



MAGNETI
COMBUSTIBILI GASSOSI
-
MANUALE
DI
INSTALLAZIONE
USO
MANUTENZIONE
E DISMISSIONE

Filename:

Sez.2 Manuale Q-MAGNETI – COMBUSTIBILI GASSOSI - Vers. 26.02-01

LUOGO DI INSTALLAZIONE:

dati del cliente

.....

.....

.....

DATA COLLAUDO E CONSEGNA :

consegna e montaggio

collaudo (ove previsto)

COSTRUTTORE:

MARCO FINCATI

Via Aida 24 Misano Adriatico (RN)

L'apparecchio può essere utilizzato solo da adulti e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza o della necessaria conoscenza dei sistemi di azionamento di un palco, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio, tuttavia possono essere parte all'utilizzo, con la sorveglianza di un adulto avente adeguata formazione all'utilizzo.

La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore responsabile, non deve essere effettuata da bambini.

INDICE

PARTE 1: GENERALITA'	4
1 - Informazioni Generali	5
1.1 Dichiarazione del Costruttore	6
1.2 Identificazione del Dispositivo	6
1.3 Quadro Regolatorio e Normativo - Dichiarazione di Conformità	7
1.4 Autorizzazione e Norme di Riferimento	8
PARTE 2: PER L'UTENTE	9
2 - Scopo del Manuale	10
3 - Avvertenze Generali	10-11
3.1 Prima di usare il Dispositivo	12
3.2 Simboli Utilizzati	14
3.3 Smaltimento	15
4 - Destinazione d'uso	16
5 - Abilità e Conoscenze Richieste	16
6 - Descrizione della Tecnologia	17
PARTE 3: PER IL TECNICO E L'UTILIZZATORE	19
7 - Descrizione del Dispositivo	20
7.1 Specifiche Tecniche	20
7.2 Installazione e connessioni	21
7.3 Istruzioni per il Funzionamento	22
7.4 Modalità di Utilizzo	23
8 - Manutenzione	26
8.1 Anomalie di Funzionamento	27
8.2 Registro degli Interventi	28
9 - Pulizia dell'Apparecchio	29
PARTE 4: LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO	30
10 - Istruzioni di Sicurezza	31
10.1 Rischi per la Salute	31
10.2 Sicurezza delle Applicazioni	32
11 - Garanzia	34
PARTE 5: ALLEGATI TECNICI -	
Certificazione CE	
Schema di montaggio	

- PARTE 1 - GENERALITA'



Parte 1 - Generalità

1 - Informazioni generali

Il presente manuale costituisce parte integrante ed essenziale della tecnologia Q magneti e dovrà essere consegnato all'utente finale. Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente dannoso. In caso di dubbi o incertezze sulle indicazioni fornite rivolgersi al costruttore o al centro assistenza autorizzato.

Il fabbricante è sollevato da qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale e da eventuali danni causati, per un uso improprio del dispositivo e comunque non conforme alle istruzioni fornite dal fabbricante stesso in questo manuale, relativamente all'installazione, utilizzo e conservazione del prodotto. Q magneti, deve essere installata ed utilizzata nel rispetto delle norme vigenti, in particolare quelle che riguardano il posizionamento e ogni altra norma, regolamentazione e legge applicabile all'installazione di questa tipologia di apparecchiature.

.....

In caso di guasto o rottura del sistema, contattare l'assistenza tecnica.

L'eventuale riparazione o sostituzione del prodotto dovrà essere effettuata solamente da un Centro di Assistenza Autorizzato dalla casa costruttrice utilizzando solamente ricambi originali. L'installazione potrà essere effettuata dall'utente, opportunamente informato.

.....

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza e la funzionalità dell'apparecchiatura. Per garantire l'efficienza dell'apparecchiatura e per il suo corretto funzionamento è indispensabile conoscere la metodologia e filosofia dell'applicazione, relazionata nei corsi e descritta nel videocorso presente in qr code nel manuale. Buona norma è farsi assistere inizialmente da personale professionalmente qualificato. Se il dispositivo dovesse essere venduto, o trasferito ad altro proprietario, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchiatura in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

.....

