



Facility Management



LA SOLUZIONE IDEALE

PER GESTIRE

MANUTENZIONI

DOCUMENTAZIONE

SCADENZIARI

OPERATORI

COSTI

ORE

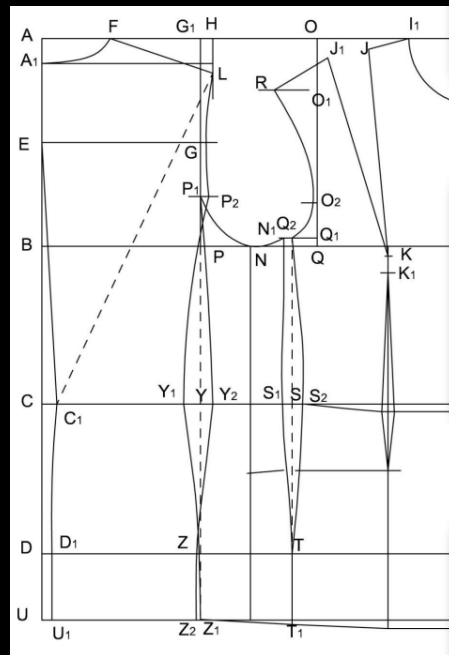
... e molto altro!



SmilePlant



Completamente
personalizzabile!





Visione Istantanea

Interattivo



CENTRO COMMERCIALE



Accesso immediato

PIANO TERRA

PRIMO PIANO

SPAZIO 102

PLANIMETRIA

Accesso

Istantaneo

A TUTTI I DOCUMENTI

DI OGNI SINGOLA AREA!

CONDIZIONATORE D'ARIA
Tipo a parete

MANUALE DI ISTRUZIONI

Contenuto

- Precauzioni di Sicurezza 0-1
- Descrizione e funzioni dell'unità interna 0-2
- Descrizione e funzioni del telecomando 0-3
- Cura e pulizia 0-6
- Ricerca dei guasti 0-6

Per evitare lesioni personali o danni materiali, leggere attentamente questa sezione prima di utilizzare il prodotto e adottare le seguenti precauzioni di sicurezza.

Procedi al funzionamento dovuto al mancato rispetto delle istruzioni possono provocare danni fisici o materiali, la cui gravità è classificata come segue:

- AVVERTENZA** Questo simbolo segnala il pericolo di morte o di gravi lesioni personali.
- ATTENZIONE** Questo simbolo segnala il pericolo di lesioni personali o di danni materiali.

AVVERTENZA

- Questo simbolo qualifica un'azione VIETATA.
- Questo prodotto non include componenti riparabili dall'utente. Per la riparazione, l'installazione e lo spostamento di questo prodotto, rivolgersi al personale specializzato. Un'installazione o un intervento inappropriati possono provocare pericoli, scosse elettriche o incendi.
- In caso di problemi di funzionamento, se si avverte per esempio odore di bruciato, spegnere immediatamente il condizionatore d'aria e staccare completamente l'alimentazione spegnendo l'interruttore elettrico o staccando la spina di alimentazione. Rivolgersi quindi al tecnico.
- Fare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione. Qualora il cavo di alimentazione fosse danneggiato, farlo sostituire esclusivamente da personale tecnico autorizzato.
- In caso di perdite di liquido refrigerante, non avvicinare fiamme o sostanze infiammabili e rivolgersi al personale tecnico autorizzato.
- In caso di temporali o fulmini, spegnere il condizionatore d'aria con il telecomando e non toccare il prodotto o l'alimentazione per evitare scosse elettriche.

ATTENZIONE

- Non posizionare prodotti elettrici od oggetti domestici sotto il prodotto.
- Aggiungere sempre il prodotto con i fili dell'aria installati.
- Verificare che eventuali apparecchiature elettroniche si trovino ad almeno 1 m (40 pol.) di distanza dalle unità interna o esterna.
- Disattivare l'alimentazione in caso di inutilizzo prolungato del prodotto.
- Dopo un lungo periodo di utilizzo, verificare l'installazione dell'unità interna per impedire che il prodotto possa cadere.
- Quando si utilizza l'apparecchio in una stanza in cui sono presenti neon, bambini, persone anziane o malati, occorre valutare attentamente la direzione del flusso d'aria e la temperatura del locale.
- Non rivolgere il flusso d'aria verso caminetti o caloriferi.
- Non bloccare né coprire la griglia di aspirazione e la bocca di uscita.
- Non esercitare forti pressioni sulle alette dei radiatori.
- Non salire sul prodotto e non posizionarvi né appendervi oggetti.

ATTENZIONE

- Questo apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con esperienza e conoscenza insufficienti, se non sotto la sorveglianza e secondo le istruzioni della persona responsabile della loro incolumità. Prendersi i provvedimenti necessari affinché i bambini non giochino con l'apparecchio.
- Non avviare né arrestare il funzionamento di questo prodotto inserendo o estraendo la spina di alimentazione o accendendo e spegnendo l'interruttore automatico.
- Non utilizzare gas infiammabili in prossimità del prodotto.
- Non esporre direttamente per molte ore al flusso dell'aria di raffreddamento.
- Non inserire le dita o altri oggetti nella bocca di uscita, nel pannello apribile o nella griglia di aspirazione.
- Non azionare il condizionatore con le mani bagnate.

AVVERTENZA

- Provvedere ad una ventilazione occasionale durante l'uso.
- Non posizionare prodotti elettrici od oggetti domestici sotto il prodotto.
- La gocce di condensa provenienti dal prodotto potrebbero bagnare e potrebbero causare danni o malfunzionamento a tali oggetti.
- Non esporre il prodotto a diretto contatto con l'acqua.
- Non utilizzare questo prodotto per la conservazione di alimenti, piante, animali, strumenti di precisione, oggetti d'arte o altri oggetti. Di rischio di comprometterne la qualità.
- Non esporre animali o piante al flusso d'aria diretto.
- Non bere l'acqua scaricata dal condizionatore d'aria.
- Non tirare il cavo di alimentazione.
- Non toccare le alette in alluminio dello scambiatore di calore integrato nel prodotto per evitare lesioni personali durante la manutenzione dell'unità.

- PLANIMETRIA EMERGENZA
- SPAZIO 101
 - CONDIZIONATORE
 - TELEFONO
 - TELEVISORE
- SPAZIO 102
 - CONDIZIONATORE
 - TELEFONO
 - TELEVISORE
- PRIMO PIANO
 - ALA OVEST
- ELENCO RIASSUNTIVI
- ENGLISH
- FUNZIONI
- LINEA ALIMENTARE

SPAZIO 102

Accesso

Istantaneo

A tutti gli impianti

FINO AL DETTAGLIO!

