Dyneema®: eccellente resistenza a rottura, ai raggi UV e agli agenti chimici;
- Fattore di sicurezza al carico statico pari a 15 volte il peso massimo previsto per l'utilizzatore;
- Utilizzo possibile su strutture anche molto alte, grazie a ben 130m di lunghezza della linea di sicurezza;
- Certificazione di prevenzione alla caduta PPE "Always on", valida per l'utilizzo in sospensione;
- Semplicità di movimentazione del sistema, grazie al peso ridotto a 63kg per l'unità completa;
- Eliminazione degli strappi, grazie alla tecnologia "Active motion" che mantiene costante la tensione sulla linea di sicurezza;
- Facilità e rapidità nelle manutenzioni on-site;
- Batteria UPS di back up e opzioni di avvolgimento manuale in caso di guasti alla rete elettrica;
- Garanzia di durata del prodotto oltre 25 anni, grazie all'elevata qualità dei materiali e degli standard di progettazione;
- Minimi costi di gestione;


Dimensioni (LxPxA)

658 x 506 x 403mm

Peso dell'unità

63kg in configurazione normale

Materiali della linea di sicurezza

Anima in Dyneema® con opzione di fibra esterna para-aramidica (ottima resistenza termica) o poliestere (ottima resistenza agli UV), entrambe con resistenza MBL 417kN

Funzioni principali

Prevenzione alla caduta proattiva / Assistenza alla caduta intelligente / Sollevamento persone e materiali / Salvataggio & Evacuazione / Lavoro in sospensione

Velocità di salita

0.3m/s (140kg) - 0.5m/s (90kg)

Velocità di discesa

0.5m/s - 0.9m/s

Lunghezza della linea di sicurezza

130m a fine corsa

Requisiti elettrici

220 - 240V, AC, 16A, 50/60Hz, monofase (208V, trifase disponibile)

Temperatura di utilizzo

-40 to +54°C

Sistema di controllo

Controlli remoti wireless e cablati

Peso dell'utilizzatore

da 40kg a 140kg

Fattore di sicurezza

Fattore di sicurezza per il carico statico di 15 volte il peso massimo dell'utilizzatore

Configurazione

Differenti opzioni di montaggio

Numero di utenti

Molteplici utilizzatori quando integrato con il sistema Limpet Line Return

Protezione di ingresso

IP56

Certificazioni

Marcato CE secondo la Direttiva macchinari 2008/42/EC, marcato CE secondo la Direttiva PPE 89/686/EEC, Direttiva EMC 2004/108/EC, Software IEC 61508-3 & ISO 13849-1, Approvazione GL secondo Rif. - No.: 14-032294

Test Standard

Limpet® Test Standard 001:2009, che include requisiti dagli standard Z359, CSA Z259.2.2, EN360, EN341, EN353-1, EN364, EN1496 e altri

Manutenzione

Soggetto a manutenzione annuale od ogni 60.000 rotazioni del tamburo

Smart, fuori e dentro!



Funzionalità di prodotto

- Assistenza alla salita fino al 90% del peso e prevenzione alla caduta con sistema avanzato SRL
- Capacità di carico in salita fino a 140kg (un operatore)
- Capacità di carico in discesa fino a 280kg (due operatori in evacuazione o salvataggio)
- 130m di linea massima
- 42kN di resistenza
- Fine corsa meccanico e limiti cautelativi configurabili in prevenzione a ostacoli nelle fasi di ascesa e discesa
- Velocità di ascesa e discesa modulabile, fino a 1m/s
- Registratore di attività "scatola nera"



ACCESSO IN SPAZI CONFINATI

Limpet® può essere utilizzato come argano per persone e sistemi di salvataggio nel lavoro in spazi confinati con accesso verticale. In caso di emergenza, l'utilizzatore può essere sollevato in superficie dall'unità centrale, evitando che i soccorritori siano messi in pericolo.

EVACUAZIONE E SALVATAGGIO SICURI

Limpet® può essere agganciato a un furgone o a veicoli di servizio nei casi in cui il sistema sia necessario a raggiungere infortunati in luoghi difficilmente accessibili.

Gli infortunati possono essere sollevati o calati dai soccorritori intervenendo a distanza sulla scena o attivando direttamente l'unità principale.

TECNOLOGIA ACTIVE MOTION

La tecnologia active motion di Limpet® utilizza sensori per misurare e rispondere ai cambiamenti di tensione alla fine della linea di sicurezza compensando il carico nelle fasi di ascesa e discesa di materiali o persone da un piano poggiato a terra a uno mobile.

Portabilità e flessibilità

MONTAGGIO SU FURGONI

L'unità può essere fissata ai veicoli di servizio per fornire una piattaforma stabile e mobile dalla quale consentire al personale il carico e l'accesso agli spazi confinati. Se abbinato a piccoli generatori portatili, il sistema può essere utilizzato anche in località remote, non raggiunte da corrente elettrica.



MONTAGGIO SU STRUTTURA AUTOPORTANTE

L'unità può essere fissata a una struttura con contrappesi per fornire la stabilità necessaria nel sollevamento delle persone. Il sistema così configurato può essere spostato all'interno di un sito in precise posizioni con semplicità.



Somain Italia S.r.l.

Via Donizetti, 109/111
24030 Brembate di Sopra
Bergamo - Italy

T. +39 035 620380

F. +39 035 6220438

info@somainitalia.it

www.somainitalia.it

Genesi, le origini della **sicurezza**.