

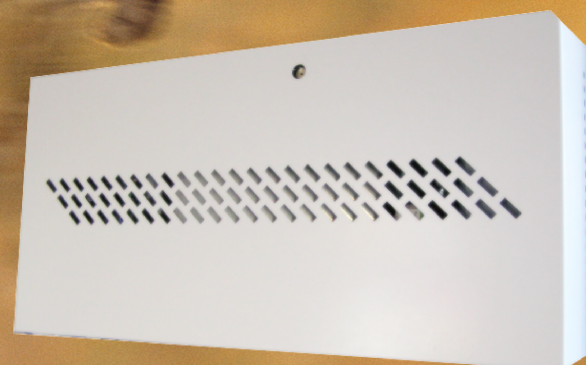
# Sistema Antifurto SYNERGY

Linea Nebbiogeno

## SYNERGYSMOKE

Manuale Installatore

**Microvideo**  
**Antintrusione**



## Manuale INSTALLATORE

“SYNERGY” Copyright © 2012 Microvideo - <http://www.microvideo.eu>

Per maggiori informazioni, aggiornamenti, richieste potete visitare [www.microvideo.eu](http://www.microvideo.eu), sito ufficiale della Microvideo società specializzata nella progettazione, produzione e distribuzione di sistemi avanzati di Antintrusione.

## DISCLAIMER

Ogni cura è stata posta nella creazione, realizzazione, verifica di questa documentazione, tuttavia né l'Autore, né la Microvideo s.r.l., possono assumersi la responsabilità dell'accuratezza delle informazioni descritte né possono fornire alcuna garanzia sulle prestazioni o sui risultati ottenibili dal servizio “DVRLIFE”. Lo stesso dicasi per ogni persona, o società coinvolta nella creazione, nella produzione, e nella distribuzione di questa documentazione.

Nomi e marchi citati nella presente documentazione sono depositati dai rispettivi aventi diritto

“SYNERGY” Copyright © 2012 Microvideo - <http://www.microvideo.eu>



## Indice manuale installatore SYNERGYSMOKE

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Garanzia.....                                  | 4  |
| Limitazione di responsabilità.....             | 4  |
| Copyright.....                                 | 4  |
| CAPITOLO 1 - Introduzione.....                 | 5  |
| Sistema Nebbiogeno SYNERGYSMOKE 800.....       | 5  |
| Manuale Installatore.....                      | 6  |
| CAPITOLO 2 – Sicurezza e Installazione.....    | 6  |
| Principi di installazione.....                 | 6  |
| Descrizione parti interne.....                 | 7  |
| Scheda Madre - Centrale.....                   | 7  |
| Schema descrittivo scheda madre.....           | 8  |
| Messa in esercizio.....                        | 9  |
| Programmazione di fabbrica della macchina..... | 9  |
| Zone (ingressi).....                           | 9  |
| Aree.....                                      | 10 |
| Uscite.....                                    | 10 |
| Parametri Base Nebbiogeno.....                 | 10 |
| Parametri generali.....                        | 10 |
| Macro .....                                    | 10 |
| Tastiere.....                                  | 11 |
| Gsm.....                                       | 11 |
| LAN.....                                       | 11 |
| Lettore.....                                   | 11 |
| Espansione.....                                | 11 |
| Chiavi.....                                    | 11 |
| Codice utente.....                             | 11 |
| Codice installatore.....                       | 11 |
| Programmazione.....                            | 12 |
| CAPITOLO 3 -Funzionamento.....                 | 12 |
| Gestione caldaia:.....                         | 12 |
| Gestione sparo:.....                           | 12 |
| Gestione malfunzionamenti:.....                | 12 |
| Gestione livello liquido:.....                 | 13 |
| Gestione mantenimento nebbia:.....             | 13 |
| Gestione log:.....                             | 13 |
| Gestione sistema multinebbiogeno:.....         | 13 |
| Funzioni OnBoard:.....                         | 13 |

## Garanzia

La Microvideo s.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 12 mesi dalla data di produzione. Considerato che Microvideo s.r.l. non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Microvideo, Microvideo non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Microvideo s.r.l. si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un'impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre:

- Uso improprio o negligenza
- Danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini
- Vandalismo
- Usura

Microvideo s.r.l. si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore. Microvideo s.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

## Limitazione di responsabilità

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

## Copyright

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Microvideo s.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Microvideo s.r.l.  
Tutti i diritti sono riservati.