- ASCENSORI SCALA 1
- ASCENSORE A
- ASCENSORE B
- ASCENSORI SCALA 2
- ASCENSORE C
- ASCENSORE D
- CENTRALE ELETTRICA
- CENTRALE HVAC
- CENTRALE TERMICA
- IDROTERMOSANITARIO
- ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
- TELECAMERE
- PLANIMETRIA
- PIANO TERRA
- PRIMO PIANO

ANTINCENDIO



IMPIANTI

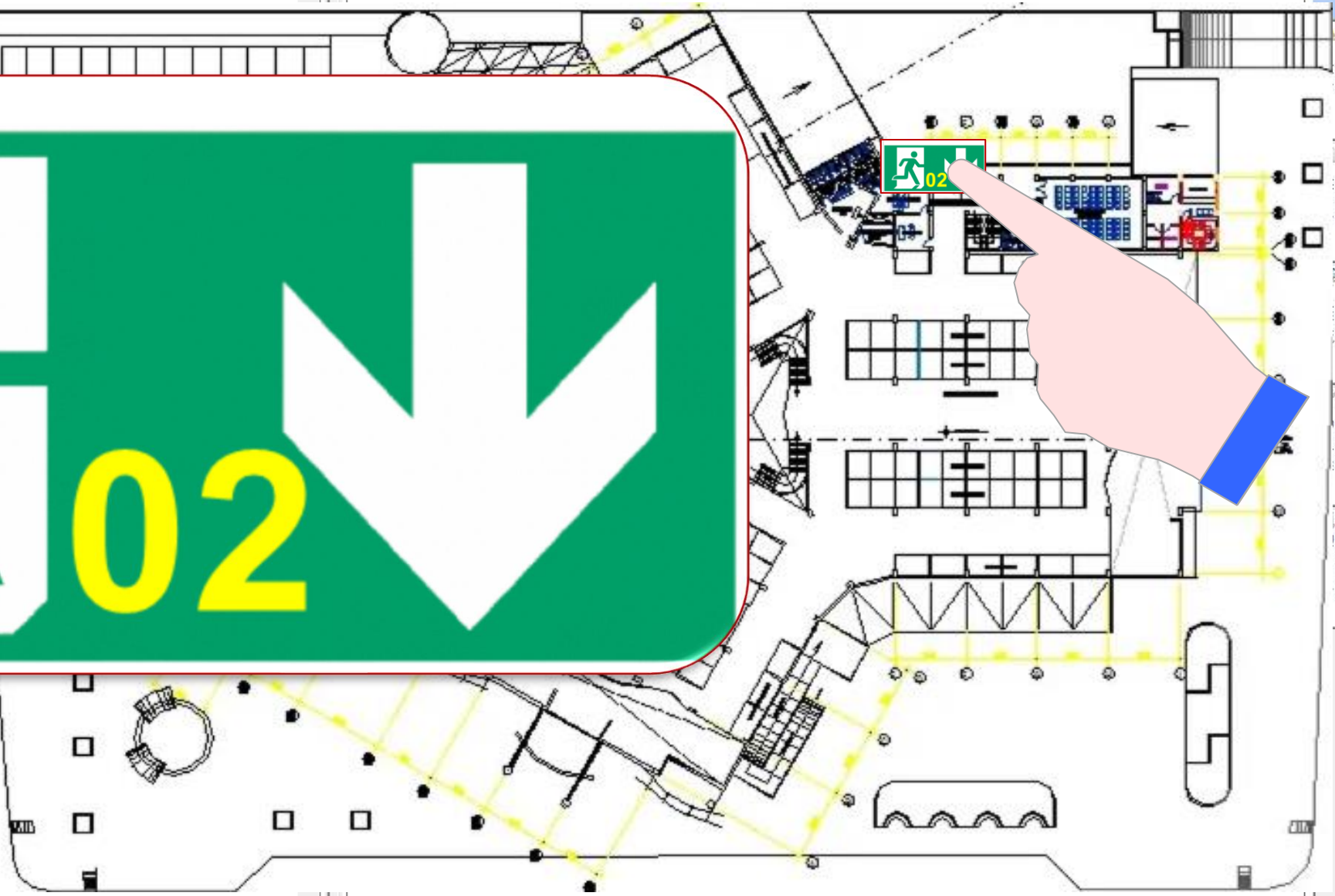


EMERGENZA



- ASCENSORI SCALA 1
- ASCE
- ASCE

- CONTROLLI
- Layout lampi
- 01
- 02
- 03
- TELECAMERE



1.3 SCHEDE DI MANUTENZIONE

00'00"

I. Gruppo : Controllo Generale

Operazioni:

I.a Pulizia generale

- Controllare, per il loro corretto funzionamento, che ogni componente sia sufficientemente pulito, non corrosivo ed in buone condizioni.
- Sostituire o ripristinare tutti i componenti che non lavorano correttamente

II. Gruppo : Guide ed elementi di fondo fossa

Operazioni:

II.a Lubrificazione guide

- Lubrificare le guide, eliminando eventuali eccessi alle estremità.
- Controllare il livello ed il corretto funzionamento dell'oliatore delle guide (se installato)
- Il tratto di guida più basso deve essere lubrificato dalla fossa.

II.b Posizione guide

- Verificare la distanza e la posizione delle guide utilizzando una dima.
- Verificare il serraggio dei bulloni delle piastre di collegamento guide.

II.c Attacchi fune sul fondo fossa

- Controllare che i tiranti attacco funi e i morsetti di fissaggio siano puliti e correttamente serrati.

II.d Ammortizzatori

- Verificare che gli ammortizzatori si trovino in posizione originale e non siano danneggiati.
- Verificare, per la sicurezza, il fissaggio dei supporti e delle basi di battuta degli ammortizzatori.

II.e Pulizia fossa

- Al termine delle operazioni controllare che la fossa sia pulita, asciutta e priva di detriti ed olio
- Sostituire o ripristinare tutti i componenti che non lavorano correttamente

III. Gruppo : Arcata e Arcatina

Operazioni:

III.a Dispositivo paracadute

- Controllare che la leva, il rullo ed il contatto non siano usurati, che abbiano un movimento agevole e regolare e, per la sicurezza, che tutti i bulloni di fissaggio siano correttamente serrati.
- Effettuare la prova d'intervento del paracadute, controllandone l'efficienza, come descritto nelle Istruzioni Dispositivo Paracadute

III.b Attacchi fune su arcata

- Verificare che i tiranti attacco funi e i morsetti di fissaggio siano puliti e correttamente serrati.



ASCENSORI SCALA 1

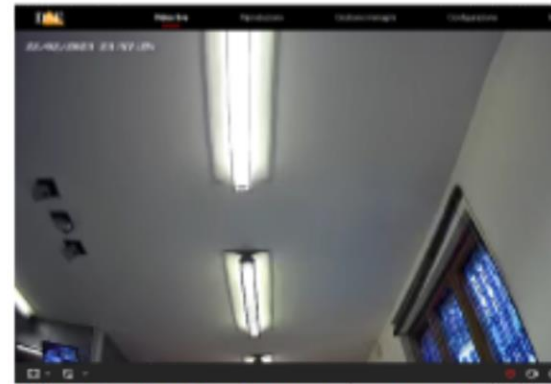
PRIMO PIANO

TELECAMERE



02

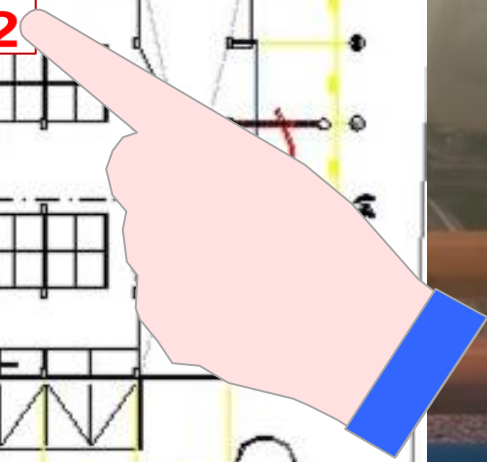
MANUALE CONFIGURAZIONE SERIE RK - TELECAMERE IP ONVIF (GUI vers. 6.0)



ATTENZIONE - E' possibile collegare contemporaneamente diversi client (15 client per telecamera).