Il costruttore si riserva il diritto di modificare il prodotto e la relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi e non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto del presente manuale di istruzioni. La presente stesura del manuale per l'uso e la manutenzione descrive le caratteristiche relative all'apparecchiatura di serie alla data in cui questa pubblicazione viene licenziata per la stampa.

.....

Parte 1 - Generalità

1.1 Dichiarazione del Costruttore

Il costruttore è a disposizione per qualunque problema tecnico e per la richiesta di parti di ricambio. Per la sostituzione di componenti relativi alla presente tecnologia, si raccomanda l'utilizzo di ricambi originali; il costruttore declina ogni responsabilità riguardo a eventuali peggioramenti delle prestazioni dell'apparecchiatura per danni procurati ad esso, dovuti all'uso di pezzi di ricambio non originali.

1.2 Identificazione del Dispositivo

Il Codice di Designazione dell'apparecchiatura è Q MAGNETI GRIGIO – COMBUSTIBILI GASSOSI ,che significa :

“Q magneti programmati per l'ottimizzazione della combustione e risparmio su GPL e METANO”

La targa di identificazione del dispositivo è situata sul manuale e sulla confezione. Essa contiene il modello, il numero di serie dell'apparecchiatura e tutti i dati tecnici per una corretta identificazione del lotto di prodotto.

Copia della targa matricolare

Parte 1 - Generalità

1.3 Quadro Regolatorio e Normativo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

CERTIFICAZIONE



Il fabbricante Marco Fincati con sede in Via Aida 24 Misano Adriatico (RN)

marcometodorgi@gmail.com

DICHIARA

sotto la propria esclusiva responsabilità, in qualità di fabbricante e per mezzo del suo legale rappresentante che, la tecnologia Q-magneti, il cui fascicolo Tecnico è conservato presso gli uffici della nostra azienda, è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive e disposizioni di legge applicabili:

- Direttiva sulla sicurezza generale dei prodotti 2001/95/CE
- Direttiva macchine 2006/42/CE e s.m.i.
- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE e s.m.i.
- Direttiva RoHS: 2011/65/EU; 2015/863
- Regolamento REACH 1907/2006 CE e s.m.i.
- Regolamento sulla sicurezza generale dei prodotti UE 2023/988
- Prescrizioni del D.Lgs 81/2008 "Sicurezza nell'ambiente di lavoro".

REF:	Q MAGNETI,
Mod:	GRIGIO
Destinazione d'uso:	COMBUSTIBILI GASSOSI GPL - METANO

Misano Adriatico, 20.02.2025

il legale rappresentante

Parte 1 – Generalità

1.4 Autorizzazioni e Norme di Riferimento

La tecnologia Q magneti, identificata per settore e tipologia di utilizzo, nei colori definiti

Q MAGNETI Azzurro	- Acqua potabile
Q MAGNETI Arancione	- Corrente elettrica
Q MAGNETI Rosso	- Carburanti Benzina e Diesel
Q MAGNETI Grigio	- Combustibile gassoso GPL e Metano

è conforme a;

- Direttiva sulla sicurezza generale dei prodotti 2001/95/CE
- Direttiva macchine 2006/42/CE e s.m.i.
- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE e s.m.i.
- Direttiva RoHS: 2011/65/EU; 2015/863
- Regolamento REACH 1907/2006 CE e s.m.i.
- Regolamento sulla sicurezza generale dei prodotti UE 2023/988
- Prescrizioni del D.Lgs 81/2008 "Sicurezza nell'ambiente di lavoro".

In genere si è fatto riferimento alle norme di buona tecnica.

I documenti e le relative certificazioni sono allegati al presente manuale e al fascicolo tecnico

- PARTE 2

PER L'UTENTE

Parte 2 - Per l'Utente

2 - Scopo del Manuale

Il presente manuale è stato redatto allo scopo di fornire all'acquirente e agli operatori, nel modo più esaustivo e chiaro possibile tutte le informazioni necessarie all'installazione, all'uso dell'apparecchiatura.