## CAPITOLO 1 - Introduzione

### Sistema Nebbiogeno SYNERGYSMOKE 800

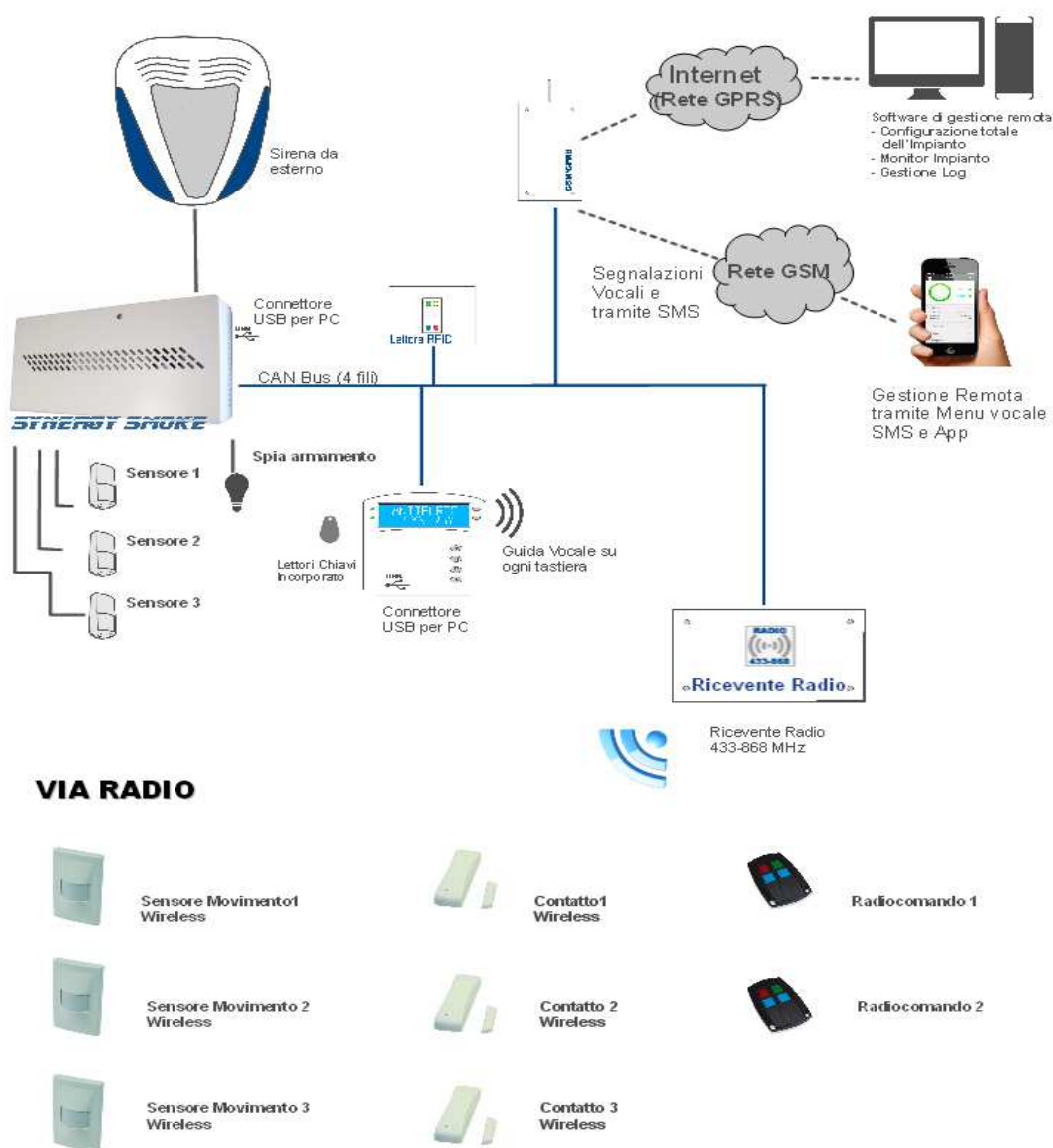
Il Nebbiogeno SYNERGYSMOKE è un sistema modulare e totalmente integrato, progettato, per soddisfare le necessità di sicurezza nella maggior parte delle installazioni residenziali e commerciali. La gestione modulare, consente di utilizzare ed espandere le funzionalità dell'impianto secondo le esigenze del Cliente.

**Il Nebbiogeno SYNERGYSMOKE** assicura i massimi livelli di protezione, in quanto, opportunamente programmato, è in grado in pochissimi secondi di **saturare, con una densa coltre di nebbia**, l'ambiente in cui è installato, impedendo di fatto al malintenzionato, di proseguire l'atto criminoso. La nebbia erogata da SynergySMOKE, utilizzando le ricariche originali certificate a catalogo, è assolutamente sicura per la salute, non lascia residui, e non danneggia in alcun modo cose o persone presenti nell'ambiente.