Un messaggio suggerisce di modificare la password di fabbrica, se non posticipare, se non desideri modificare la password di fabbrica per il momento.

Suggerimento
La password è molto semplice. Dovresti modificarla.



PIANO TERRA

PRIMO PIANO

CENTRALE HVAC



Sommario

Componenti

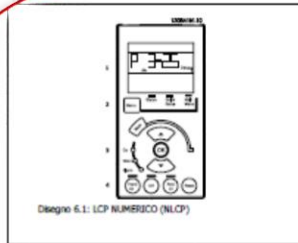
Attività

Console

Prodotti

Riassunto

SMILEPLANT



Disegno 6.1: LCP NUMERICO (NLCF)



Disegno 6.2: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE DI STATO



Disegno 6.3: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE DI ALLARME

SPEE LUMINOSE (LED):

- LED VERDE/ON: INDICA IL FUNZIONAMENTO DELLA SEZIONE DI COMANDO.
- LED GIALLO/AVVISO: INDICA UN AVVISO.
- LED ROSSO LAMPEGGANTE/ALLARME: INDICA UN ALLARME.

TASTO MENU

SELEZIONARE UNA DELLE SEGUENTI MODALITÀ:

- I/O
- SETUP RAPIDO
- MENU PRINCIPALE

MENU PRINCIPALE

VIENE USATO PER PROGRAMMARE TUTTI I PARAMETRI.

È POSSIBILE ACCEDERE DIRETTAMENTE AI PARAMETRI A MENO CHE NON SIA STATA CREATA UNA PASSWORD TRAMITE par. 0-60 *Password princ.*, par. 0-61 *Accesso menu princ. senza passw.*, par. 0-65 *Password menu personale* o par. 0-66 *Accesso al menu pers. senza passw.*

SETUP RAPIDO VIENE USATO PER IMPOSTARE IL CONVERTITORE DI FREQUENZA USANDO SOLO I PARAMETRI PIÙ ESSENZIALI.

I VALORI DEI PARAMETRI VENGONO MODIFICATI UTILIZZANDO I CURSORI ALTO/BASSO QUANDO IL VALORE STA LAMPEGGIANDO.

SELEZIONARE IL MENU PRINCIPALE PREMENDO PIÙ VOLTE IL TASTO [MENU] FINCHÉ SI ACCENDE IL LED DEL MENU PRINCIPALE.

SELEZIONARE IL GRUPPO DI PARAMETRI [OK] E PREMERE [OK]

SELEZIONARE IL PARAMETRO [] E PREMERE [OK]

SE IL PARAMETRO È UN PARAMETRO ARRAY, SELEZIONARE IL NUMERO DI ARRAY E PREMERE [OK]

SELEZIONARE IL VALORE DEI DATI DESIDERATO E PREMERE [OK]

TASTI DI NAVIGAZIONE

[BACK]

VIENE UTILIZZATO PER TORNARE INDENTRO

I TASTI FRECCIA [▲] [▼]

SONO UTILIZZATI PER MUOVERSI TRA I GRUPPI DI PARAMETRI E ALL'INTERNO DEI PARAMETRI

[OK]

VIENE USATO PER SELEZIONARE UN PARAMETRO PUNTATO DAL CURSORE E PER CONSENTIRE LA MODIFICA DI UN PARAMETRO.

TASTI DI NAVIGAZIONE

I TASTI DI COMANDO LOCALE SI TROVANO NELLA PARTE INFERIORE

DEL PANNELLO DI CONTROLLO.



Disegno 6.4: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE

6 6



Disegno 6.5: TASTI DI COMANDO DEL LCP NUMERICO (NLCF)

[HAND ON]

CONSENTE IL CONTROLLO DEL CONVERTITORE DI FREQUENZA MEDIANTE LCP. [HAND ON] INOLTRE AVVIA IL MOTORE ED ORA È POSSIBILE INSERIRE I DATI SULLA VELOCITÀ DEL MOTORE PER MEZZO DEI TASTI FRECCIA. IL TASTO PUÒ ESSERE ABILITATO [1] O DISABILITATO [0] MEDIANTE par. 0-40 *Tasto [Hand on] sull'LCP*.

I SEGNALI DI ARRESTO ESTERNE ATTIVATI PER MEZZO DI SEGNALI DI COMANDO O DI UN BUS SERIALE ANNULERANNO UN COMANDO DI 'AVVIO' MEDIANTE LCP.

QUANDO VIENE ATTIVATO [HAND ON], RIMARRANNO ATTIVI I SEGUENTI SEGNALI DI COMANDO:

- [HAND ON] - [OFF] - [AUTO ON]
- RIPRISTINO
- ARRESTO A RUOTA LIBERA, COMANDO ATTIVO BASSO
- INVERSIONE
- SELEZIONE SETUP LSB - SELEZIONE SETUP MSB
- COMANDO DI ARRESTO DA COMUNICAZIONE SERIALE
- ARRESTO RAPIDO
- FRENO CC.

[OFF]

ARRESTA IL MOTORE COLLEGATO. IL TASTO PUÒ ESSERE ABILITATO [1] O DISABILITATO [0] MEDIANTE par. 0-41 *Tasto [Off] sull'LCP*.

SE NON VIENE SELEZIONATA ALCUNA FUNZIONE DI ARRESTO ESTERNA E IL TASTO [OFF] È INATTIVO, IL MOTORE PUÒ ESSERE ARRESTATO TORNANDO ALL'ALIMENTAZIONE DI RETE.

[AUTO ON]

CONSENTE DI CONTROLLARE IL CONVERTITORE DI FREQUENZA TRAMITE I MORSETTI DI CONTROLLO E/O LA COMUNICAZIONE SERIALE. QUANDO SUI MORSETTI DI COMANDO E/O SUL BUS VIENE APPLICATO UN SEGNALE DI AVVIAMENTO, IL CONVERTITORE DI FREQUENZA SI AVVIA. IL TASTO PUÒ ESSERE ABILITATO [1] O DISABILITATO [0] MEDIANTE par. 0-42 *Tasto [Auto on] sull'LCP*.



NOTA!

UN SEGNALE HAND-OFF-AUTTO ATTIVO SUGLI INGRESSI DIGITALI HA UNA PRIORITÀ MAGGIORE RISPETTO AI TASTI DI COMANDO [HAND ON] [AUTO ON].

NOTA!

UN SEGNALE HAND-OFF-AUTTO ATTIVO SUGLI INGRESSI DIGITALI HA UNA PRIORITÀ MAGGIORE RISPETTO AI TASTI DI COMANDO [HAND ON] [AUTO ON].

[RESET]

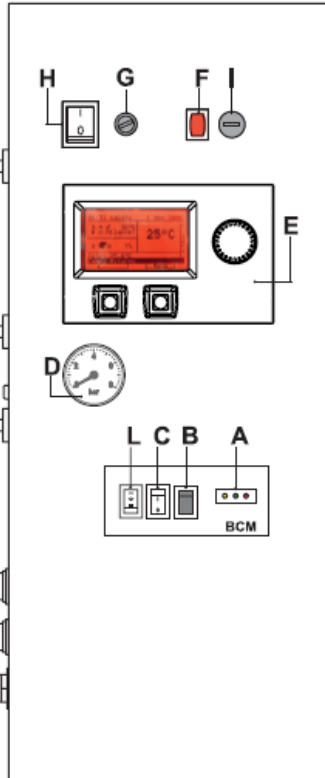
VIENE UTILIZZATO PER RIPRISTINARE IL CONVERTITORE DI FREQUENZA DOPO UN ALLARME (SCATTO). IL TASTO PUÒ ESSERE ABILITATO [1] O DISABILITATO [0] MEDIANTE par. 0-43 *Tasto [Reset] sull'LCP*.



