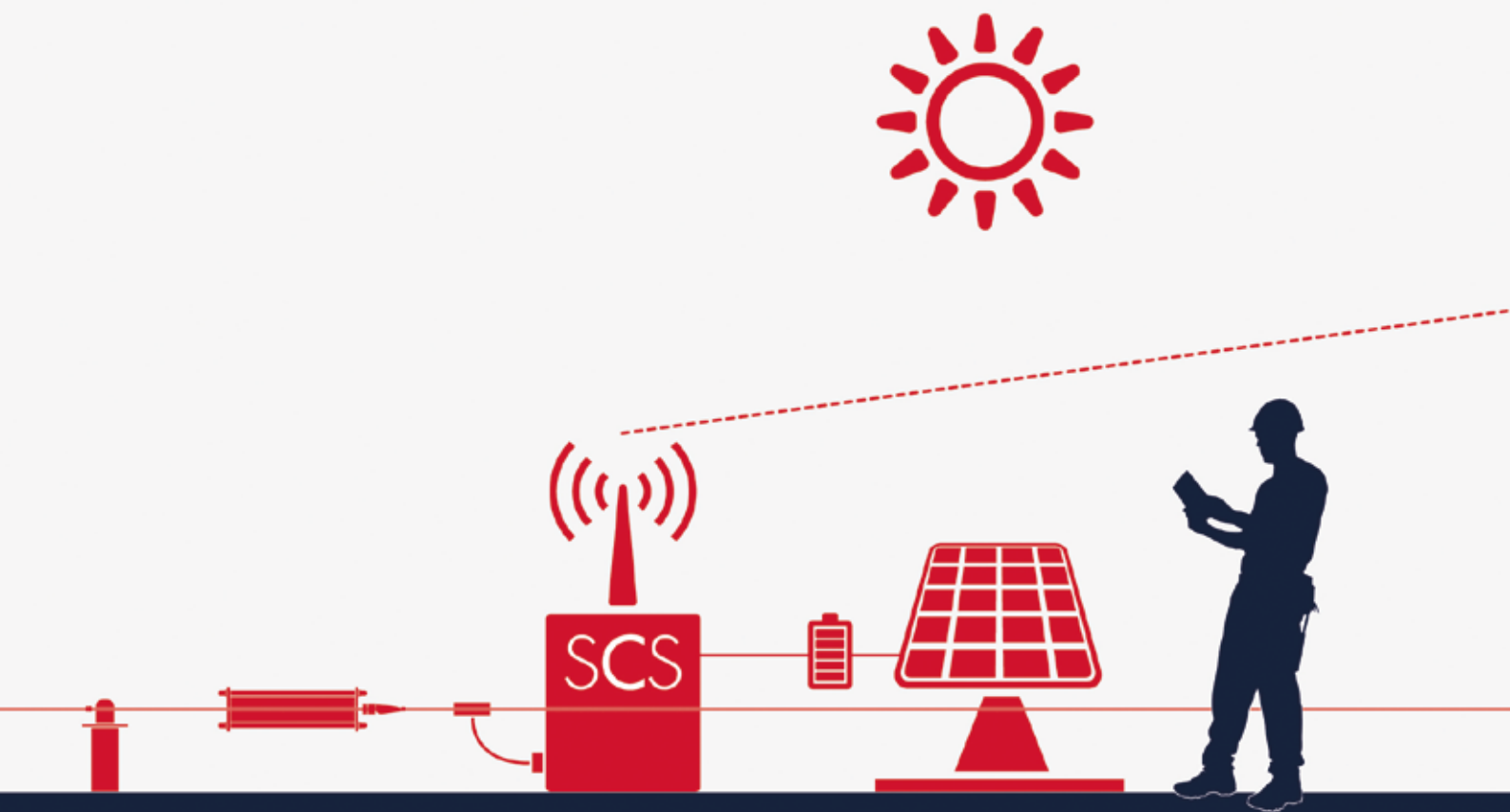


La prima linea vita intelligente con rilevamento presenza operatore e notifica automatica di revisione in scadenza

Safety Control System La Prima Linea Vita Intelligente



Safety Control.