La particolarità di SYNERGYSMOKE è **la versatilità**: esso può funzionare, sia da semplice nebbiogeno stand-alone, sia abbinato ad una qualsiasi centrale di allarme oppure lavorare esso stesso come tale.

Il cuore del potente nebbiogeno è infatti una vera e propria centrale di allarme Synergy, con 6 zone espandibili, ed ampliabile con tutta la gamma di periferiche a catalogo Synergy.

Di seguito, lo schema di principio ad impianto completo di tutte le periferiche utilizzabili.



## Manuale Installatore

Questo manuale, contiene le informazioni necessarie per la corretta installazione/programmazione di un impianto SYNERGYSMOKE800.

E' importante che l'Installatore legga accuratamente questo manuale, per comprendere tutte le nozioni necessarie alla corretta installazione e per familiarizzare con le numerose funzioni del sistema.

## CAPITOLO 2 – Sicurezza e Installazione

Le seguenti istruzioni devono essere lette, con attenzione, ed eseguite senza errori da parte degli installatori e/o utilizzatori degli apparati.

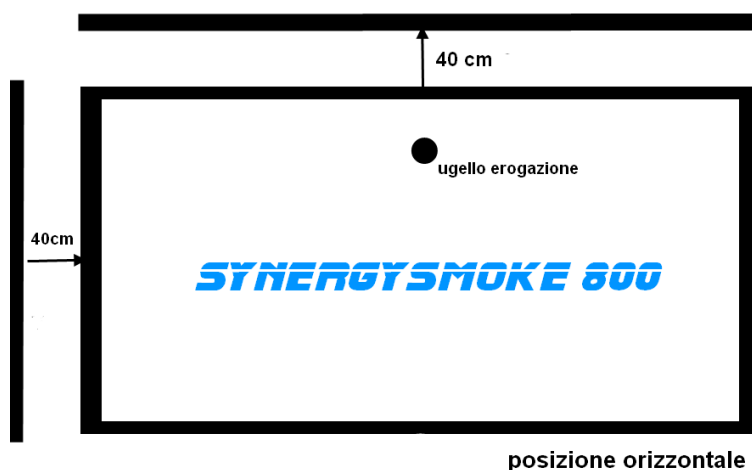
- 1- Il prodotto è per uso interno, e va installato a parete o a soffitto, mantenendo la sua naturale posizione orizzontale, lasciando un minimo di circa 40 cm di spazio libero ad ogni lato per un corretto accesso alla macchina.
- 2- per prevenire ogni possibilità di pericoli alle persone o malfunzionamenti dell'apparato, non esporre lo stesso alla pioggia, all'acqua o a qualsiasi altro tipo di liquido che possa essere dannoso.
- 3- Per qualsiasi tipo di intervento, avvalersi sempre di personale qualificato ed osservare sempre le norme di sicurezza elettriche prima di rimuovere il coperchio di un apparato.
- 4- utilizzare sempre l'apparato in condizioni di temperatura tra 0° e 50° C e di umidità al di sotto del 80%.
- 5- Non utilizzare l'apparato in ambienti umidi, polverosi o soggetti a vibrazioni.

**ATTENZIONE:** Qualsiasi tipo di Intervento tecnico va fatto da personale qualificato che deve essere informato preventivamente di eventuali rischi di