CENTRALE HVAC

PRIMO PIANO

3.31 - OPERATIVITA' DI EMERGENZA E SICUREZZE



- (B) Consente di riarmare eventuali blocchi di bruciatori
- (C) Interruttore emergenza (in caso di pannello guasto)
In posizione I la centrale funzionerà in richiesta a "SETPOINT COSTANTE": 70°C. potenza massima 50%
- (D) Idrometro
- (E) Centralina di termostolazione
- (F) Lampada di intervento TLG Termostato Limite Generale
- (G) Fusibili: 1 = 6.3 A
- (H) Interruttore Generale
- (I) TLG Termostato Limite Generale, quando interviene toglie tensione alla caldaia, la lampada F si accende.
Per riarmare togliere il tappo e premere.

NOTA: I dispositivi sono posizionati sotto al mantello

NOTA: La funzione emergenza attiva solo 1 bruciatori della caldaia al 50% e 50 °C in mandata. Tutti i carichi dell'impianto compresa la pompa collettore devono essere comandati manualmente.

4 ISPEZIONE E MANUTENZIONE



Ispezioni e manutenzioni effettuate a regola d'arte e ad intervalli regolari nonché l'utilizzo esclusivo di pezzi di ricambio originali sono di primaria importanza per un funzionamento esente da anomalie e garantire una lunga durata alla caldaia.
La manutenzione annuale dell'apparecchio è obbligatoria come da Leggi vigenti.



Ispezioni e Manutenzioni non eseguite possono causare danni materiali e personali.

Per questo motivo raccomandiamo di stipulare un contratto di ispezione o di manutenzione.

L'ispezione serve a determinare lo stato effettivo di un apparecchio ed a confrontarlo con lo stato nominale. Questo avviene mediante misurazione, controllo, osservazione.

La manutenzione è necessaria per eliminare eventualmente le deviazioni dello stato effettivo dallo stato nominale. Ciò ha luogo di consueto mediante la pulitura, l'impostazione e l'eventuale sostituzione di singoli componenti soggetti ad usura.

Questi Intervalli di manutenzione e la loro entità vengono determinati dallo specialista sulla base dello stato dell'apparecchio accertato nell'ambito dell'ispezione.



Istruzioni per l'ispezione e per la manutenzione

Per assicurare a lungo termine tutte le funzioni del vostro apparecchio e per non alterare lo stato di serie omologato devono essere utilizzate esclusivamente pezzi di ricambio originali.

Prima di procedere con le operazioni di manutenzione eseguite sempre le operazioni riportate qui di seguito riportate:

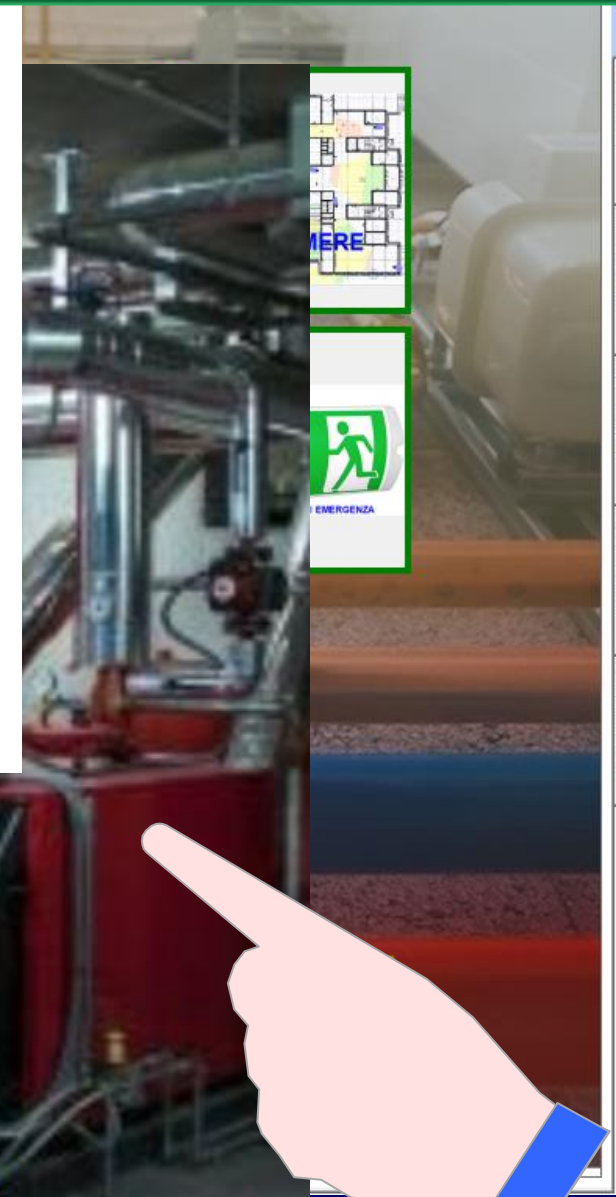
- Disinserire l'interruttore della rete.
- Separare l'apparecchio dalla rete elettrica mediante un dispositivo di separazione con un'apertura di contatto di almeno 3 mm (p. es. dispositivi di sicurezza o interruttori di potenza) e accertarsi che non possa essere reinserito accidentalmente.
- Chiudere la valvola intercettazione gas a monte della caldaia.
- Chiudere le eventuali valvole di intercettazione sulla mandata e sul ritorno del riscaldamento.

Dopo avere ultimato tutti i lavori di manutenzione eseguire sempre le operazioni qui di seguito riportate:

- Aprire la mandata ed il ritorno del riscaldamento.
- Se necessario, procedere al ripristino della pressione dell'impianto di riscaldamento fino a raggiungere un valore pari alla pressione statica relativa al punto più alto dell'impianto stesso.
- Aprire la valvola intercettazione gas.
- Ricollegare l'apparecchio alla rete elettrica ed inserire l'interruttore della rete.
- Controllare la tenuta stagna dell'apparecchio sia sul lato gas che sul lato acqua.
- Sfiatare l'impianto di riscaldamento e se necessario ripristinare la pressione.

Allorché si decida la disattivazione temporanea della caldaia si dovrà:

- a) procedere all'intercettazione delle alimentazioni: elettrica, idrica e del combustibile;



CENTRALE TERMICA

CENTRALE ELETTRICA

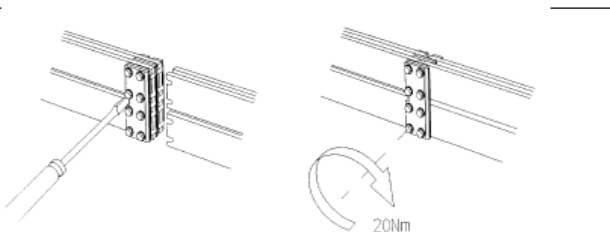


Fig. 29 b / Fig. 29 b
Collegamento sbarre principali, variante II
Busbar connection variant II

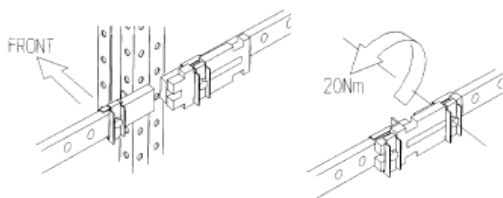


Fig. 30 b / Fig. 30 b
Collegamento FE-N, variante II
FE-N-connection variant II

3.4.2 Ulteriori informazioni sull'installazione del quadro

L'area intorno agli scomparti da lasciare libera deve misurare minimo 80 mm (vedi Fig. 32).