Safety Control System
La prevenzione a portata di mano



L'unica linea vita **intelligente**

Safety **Control** System
La Prima Linea Vita Intelligente

Safety Control System

Utilizzo della Linea Vita in Tempo Reale

Come funziona

Safety Control può essere abbinato a qualsiasi tipo di linea vita.

Durante le fasi iniziali, il dispositivo viene impostato nella **modalità apprendimento** per consentire al sensore di individuare le **condizioni di lavoro ottimali**.

Una volta ultimata la fase di apprendimento il sistema é pronto a rilevare l'utilizzo della linea vita.

Accedendo al Portale Safety Control l'utente può facilmente individuare i sistemi sulla cartina e monitorare le varie condizioni di operatività.

Hardware

- **Sensore Safety Control**

Un accelerometro specificatamente sviluppato ed integrato in un involucro protettivo che viene fissato direttamente sul cavo della linea vita.

- **Involucro scheda madre e batteria**

Una scatola IP68 protegge il circuito stampato e la batteria, entrambi collegati ad un controller fotovoltaico che ne regola la corretta alimentazione.

Il sistema funziona con una tensione di 12V e garantisce 5 giorni di attività senza essere ricaricato.

- **Pannello solare**

La batteria del sistema è ricaricata tramite un pannello fotovoltaico da 50x50cm posizionato sopra la scatola principale; questo mantiene la batteria ad un livello di carica ottimale.

- **M2M Sim card & LAN**

La comunicazione del Safety Control System con il portale web dedicato viene garantita da una Sim Card M2M (Machine to Machine) o direttamente via una connessione Internet LAN.

Software

- **Cloud safety control system**

Con una interfaccia intuitiva e semplice da utilizzare si può accedere a tutte le informazioni relative alla posizione, utilizzo e stato di funzionamento del Safety Control System.

Il Cloud è stato progettato per gestire infinite installazioni con diversi livelli di accesso e visualizzazione.

- **Credenziali personali di accesso**

Il portale può essere organizzato in maniera personalizzata in base alle proprie esigenze, senza alcun tipo di limite.

- **Codice personale**

Accessi secondari al sistema possono essere configurati per la gestione di sottogruppi di utenti, permettendo a terzi di monitorare tutto o parte del sistema.



Informazioni disponibili

Safety Control Data Analysis

Cosa può dirci

Informazioni archiviate

Il Safety Control System condivide nel cloud numerose **informazioni in tempo reale**. Queste preziose informazioni possono essere consultate in ogni momento, da qualsiasi browser e da qualsiasi dispositivo.

I dati sono disposti in una schermata generale e possono essere analizzati in dettaglio per ogni singolo dispositivo Safety Control installato e collegato al portale.

I dati archiviati, come indicato di seguito, vi consentiranno di visualizzare l'effettivo utilizzo e comprenderne l'impiego dello stesso nel tempo.

Contenuti principali del Portale/Cloud

- **Presenza sulla linea vita**

Il sistema legge, in tempo reale, la presenza dell'operatore sulla linea vita.

- **Istallazioni attive**

Il sistema mostra il numero totale di installazioni attive disponibili in una vista dedicata, ogni utente possiede un pannello personalizzabile per monitorare il sistema.

Le installazioni vengono visualizzate su di una mappa trascinabile nella loro posizione fisica reale.

Le icone visualizzate come "POI" possono essere selezionate per ispezionarne i parametri di base

- **Media di utilizzo del sistema / mese**

Il sistema illustra la media di utilizzo per mese della linea vita (solo safety control system)

Questo consente di pianificare le manutenzioni a seconda della frequenza di utilizzo della linea vita.

- **Pre-Allarme manutenzione**

In base ai parametri impostati nella procedura di avvio il

sistema invierà una notifica all'utente per pianificare la manutenzione della linea vita.

Le notifiche vengono spedite in funzione dell'utilizzo sia per manutenzioni pianificate.