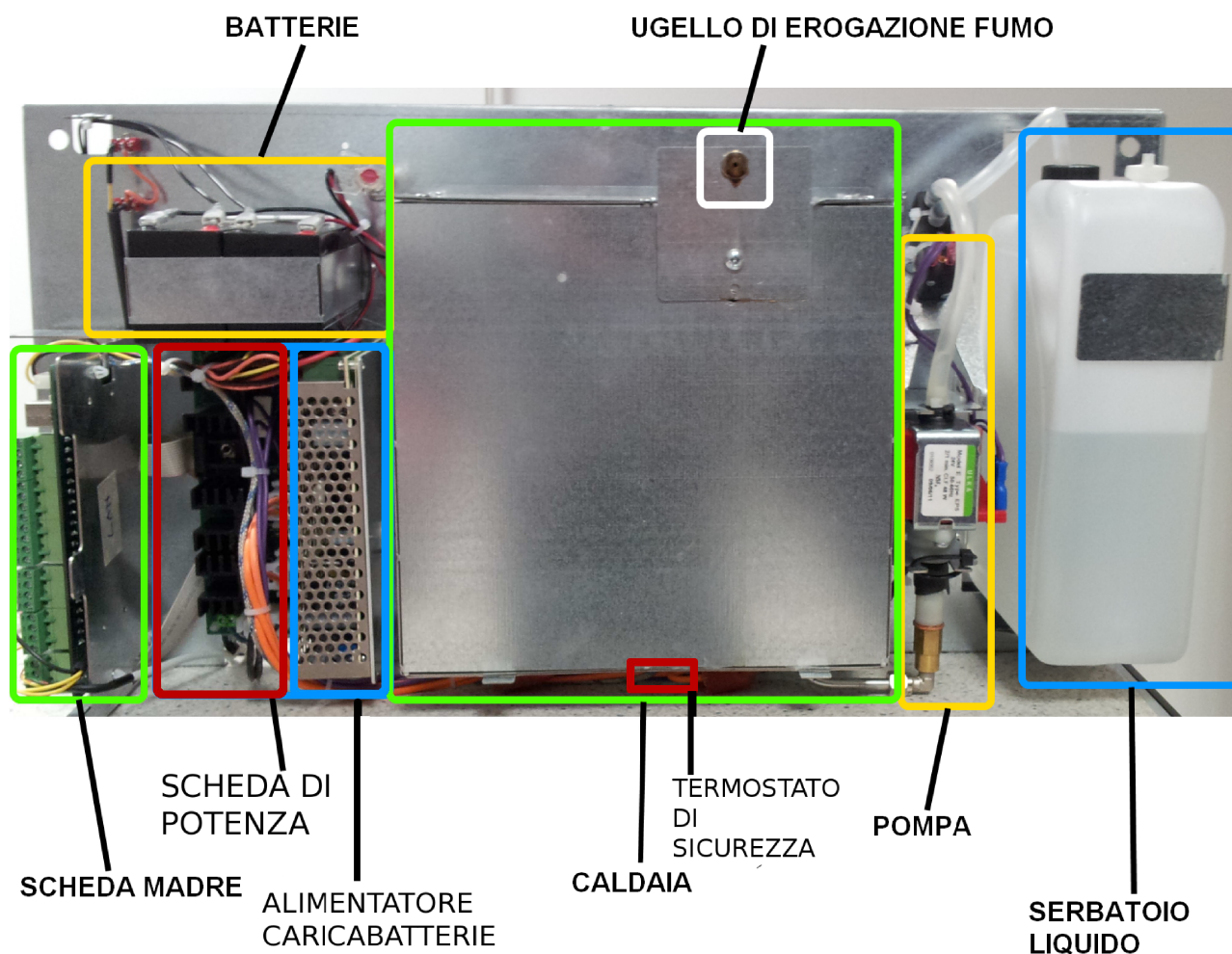
- Scossa elettrica
- Temperatura elevata sulla caldaia

### Principi di installazione

SYNERGYSMOKE Si alimenta allacciandolo alla normale rete elettrica 230Vac. SYNERGYSMOKE è un prodotto realizzato per esclusivo uso interno, e va installato A PARETE O A SOFFITTO. In caso di installazione a parete, è indispensabile mantenere il prodotto IN POSIZIONE ORIZZONTALE, lasciando circa 40 cm di spazio libero per ogni lato.