Per poter montare l'ultimo scomparto (destra), la distanza tra lo scomparto finale e la parete (destra) deve misurare min. 150 mm (vedi Fig. 32).

In caso di scomparti con porte montate sul lato sinistro, anche la distanza minima tra la parete sinistra e l'ultimo scomparto a sinistra deve misurare 150 mm. In modo tale che le porte possano essere aperte con un angolo superiore a 90° (vedi Fig. 32).

La distanza tra l'angolo superiore dello scomparto all'estremità superiore ed il soffitto deve misurare min. 500 mm per scomparti resistenti ad archi di guasto accidentali (vedi Fig. 31).

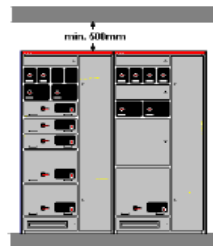
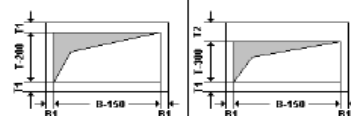


Fig. 31 Spazio libero sopra lo scomparto
Fig. 31 Free space above cubicle

3.4.3 Aperture nel pavimento

Le aperture nel pavimento necessarie per far arrivare al luogo di installazione cavi e fili devono avere le dimensioni che seguono (tutte le dimensioni in mm).



B: Gesamtbreite/larghezza totale
T: Gesamttiefe/profondità totale
T1=100 B1=75

Scomparti senza zona sbarre
Cubicles without busbar compartment

B: Gesamtbreite/larghezza totale
T: Gesamttiefe/profondità totale
T1=100 T2=200 B1=75

Scomparti con zona sbarre
Cubicles with busbar compartment

3.4.2 Additional informations for

The area around the cubicles to be left clear must be at least 150 mm (see fig. 32).

To be able to mount the last (right) cubicle, the distance between the end cubicle and the (right) wall must be at least 150 mm (see fig. 32).

In case of left-mounted doors, the minimal distance between the (left) wall and the (left) end cubicle should be also 150 mm, such that the doors can be opened in an angle of more than 90° (see fig. 32).

The distance from the upper edge of the (highest) cubicle to the ceiling should be at least 500 mm for cubicles which are resistant to accidental arcs (see fig. 31).

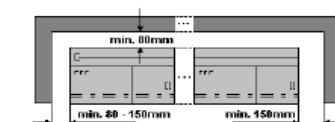
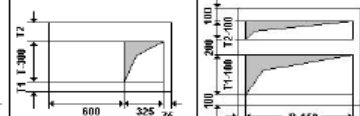


Fig. 32 Distanze alle pareti
Fig. 32 Wall distances

3.4.3 Floor cut-outs

If floor cut-outs are required at site to supply cables and wires, the measurements must be taken according to the following sketches (all measurements in mm).



B: Gesamtbreite/larghezza totale
T: Gesamttiefe/profondità totale
T1=100 T2=200

Scomparti con zona cavi e sbarre; ingresso cavi solo alla zona cavi
Cubicles with cable-and busbar compartment; cable entry only to the cable compartment

B: Gesamtbreite/larghezza totale
T1: Gesamttiefe/profondità zona apparecchiatura
T2: Gesamttiefe/profondità zona apparecchiatura
B1=75mm

Scomparti con zona sbarre e funzionamento bilaterale /
Cubicles with busbar compartment and two-sided operation

CENTRALE ELETTRICA



GESTIONE MANUTENZIONI SU RICHIESTA / LAVORI IN APPALTO N° 2572 / 2023

RICHIESTA DI INTERVENTO

TIPO DI MANUTENZIONE	MAN ELE (Manutenzione elettrica)		
DATA RICHIESTA	09/03/2023 15:54	PRIORITA'	
REPARTO	Linea colata 1 (Linea 1 produzione alluminio)		
CENTRO DI COSTO	01 PRO (01 Produzione)		
COMMESSA	1234 (Commessa 1234)		
INTERVENTO CON FERMO MACCHINA			
RICHIESTO DA	AMMINISTRATORE		

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

SMILEPLANT » 001_AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CARROPPONTE 01 » MOTORE ELETRICO 01
 verifica rotore

Cod. Int.	Cod. Forn.	Tag	Descrizione	UM	Qtà

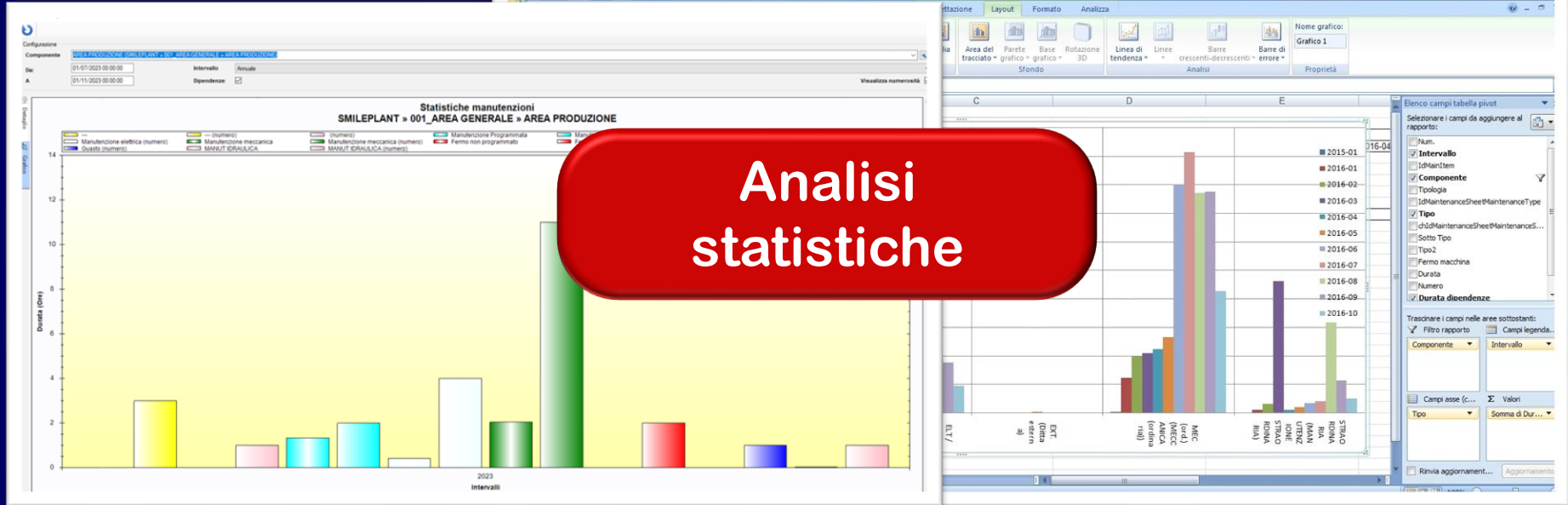
ESEGUITO DA	Rossi Eit		
DITTA ESTERNA			
INIZIO	26/05/2023 11:01	FINE	26/05/2023 12:01