L'utente riceverà una email e visualizzerà una bandierina arancione sulla mappa in corrispondenza della posizione della linea vita che necessita di manutenzione o se questa ha superato la sua media di utilizzo preimpostata.

Tutti gli eventi vengono registrati e archiviati su un server sicuro e sono disponibili in qualsiasi momento.

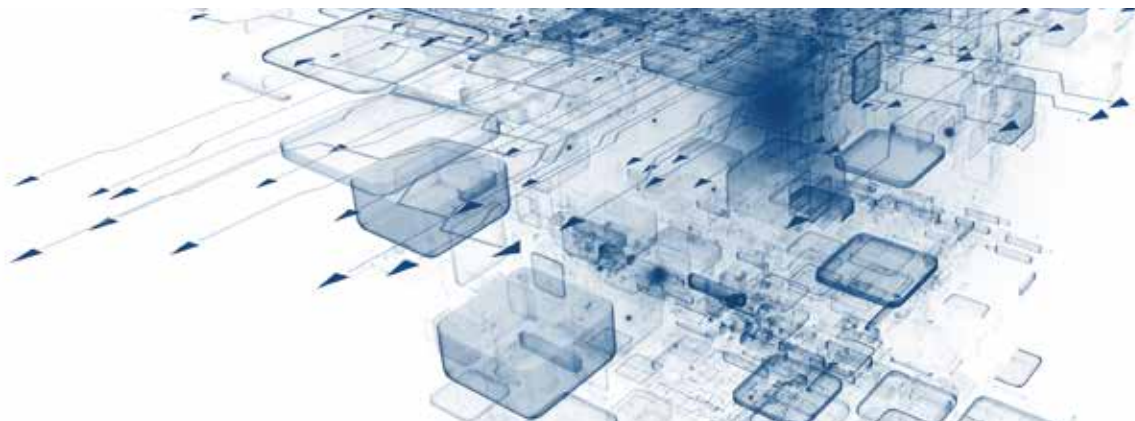
- **Diagnosi dell'installazione**

Le unità Safety Control System sono costantemente monitorate in modo da garantirne il funzionamento ottimale.

La scheda madre, il pannello solare, la batteria, il sensore, la connessione di rete ed altre funzioni interne possono essere monitorate dall'amministratore attraverso il portale/cloud.

- **Stato dell'installazione**

Le installazioni attive illustrano il numero totale di sistemi che l'utente può visualizzare. Lo stato delle installazioni mostra i sistemi in perfette condizioni.



Visualizzare le Informazioni

Safety Control Portal

visualizzare le informazioni

All'interno dello spazio di lavoro del portale

Il Portale Safety Control è stato progettato su misura, un'interfaccia web dedicata dove è possibile gestire e **visualizzare tutte le informazioni**.
Accessibile da qualsiasi dispositivo provvisto di una connessione internet.

Tutti gli eventi vengono registrati e archiviati sul nostro server e sono disponibili in qualsiasi momento all'utente registrato.

Semplice e facile da esplorare, con pochi click è possibile accedere a tutti i parametri ed informazioni relative al Safety Control System.

Portale / Cloud

• Vista principale

La prima schermata denominata "workspace", illustra su una mappa trascinabile una vista generale delle installazioni disponibili.

Le installazioni vengono segnate sotto forma di "POI", ogni icona è colorata in base allo stato di funzionamento e può essere selezionata per visualizzarne le informazioni principali quali la presenza in tempo reale dell'operatore, lo stato di funzionamento del sistema, la carica della batteria, ed altre informazioni utili sul funzionamento del sistema.

La mappa può essere configurata in versione cartina o vista satellitare per visualizzare l'esatta posizione geografica di ogni sistema.

Sul lato sinistro della mappa alcuni riquadri illustrano le condizioni generali dei sistemi.

Disponibili, pre-allarmi manutenzione, installazioni funzionanti, presenza operatore sulla linea vita, etc.