## Descrizione parti interne

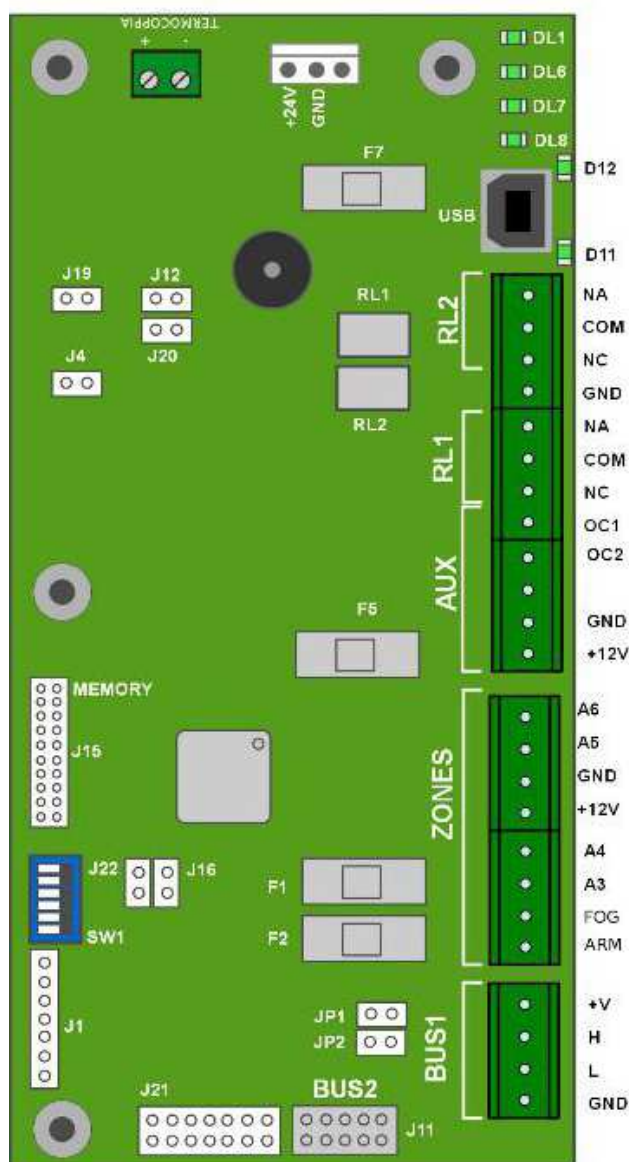


## Scheda Madre - Centrale

La particolarità di SYNERGYSMOKE è la **versatilità**: esso può funzionare, sia da semplice nebbiogeno stand-alone, sia abbinato ad una qualsiasi centrale di allarme oppure lavorare esso stesso come tale.

Il cuore del potente nebbiogeno è infatti una vera e propria centrale di allarme Synergy, con 6 zone espandibili, ed ampliabile con tutta la gamma di periferiche a catalogo Synergy.

### Schema descrittivo scheda madre



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TERMOCOPPIA | Connettore termocoppia, rispettare polarità                                                                                                                                                                                                                                  |
| DL1         | Led di stato nebiogeno:<br>-lampeggio lento, corretto funzionamento<br>-lampeggio veloce, in attesa di aggiornamento firmware                                                                                                                                                |
| DL6-DL7     | Led di stato antifurto:<br>-lampeggio alternato, corretto funzionamento<br>-lampeggio sincrono, attesa aggiornamento firmware                                                                                                                                                |
| DL8         | Usi Futuri                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| D12-D11     | Led di stato connessione USB:<br>Con cavo USB collegato, l'accensione contemporanea di entrambi i led, indica il corretto funzionamento della connessione, qualora D11 rimanga spento, verificare l'installazione del driver                                                 |
| F7          | Fusibile di alimentazione generale                                                                                                                                                                                                                                           |
| J19         | Connettore tamper NC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| J12         | Jumper di disabilitazione tamper                                                                                                                                                                                                                                             |
| J20         | Jumper di disabilitazione buzzer                                                                                                                                                                                                                                             |
| J4          | Sviluppi futuri                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F5          | Fusibile uscite                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F1          | Fusibile ingressi                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F2          | Fusibile CAN BUS                                                                                                                                                                                                                                                             |
| J22         | Sviluppi futuri                                                                                                                                                                                                                                                              |
| J16         | Jumper di reset DB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| J15         | Connettore Modulo vocale                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SW1         | Switch di indirizzamento nebiogeno:<br>-DIP 1, DIP 2: indirizzamento nebiogeno.<br>-DIP 3: funzione test, simula il funzionamento normale del nebiogeno ma inibisce le pompe.<br>-DIP 4: Ricarica 100% liquido<br>-DIP 5: Reset malfunzionamento<br>-DIP 6: sviluppi futuri. |
| JP1-JP2     | Jumper di attivazione finelinea CAN BUS                                                                                                                                                                                                                                      |
| J21         | Connettore flat di collegamento unità di potenza                                                                                                                                                                                                                             |
| J11         | Connettore CAN BUS 2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ARM         | Ingresso di armamento                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FOG         | Ingresso erogazione nebbia                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A3-A6       | Ingressi di allarme                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RL1-RL2     | Uscite relè programmabili                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OC1-OC2     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BUS1        | Bus per collegameneto periferiche                                                                                                                                                                                                                                            |

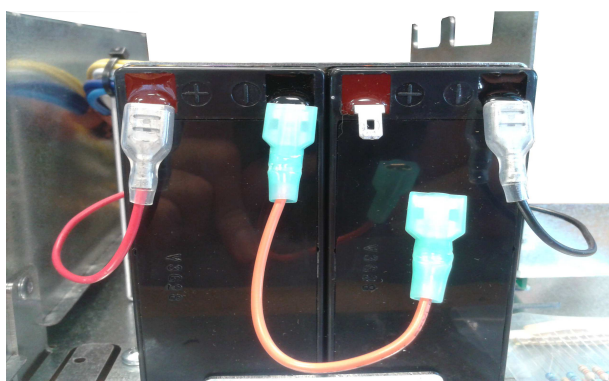


## Messa in esercizio

- Nel caso di montaggio a parete la posizione deve essere orizzontale come raccomandato nel capitolo “principi di installazione”.
- Si raccomanda, inoltre, di predisporre una linea di alimentazione 220V dedicata, con interruttore e protezioni adeguate.
- Alimentare la macchina collegando il cavo di rete all'apposito morsetto serigrafato: “230 VAC”, che si trova sulla scheda di potenza; avere cura di collegare la messa a terra dell'impianto all'apposito faston fissato al telaio della macchina, contrassegnato dal simbolo:



- Una volta collegata la macchina alla rete si può inserire la batteria connettendo il cavo volante nel rispettivo morsetto libero.