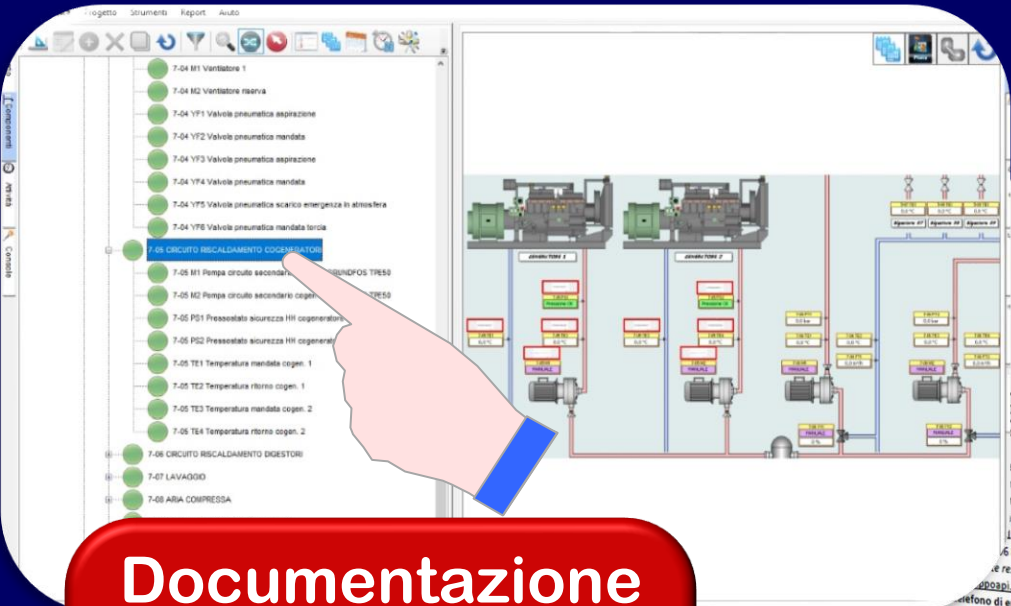
NOTE

Schede di lavoro precompilate

Numero	Componente	Stato c...	Stamp...	Chiuso	In storico	Agg. manut.	Motivo r...	Rif. gua...	Descrizione	Tipologia	Tipo manutenzione	Priorità	Reparto	Centro di costo	Commissa	Richiesto da	Approv...	Fermo ...	Tempo ...	Richiesta	Inizio pr...	Fine pre...	Inizio	Completato	Durata	Tempo ...	Diff. da ...
2775	AREA CARR...	Ok	X	X					Perdita acqua	Manuale	IDR (MANUT IDR...					Amministrat...			00:00 (1)	16/10/...			16/10/...	16/10/202...	00:01		00:03
2774	MOTORE EL...	Ok	X	X		X			Controllare e pulire...	Automat.	MAN ELE (Manut...			700120 (Linea...		Amministrat...			00:40 (1)	16/10/...			16/10/...	16/10/202...	00:05	00:15	00:35
2765	CARROPPON...	Ok	X	X			Verifica ...		Controllo generale ...	Manuale	MAN MEC (Manut...		Area 2 (...	01 PRO (01 P...		Amministrat...	DIRET...		01:00 (1)	09/10/...			16/10/...	16/10/202...	00:05	169:41	00:55
2764	MANUTENZI...	Errore				X			Controlli trimestrali	Automat.	MAN ELE (Manut...			01 PRO (01 P...		???			00:40 (1)	09/10/...			16/10/...	16/10/202...	00:04	171:32	00:36
2760	ESEMPIO AZ	Errore				X			Controlli trimestrali	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	09/10/...			16/10/...	16/10/202...	00:04		
2756	MOTORE EL...	Ok	X	X					PERDITA FUMO	Manuale	MAN ELE (Manut...			700120 (Linea...		Amministrat...			00:40 (1)	04/10/...			04/10/...	04/10/202...	00:15	00:35	00:25
2751	CENTRALE L...	Ok	X	X					Olio	Manuale	MAN PRO (Manut...		Area 2 (...	01 PRO (01 P...		Amministrat...			01:00 (1)	19/09/...			19/09/...	19/09/202...	00:20		00:40
2749	CENTRALE L...	Ok	X	X					Verifica perdita	Manuale	MAN PRO (Manut...		Area 2 (...	01 PRO (01 P...		Amministrat...			01:00 (1)	15/09/...			15/09/...	15/09/202...	01:00		00:00
2748	MOTORE EL...	Ok	X	X		X			Controllare e pulire...	Automat.	MAN ELE (Manut...			700120 (Linea...		Amministrat...			01:20 (1)	15/09/...			15/09/...	15/09/202...	00:01		-01:19
2745	ESEMPIO AZ	Errore	X			X			Controlli trimestrali	Automat.	MAN ELE (Manut...					???			00:00 (1)	07/09/...							
2735	VERRICELL...	Ok	X			X			Controllo veicolo	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	04/09/...							
2734	ESTINTORE	Errore				X				Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	04/09/...							
2732	03_Arresto d	Errore				X			pulsante	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			08:00 (1)	04/09/...							-08:00
2729	001 MACCHI...	Ok							Sostituire c...	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	17/07/...							
2726	Perchlorotell	Errore				X				Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	06/07/...							
2725	Nebbie oleos	Errore				X				Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	06/07/...							
2713	VERRICELL...	Ok	X	X		X			Controllo	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	05/07/...			17/07/...	17/07/202...	00:42	292:16	
2700	CARROPPON...	Ok	X	X		X	Verifica ...		Controllo	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			01:00 (1)	05/07/...			08/09/...	08/09/202...	01:00	1563:16	00:00
2694	VERIFICA TE	Errore				X			VERIFIC	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			01:00 (1)	13/06/...							-01:00
2693	ANALISI FU...	Errore	X	X		X			VERIFIC	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	13/06/...			13/06/...	13/06/202...	00:00	00:42	
2686	ANALISI FU...	Ok	X	X		X			VERIFIC	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	13/06/...			13/06/...	13/06/202...	00:06	00:55	
2675	FRENO (SMI...	Errore	X			X			Verificare	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:15 (1)	31/05/...							00:15
2654	MOTORE EL...	Ok	X			X			Controllare e	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:40 (1)	23/05/...			23/05/...	23/05/202...	00:05		00:35
2653	MOTORE EL...	Ok				X			Controllare e	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:40 (1)	23/05/...							00:40
2648	VERRICELL...	Ok				X			Controllo veicolo	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	23/05/...							
2638	Sensore di lv	Ok	X						Perdita olio	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	16/05/...							
2637	Sensore di lv	Ok	X	X		X			Verifica funziona...	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	16/05/...			16/05/...	16/05/202...	01:00		
2636	Sensore di lv	Ok				X			Verifica funziona...	Automat.	MAN MEC (Manut...			01 PRO (01 P...	1234 (Co...	Amministrat...	Rossi M...		01:30 (1)	19/04/...			16/05/...	16/05/202...	01:00	646:48	00:30
2601	Sostituzione f	Ok	X	X		X			Sostituire come da	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	19/04/...							
2595	VERRICELL...	Ok				X			Controllo veicolo	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	19/04/...							
2589	3 MESI (SMI...	Ok				X			Prova Macchina 2	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	19/04/...							
2588	3 MESI (SMI...	Ok				X			PROVA 3 MESI	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			00:00 (1)	19/04/...							
2583	03_Arresto d	Errore				X			pulsante	Automat.	MAN MEC (Manut...					???			08:00 (1)	19/04/...							-08:00