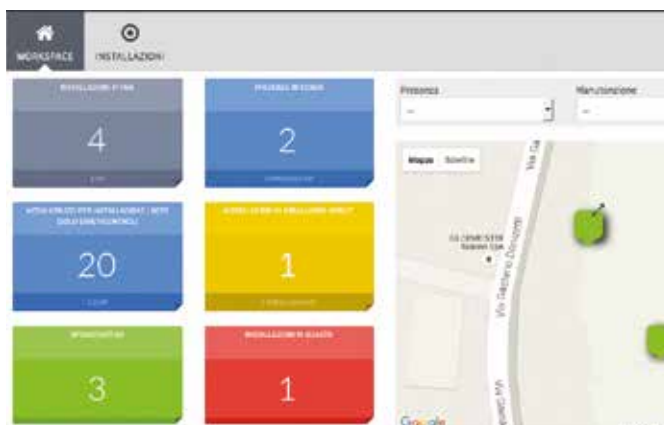
Le installazioni possono essere ricercate ed analizzate attraverso diversi tipi di filtri (presenza, manutenzione/i, diagnostica).

• Vista secondaria

La seconda schermata denominata "installazioni" mostra una lista di tutti i sistemi attivi (SCS - RFID) che l'utente può visualizzare.

Ogni installazione può essere ispezionata nel dettaglio per visualizzarne i parametri di funzionamento, presenza dell'operatore sulla linea, numero di presenze dalla sua attivazione, manutenzioni programmate o in scadenza.

Progettata con una struttura a livelli, ogni sistema può essere analizzato per conoscerne le sue condizioni di lavoro: stato del pannello solare, carica della batteria interna, attività della scheda interna e stato di funzionamento, connessione alla rete e attività di scambio dati con il server, etc.



Safety Control Badge

Rilevamento accesso portatile - RFID

Come funziona

Il Safety Control Badge portatile può essere installato ovunque.

L'operatore accede all'area in sicurezza utilizzando il **badge** (disponibile in due formati) **per confermare la sua presenza**, finito il lavoro eseguirà la disconnessione avvicinando il badge allo stesso lettore.

Il lettore RFID archivia temporaneamente le informazioni di accesso e uscita per poi trasferirle al Portale/Cloud Safety Control via GPRS.

Accedendo al **Portale Safety Control** l'utente può localizzare il sistema sulla cartina e **analizzare** lo stato di funzionamento del lettore RFID come per il Safety Control System.

Hardware

- **Lettore RFID**

Questo dispositivo può essere fissato in prossimità dei punti di accesso dell'area messa in sicurezza, l'operatore attiverà manualmente (avvicinando il suo badge al lettore) il sistema per registrare la sua presenza.

- **Badge RFID**

Disponibile in due diversi formati, il badge RFID è una scheda che interagisce con il lettore e ne attiva la presenza nel sistema. L'operatore striscia il suo badge sul lettore per effettuare la registrazione del suo accesso/uscita dall'area messa in sicurezza.

- **Batteria**

La batteria ricaricabile integrata nel lettore gli permette di funzionare per 10/12 mesi senza essere ricaricata. Un caricatore a parete viene fornito con il lettore RFID per poterlo ricaricare.

- **Carica del dispositivo**

La comunicazione tra SCS e il portale/cloud avviene tramite una sim card M2M (Machine to Machine).

Software

- **Portale/Cloud Safety control system**

Con una interfaccia semplice e facile da usare, è possibile accedere a tutte le informazioni riguardanti il Safety Control Badge (posizione geografica del lettore, utilizzo, stato di funzionamento). Il portale/cloud è progettato per la gestione di infiniti dispositivi con diversi livelli di accesso.

- **Credenziali di accesso**

L'accesso al portale/cloud può essere personalizzato in base alle esigenze aziendali e all'organizzazione della sicurezza interna, senza alcun tipo di limite.

- **Codice personale di zona**

È possibile creare accessi secondari per la gestione di sottogruppi di utenti per consentirgli la visualizzazione di una parte del portale/cloud del Safety Control.





Genesi Italia

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

T. +39 035 0332049/ F. +39 035 6220438
info@genesibesafe.com



genesibesafe.com

Genesi Italia, Be **Safe**