- Rimuovere il tappo dalla tanica del liquido e inserirvi il tubo di aspirazione.
- Assicurarsi dell'esatta posizione del DipSwitch SW1 situati sulla scheda madre . Consultare le descrizioni della scheda madre nella pagina precedente.
- Settare la data e l'ora mediante software pc(Consultare il manuale software synergy paragrafo 2.5.7), o tastiera(digitare codice utente->Gest.Sistema->Config.Data Ora)
- Settare il livello del liquido in funzione dello stato di riempimento della tanica mediante software pc( Consultare il manuale software synergy paragrafo 3.4) o tastiera (digitare codice utente->Gest.Sistema->Service Nebb->Nebbiogeno 1->LivelloLiquido->selezionare percentuale);è inoltre possibile settare il 100% del livello del liquido, portando ad ON per qualche secondo il selettore del dipswitch n.4.
- A macchina armata controllare tramite funzione Monitor Nebbiogeno(tasti FN+8 della tastiera) lo stato di riscaldamento della caldaia. Qualora non fosse equipaggiata la tastiera attendere almeno 15 minuti prima che entri in esercizio.

## Programmazione di fabbrica della macchina

### Zone (ingressi)

- **ARM:** Fine Linea NO (Normalmente Aperta)
  - Ingresso aperto -> Nebbiogeno DISARMATO
  - Ingresso chiuso -> Nebbiogeno ARMATO
- **FOG:** Fine Linea NO (Normalmente Aperta) – Istantanea
  - Ingresso aperto(con Nebbiogeno armato) -> Stato di pronto ad intervenire in caso di allarme
  - Ingresso in allarme (con Nebbiogeno armato) -> Innesco Sparo del Nebbiogeno
  - Non sarà possibile armare il Nebbiogeno se questo ingresso è in allarme
- **A3~A6:** Ingressi DISABILITATI



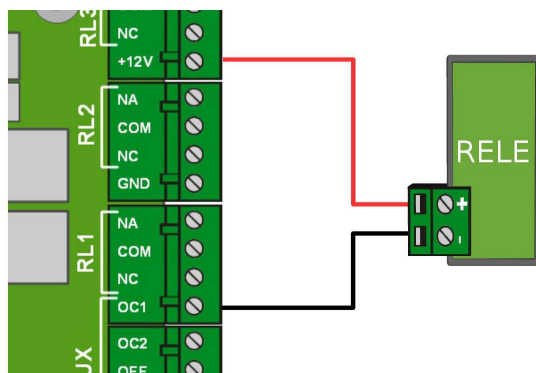
## Aree

- **Area 1:** Tutti gli ingressi sono raggruppati nell'area 1 con tempo di uscita 30 secondi.

## Uscite

- **RL1:** Indica lo stato di Armamento del Nebbiogeno
  - RL1 a riposo -> Nebbiogeno Disarmato
  - RL1 eccitato -> Nebbiogeno Armato
- **RL2:** Indica se vi sono stati di Malfunzionamento generale di Impianto(mancanza liquido, tamper moduli....)
  - RL2 a riposo -> Assenza di malfunzionamenti.
  - RL2 eccitato -> Allarmi di malfunzionamento in corso
- **OC1:** Modalità SIRENA (2 cicli da 120 sec.) si attiva in caso di allarme.

**ATTENZIONE:** Per l'impiego di sirene esterne utilizzare un rele 12V comandato dall'Open Collector; come illustrato di seguito:



- **OC2:** Disabilitata

## Parametri Base Nebbiogeno

- **Tempo di sparo:** 60 secondi.
- **StandBy dopo sparo:** 20 minuti
- **Funzione di Mantenimento Nebbia:** DISABILITATA

## Parametri generali

- **Dimensione Psw:** 6 caratteri
- **Logout tastiera:** 180 secondi
- **Errori Inserimento Codice Tastiera:** non configurato
- **Max segnalazione diagnostica:** non configurato

## Macro

La macro è un insieme di azioni programmabili (consultare manuale installatore synergy CAP 4)