Schedulazione e programmazione interventi





Documentazione Centralizzata

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
 Conforme Regolamento (CE) n°830/2015

Data di compilazione: Marzo 2009
 Data di revisione: Marzo 2018
 Revisione n°4

Pagina 1 di 12

Nome della sostanza/miscela e della società/impresa
 sotto:

...nti della sostanza o della miscela e usi consigliati:
 ...ti idraulici
 ...tore della scheda di dati di sicurezza :
 ...iliana S.p.A.
 ...138 Roma
 ...6 8493 4758

...responsabile dati Scheda di Sicurezza:
 ...@idpali.com

...telefono di emergenza :
 ...Antiveleni Ospedale Niguarda - Tel 02 66101029 (24 ore)

Sezione 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
 Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della vigente normativa. Il prodotto non presenta pericoli per l'uomo (si veda anche la sezione 11) o per l'ambiente (si veda anche la sezione 12).

2.2 Elementi dell'etichetta
 Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
 Frasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3 Altri pericoli
 Fisco / chimici : Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.
 Salute : In caso di manipolazione o uso a temperature elevate, il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni. Qualunque materiale, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso, Non attendere la comparsa dei sintomi.
 Ambiente : Nessuno/a.
 Contaminanti (contaminanti dell'aria o altre sostanze) : In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S. Consultare la Sezione 16

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII
 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII

Sezione 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
 Non applicabile

3.2 Miscela
 Miscela di oli base minerali ottenuti da idrocarburi paraffinici severamente raffinati al solvente

Diagramma 6.1: LCP NUMERICO (N.LCP)

Diagramma 6.2: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE DI STATO

Diagramma 6.3: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE DI ALLARME

SPIE LUMINOSE (LED):

- LED VERDE/ON: INDICA IL FUNZIONAMENTO DELLA SEZIONE DI COMANDO.
- LED GIALLO/AVVISO: INDICA UN AVVISO.
- LED ROSSO LAMPEGGIANTE/ALLARME: INDICA UN ALLARME.

TASTO MENU
 SELEZIONARE UNA DELLE SEGUENTI MODALITÀ:

- 2/0
- SETUP RAPIDO
- MENU PRINCIPALE

MENU PRINCIPALE
 VIENE USATO PER PROGRAMMARE TUTTI I PARAMETRI.
 È POSSIBILE ACCEDERE DIRETTAMENTE AI PARAMETRI A MENO CHE NON SIA STATA CREATA UNA PASSWORD TRAMITE (par. 0-60) Passiv. menu passiv. (par. 0-61) Accesso menu passiv. senza passiv. (par. 0-65) Password menu personale (par. 0-66) Accesso al menu pers. senza passiv. senza passiv.

SETUP RAPIDO VIENE USATO PER IMPOSTARE IL CONVERTITORE DI FREQUENZA USANDO SOLO I PARAMETRI PIÙ ESSENZIALI. SELEZIONARE IL MENU PRINCIPALE PREMENDO PIÙ VOLTE IL TASTO (MENU) FINCHÉ SI ACCENDE IL LED DEL MENU PRINCIPALE. SELEZIONARE IL GRUPPO DI PARAMETRI (000...100) E PREMERE [OK]
 SELEZIONARE IL PARAMETRO [...] E PREMERE [OK]
 SE IL PARAMETRO È UN PARAMETRO ARRAY, SELEZIONARE IL NUMERO DI ARRAY E PREMERE [OK]
 SELEZIONARE IL VALORE DEI DATI DESIDERATO E PREMERE [OK]

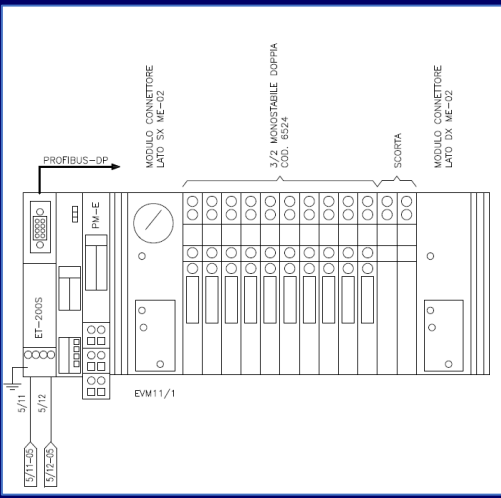
TASTI DI NAVIGAZIONE
 [BACK]
 VIENE UTILIZZATO PER TORNARE INDIETRO

I TASTI FRECCIA [4] [▼]
 SONO UTILIZZATI PER MUOVERSI TRA I GRUPPI DI PARAMETRI E ALL'INTERNO DEI PARAMETRI

[OK]
 VIENE USATO PER SELEZIONARE UN PARAMETRO PUNTATO DAL CURSORE E PER CONFERMARE LA MODIFICA DI UN PARAMETRO.

TASTI DI NAVIGAZIONE
 I TASTI DI COMANDO LOCALE SI TROVANO NELLA PARTE INFERIORE DEL PANNELLO DI CONTROLLO.