- **Macro 1:** Disarma – Disarma A1, Stop Allarmi, Stop Telefonate
- **Macro 2:** Arma – Arma A1
- **Macro 3:** Allarme – Attiva OC 1, Chiama ed SMS ai numeri 1-3
- **Macro 4:** Manomissione – Attiva Relè 2, SMS Num 10
- **Macro 5:** Canc Mem – Cancella Memoria Allarme
- **Macro 6:** Spara Neb1 – Spara nebbiogeno
- **Macro 7:** ON Relè 1 – Attiva relè 1
- **Macro 8:** OFF Relè 1 – Disattiva relè 1

## Tastiere

Vedere anche successivi parametri su chiavi, codice utente, e codice installatore, ( per approfondimenti consultare manuale installatore synergy CAP 4)

- Le tastiere appartengono a tutte le aree, e sono disabilite.
- Per la tastiera 1 (*Configurazione macro lettore chiavi a sfioro incorporato*):
  - **Macro Lettore 1:** Disinserimento
  - **Macro Lettore 2:** Inserimento

## Gsm

- **Il GSM è disabilitato e configurato per essere collegato sul bus interno**
- **Tentativi di chiamata:** 2
- **Ripetizione messaggi vocali:** 2
- **Deviazione SMS:** Numero 1
- **Sopravvivenza:** Numero 1
- **Conferma per Comando inoltrato via SMS:** conferma con SMS di risposta.
- **Interrompere chiamata se buon fine:** SI
- **Conferma Telefonica:** SI
- **Accetta Chiamate solo da rubrica telefonica:** SI
- **Credito Minimo:** 5 euro
- **Segnalazione Credito Residuo:** SI

## LAN

- Il modulo LAN è disabilitato.

## Lettore

- I lettori sono disabilitati, e appartengono a tutte le aree
- Per il lettore 1: (*Operazioni tramite chiave a sfioro*)
  - **Led Rosso:** Inserimento
  - **Led Verde:** Disinserimento

## Espansione

- Tutti i moduli disabilitati
- Tutte le zone Disabilite – NC – Istantanee
- Tutte le Uscite Disabilite

## Chiavi

- Le chiavi sono tutte disabilite ed appartenenti a tutte le aree

## Codice utente

- **Codice 1:** 123456
  - Macro 1: Disarma Nebbiogeno
  - Macro 2: Arma Nebbiogeno

## Codice installatore

- **Codice 2:** 999999
  - Accede a TUTTI i parametri di Configurazione del Nebbiogeno

## Programmazione

Il Nebbiogeno SYNERGYSMOKE si programma sia con Tastiera SY-820 che con pc tramite il software Synergy a corredo.

Tutte le funzioni di programmazione, collegamento e gestione delle periferiche, sono descritte nel manuale Synergy in dotazione.

Qualora per qualsiasi motivo non foste in possesso di queste documentazioni, potete richiederle al vostro rivenditore di fiducia o direttamente a Microvideo srl, tramite il sito [www.microvideo.eu](http://www.microvideo.eu) o scrivendo una email a [assistenza@microvideo.eu](mailto:assistenza@microvideo.eu)

## CAPITOLO 3 -Funzionamento

### Gestione caldaia:

-Preambolo: la caldaia viene attivata solo su armamento della macchina, questo può accadere in due casi: mediante l'attivazione dell'ingresso "arma" o mediante l'azione "arma nebbiogeno" configurabile da software e o tastiera.

- All'avvio, se la temperatura della caldaia è inferiore al 95%, le resistenze vengono attivate tutte a scaglioni, ossia vengono attivate una ogni 5 sec.
- Le resistenze si spegneranno tutte solo dopo aver raggiunto il 100% della temperatura.
- Quando la temperatura scende al di sotto del 97% se ne riattiverà, alternativamente, solo una, questo per preservare le resistenze.

### Gestione sparo:

-Preambolo: Lo sparo è impedito solo quando: la temperatura è inferiore al 69%, si è in un ciclo di mantenimento nebbia o ad impianto disarmato.

- Allo sparo, di durata configurabile (60 secondi default) seguirà un lavaggio. Questa fase, anch'essa di durata configurabile(8 secondi di default), consiste nell'attivazione di un'elettrovalvola che immette aria, in modo da svuotare tutto il circuito del liquido.
- Al termine dello sparo il sistema ignorerà ogni ulteriore richiesta di sparo per il tempo di standby impostato.
- In qualunque momento lo sparo può essere interrotto, basta disarmare la macchina; tuttavia in questo caso verrà comunque eseguito il ciclo di lavaggio.

### Gestione malfunzionamenti:

-Preambolo: il "malfunzionamento" è uno stato di allarme generico, generato dal sistema qualora si dovessero verificare una delle seguenti condizioni:

- **Malfunzionamento caldaia**: qualora all'attivazione della caldaia la stessa non dovesse raggiungere la temperatura massima in 35 minuti, in questo caso inoltre il sistema viene disarmato per precauzione.
- **Malfunzionamento resistenza x**: si verifica quando, durante la fase di mantenimento della temperatura della caldaia, qualora all'attivazione della resistenza la temperatura non dovesse aumentare di 7°C entro 5 min, inoltre il sistema salta autonomamente la resistenza per passare alla successiva e mantenere la funzionalità del sistema.
- **Liquido basso**: si verifica quando il livello del liquido è al di sotto del 20% del serbatoio.
- **Mancanza totale liquido**: qualora dovesse finire il liquido stimato nel serbatoio; dopo questa segnalazione il sistema permette ulteriori 120 sec di sparo, finiti i quali sarà necessario intervenire per ripristinare il corretto funzionamento.
- **Anomalia termocoppia**: si verifica qualora la termocoppia non fosse correttamente collegata.
- **Anomalia pompe**: Si ha qualora 45 secondi dopo la fine di uno sparo, che sia durato almeno 5 sec, non si verifichi un gap negativo di temperatura di 10°C. Questa segnalazione non pregiudica il funzionamento delle pompe, la macchina eseguirà la procedura di sparo a prescindere.
- Il malfunzionamento genera dei LOG specifici dai quali sarà possibile verificare nel dettaglio cosa sia

- successo, secondo l'elenco precedente.
- La segnalazione di malfunzionamento, tranne se generata dall'anomalia termocoppia che è auto ripristinante, deve essere ripristinata manualmente mediante tastiera o software, previo accesso da utente o installatore.

## **Gestione livello liquido:**

-Preambolo: il livello del liquido verrà considerato dal sistema in punti percentuali.

- Al termine dello sparo viene conteggiato il tempo effettivo di durata dello stesso, e dopo opportuna conversione sottratto dal monte percentuale; così facendo ogni sparo interrotto, o di mantenimento (generalmente  $\frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{2}$  della durata di sparo), sottrarrà dalla stima solo il quantitativo di liquido consumato in funzione della sua durata.
- Il livello liquido, pur essendo stimato, pregiudica lo sparo, infatti il dispositivo consentirà solo ulteriori 120 secondi di sparo dopo aver raggiunto lo 0%.

## **Gestione mantenimento nebbia:**

- Al termine dello sparo, se attiva da configurazione, verrà avviata la procedura di mantenimento della nebbia, essa genera degli spari di durata selezionabile ( $\frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{2}$  della durata dello sparo), ad intervalli di tempo regolari per un numero di cicli, entrambi, configurabili. Durante questa fase, e per tutta la durata della stessa, il nebbiogeno ignorerà qualunque ulteriore richiesta di sparo.

## **Gestione log:**

- Oltre ai malfunzionamenti e gli eventuali ripristini degli stessi, verranno loggate anche: le attivazioni della caldaia, gli inizio e fine sparo, inizio e fine lavaggio e qualunque mancato sparo con descrizione del motivo del fallimento.

## **Gestione sistema multinebbiogeno:**

- E' possibile installare sino a 4\* nebbiogeni nello stesso impianto, collegati tramite bus, e facenti riferimento alla programmazione della centrale del SYNERGYSMOKE con indirizzo 0.
- Avendo il SYNERGYSMOKE picchi di assorbimento che possono arrivare a 2000wat, diventa complicato far coesistere più nebbiogeni in impianti con limiti massimi di assorbimento. Con SYNERGYSMOKE è possibile impostare una soglia massima di assorbimento del sistema (con risoluzione di 1000wat), quindi a prescindere dal numero di nebbiogeni su bus potremo modellare i consumi istantanei per meglio adattarli alle necessità di installazione.
- Nella progettazione di un' impianto multinebbiogeno bisogna tener conto del fatto che le priorità vengono assegnate in base all'indirizzo della macchina, il SYNERGYSMOKE con indirizzo minore sarà prioritario rispetto a quello con indirizzo maggiore, quindi sarà il primo ad essere attivato e portato a temperatura di esercizio.

## **Funzioni OnBoard:**

- DipSwitch n.3 Inibisce lo sparo, ossia pone la macchina in test. Ciò nonostante il nebbiogeno compirà tutte le funzioni che sarà possibile osservare: in real time, mediante monitor di sistema o successivamente, mediante i log generati.
- DipSwitch n.4 Consente la ricarica del 100% del serbatoio del liquido.
- DipSwitch n.5 Resetta tutte le segnalazioni di malfunzionamento.