Diagramma 6.4: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE



Schemi

Schede di sicurezza

Procedure

Report Ore Operatori

Dettaglio del singolo operatore

Suddivisione ore operatori

Analisi generale

Manutenitore	Inizio	Fine	Durata	Tipologia	Componente	Descrizione	Note
Blanchi Mecc	12/07/2021 10 05	12/07/2021 10 10	00 05	Standard	SMILEPLANT » 001_AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE »	Manutenzione eseguita Controllo verricello	
Blanchi Mecc	17/07/2023 15 00	17/07/2023 15 42	00 42	Standard	SMILEPLANT » 001_AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CARROPONTE 01 » VERRICELLO	Manutenzione eseguita Controllo verricello	ok
Blanchi Mecc	04/09/2023 18 00	04/09/2023 18 15	00 15	Standard	SMILEPLANT » 001_AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CARROPONTE 01 » VERRICELLO	Manutenzione eseguita Controllo verricello	Tutto ok
Blanchi Mecc	09/10/2023 15 00	09/10/2023 15 15	00 15	Standard	SMILEPLANT » 001_AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CARROPONTE 01 » VERRICELLO	Manutenzione eseguita Controllo verricello	Ok
Blanchi Mecc	22/04/2016 08 00	22/04/2016 11 00	03 00	Standard	SMILEPLANT » ASCENSORI CONDOMINIO A » CONDOMINIO A »	Manutenzione eseguita Controllo verricello	Note dell'intervento
Rossi Elt	06/09/2016 00 00	06/09/2016 02 00	02 00	Standard		Manutenzione eseguita	note intervento problemi accesso attenzione al doberman
Rossi Elt	30/01/2017 17 40						
Rossi Elt	30/01/2017 18 40						
Rossi Elt	30/01/2017 18 40						
Rossi Elt	16/04/2018 00 00						
Rossi Elt	16/04/2018 00 00						
Rossi Elt	17/07/2018 00 00						
Rossi Elt	359 77770						
Rossi Elt	370 77770						
Rossi Elt	12/03/2019 04 00	12/03/2019 05 00	04 00	Standard		Manutenzione eseguita Sostituzione cuscinetto	
Rossi Elt	20/03/2019 02 00	20/03/2019 02 00	02 00	Standard		Manutenzione eseguita PROVA	
Rossi Elt	21/03/2019 01 00	21/03/2019 01 00	01 00	Standard		Manutenzione eseguita Controllo lubrificazione, controllo encoder, controllo sicurezza	
Rossi Elt	22/03/2019 01 00	22/03/2019 01 00	01 00	Standard		Manutenzione eseguita Controllo avviamento	
Rossi Elt	03/04/2019 00 00	03/04/2019 00 00	00 00	Standard		Manutenzione eseguita	
Rossi Elt	27/05/2020 17 00	27/05/2020 18 00	01 00	Standard			
Rossi Elt	25/05/2023 10 15	25/05/2023 10 45	00 30	Standard			
Rossi Elt	25/05/2023 11 00	25/05/2023 11 00	00 00	Standard			
Rossi Elt TOTALE			8931:35				
SANDRO	12/07/2021 10 00	12/07/2021 10 11	00 11	Standard			
SANDRO	01/10/2020 16 51	01/10/2020 16 53	00 02	Standard			
SANDRO	20/10/2020 14 00	20/10/2020 15 00	01 00	Standard			
SANDRO	18/01/2020 09 19	18/01/2020 09 21	00 02	Standard			
SANDRO	18/01/2020 09 21	18/01/2020 09 35	00 14	Standard			
SANDRO TOTALE			01:29				
SQUADRA	24/09/2015 00 00	24/09/2015 00 00	00 00				
SQUADRA	01/04/2016 00 00	01/04/2016 00 00	00 00	Standard			
SQUADRA	30/01/2017 18 41	30/01/2017 20 11	01 30	Standard			
SQUADRA	30/01/2017 18 41	30/01/2017 20 41	02 00	Standard			
SQUADRA	09/03/2019 00 00	09/03/2019 04 00	04 00	Standard			
SQUADRA	10/03/2019 00 00	10/03/2019 06 00	06 00	Standard			
SQUADRA	11/03/2019 00 00	11/03/2019 06 00	06 00	Standard			
Rossi Elt	06/03/2015 08 24	06/03/2015 09 24	00 00				
Rossi Elt	20/03/2015 12 23	20/03/2015 12 23	00 00				
Rossi Elt	27/05/2015 17 00	27/05/2015 18 00	01 00				
Blanchi Mecc	11/06/2015 16 56	11/06/2015 16 56	00 00				
Rossi Elt	11/06/2015 16 57	11/06/2015 16 57	00 00				
Rossi Elt	11/06/2015 17 38	11/06/2015 17 39	00 00				
Rossi Elt	28/07/2015 16 00	28/07/2015 17 00	01 00				
Rossi Elt	29/07/2015 18 22	29/07/2015 18 22	00 00				
Rossi Elt	04/08/2015 19 04	04/08/2015 19 04	00 00				
Rossi Elt	04/08/2015 19 05	04/08/2015 19 05	00 00				
Rossi Elt	05/08/2015 19 31	05/08/2015 19 31	00 00				
Rossi Elt	10/08/2015 19 31	10/08/2015 19 31	00 00				
Rossi Elt	20/06/2016 00 00	20/06/2016 12 00	04 00	Standard			
Rossi Elt	20/07/2016 00 00	20/07/2016 12 00	04 00	Standard			
Rossi Elt	23/03/2017 00 00	23/03/2017 02 00	02 00	Standard			
Rossi Elt	01/04/2022 09 15	01/04/2022 09 30	00 15	Standard			
Rossi Elt	26/05/2023 11 01	26/05/2023 12 01	01 00	Standard			
Rossi Elt	04/03/2017 00 15	04/03/2017 00 15	00 00	Standard			



Elenco articoli a magazzino

Form.	Cod. Int.	Descrizione	20	Nr	640	10	Prezzo	Scheda	Fornitori
	FUS001	Fusibile FUS001							
	FUSILCAM	FUSIBILE AAAHHH	15	Nr	112	10	4		Elettrotecnica
228	GROHE3228	RUBINETTO LINEA WA...	30		10	10	10	aaa.png	ELETTROVEN
	HYDR46	OLIO IDRAULICO ISO V...	30	lt	2878	10	145		

Dettaglio del singolo articolo

Prodotto: OLIO IDRAULICO ISO VG46

Codice fornitore: HYDR46
 Codice interno: HYDR46
 Descrizione: OLIO IDRAULICO ISO VG46
 Scheda prodotto: C:\Users\utente\Documents\DEMO SmilePlant\Attachme...

Disponibile: 2878
 Scorta minima: 10
 Unità di misura: lt (Litr)

Reperimento (gg): 30
 Prezzo: 15

Man	Q.tà	UN
Man SMILEPLANT » AS...	1	Litr
Man SMILEPLANT » AS...	1	Litr
Man SMILEPLANT » AS...	1	Litr
Man SMILEPLANT » AS...	1	Litr
Man SMILEPLANT » 001	1	Litr

Previsioni / Consuntivi

Data	Area	Cod. Int.	Cod. Forn.	Descrizione	Q.tà	UM
21/04/2015 15:19	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	0000	0000	cuscinetto		
20/03/2015 16:46	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	FUS001	FUS001	Fusibile FUS001		
20/03/2015 16:46	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	S02	QU Sonda temperatura 2			
20/03/2015 16:46	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	0000	0000			
12/12/2013 15:24	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	0000	0000	cuscinetto		
05/12/2013 16:10	AREA PRODUZIONE » CENTRALE POMPE » POMPA 02 » MANUTENZIONE MOTORE POMPA 02	1234	58y75	Finecorsa		

Componenti che lo utilizzano

Componente	UM	Q.tà	Note
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	250,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	5,00	
SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	lt	1,00	

Storico utilizzo

Data	Componente	Cod. Int.	Cod. Forn.	Tag	Descrizione	UM	Q.tà
21/02/2015 15:16	SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	HYDR46	HYDR46				
17/12/2015 15:27	SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	HYDR46	HYDR46		OLIO IDRAULICO ISO VG46		1,00
17/12/2015 15:27	SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	HYDR46	HYDR46		OLIO IDRAULICO ISO VG46		5,00
08/03/2016 10:11	SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	HYDR46	HYDR46		OLIO IDRAULICO ISO VG46		5,00
14/2016 14:33	SMILEPLANT » 001 » AREA GENERALE » AREA PRODUZIONE » CENTRALE IDRAULICA - HYDRAULIC UNIT	HYDR46	HYDR46		OLIO IDRAULICO ISO VG46		5,00

TOTALE 12.140,00 € 135.025,00 12.136,00 € 133.685,00 € 1.340,00

Gestione articoli

Creare LA MEMORIA STORICA

Condividere L'ESPERIENZA

Favorire LA COMUNICAZIONE

per lavorare RILASSATI e in SICUREZZA

Noi crediamo in questi Valori

Se anche Voi avete questi Obiettivi



con SmilePlant Vi aiutiamo a realizzarli



...e sarà un Piacere Condividere con Voi la nostra Esperienza!



Luigi Peresano

**CONSULENZA
E MANUALISTICA TECNICA CE**



Mauro Bertoli

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E SVILUPPO SOFTWARE**

Grazie!

www.smileplant.it