Sono inoltre elencate tutte le procedure utili per far fronte alle eventuali situazioni di emergenza, ragionevolmente prevedibili, che si possono verificare durante l'utilizzo secondo le modalità prescritte dal costruttore.

E' tassativo pertanto attenersi strettamente a quanto prescritto nel presente manuale, condizione necessaria per un funzionamento sicuro e soddisfacente dell'apparecchiatura. Il manuale d'uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale dell'apparecchiatura e deve essere consegnato all'utilizzatore finale.

E' importante che sia ben custodito in quanto riporta specifiche sul corretto montaggio e la sicurezza sia dell'apparecchiatura che delle persone e/o cose che possono entrare in contatto con lo stesso.

Il fabbricante è sollevato da qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale e da eventuali danni causati, per un uso improprio del dispositivo e comunque non conforme alle istruzioni fornite dal fabbricante stesso in questo manuale, relativamente all' installazione, utilizzo e conservazione del prodotto.

3 - Avvertenze Generali

ATTENZIONE



Custodire il manuale d'uso insieme all'apparecchiatura per qualsiasi futura consultazione. Se Q magneti dovesse essere venduta a trasferita a terzi, assicuratevi che il libretto venga consegnato al nuovo utente, affinché possa essere messo al corrente della tecnologia, della procedura per il corretto montaggio e delle relative avvertenze

Parte 2 - Per l'Utente

ATTENZIONE



Prima di utilizzare l'apparecchiatura, leggere attentamente il presente manuale in tutte le sue parti.

La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per una corretta installazione e per un corretto uso da parte dell'utilizzatore, il costruttore declina ogni responsabilità dovuta a negligenza o inosservanza rispetto a quanto prescritto. Dopo aver disimballato l'apparecchiatura, accertatevi che non sia danneggiato.

PERICOLO



RETE ELETTRICA

Anche se non siamo connessi direttamente alla rete elettrica, scollegare sempre l'alimentazione elettrica dell'apparecchiatura su cui si applica Q magneti prima di procedere a qualsiasi intervento sullo stesso, al fine di evitare danni e pericoli alla salute.

PERICOLO



BASSA TEMPERATURA

Se l'apparecchiatura è sottoposta a temperature inferiori a -20°C o superiori a 80°C potrebbe non funzionare correttamente

ATTENZIONE



PERSONALE TECNICO AUTORIZZATO

Soltanto il personale tecnico autorizzato dal fabbricante può eseguire la manutenzione e la riparazione del dispositivo. Tutta la componentistica deve essere conforme alle leggi nazionali e locali (per la sostituzione di componenti, utilizzare solo ricambi originali certificati dal produttore). Il costruttore **NON RICONOScerà** alcuna garanzia sull'apparecchiatura in presenza di qualsiasi ricambio **NON ORIGINALE**.

Parte 2 - Per l'Utente

3.1 - Prima di Usare il Dispositivo

Il locale che accoglierà l'apparecchiatura (Q magneti), il materiale accessorio (gabbietta) e i prodotti di consumo (fascette) dovranno rispondere ai requisiti di stoccaggio, utilizzo e sicurezza previsti dalle normative in vigore. La tecnologia dovrà essere utilizzata per l'uso specifico al quale è stato destinato, definito nel colore e quindi ad applicazione specifica.

Il produttore non è responsabile per le conseguenze di un uso improprio dell'apparecchiatura. Ogni anomalia di funzionamento degli impianti deve essere tempestivamente segnalata al Centro Assistenza. Il produttore non è responsabile per le conseguenze di un uso protratto dell'apparecchiatura che abbia evidenziato anomalie. Ogni intervento di manutenzione o riparazione deve essere eseguito o seguito solo da personale autorizzato.

ATTENZIONE



Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziale fonte di pericolo.

ATTENZIONE



Per effettuare la pulizia dell'apparecchiatura, non usare prodotti corrosivi, acidi, pagliette a spazzole metalliche. utilizzare solamente prodotti forniti e consigliati dal produttore e dal rivenditore.

Il costruttore declina ogni forma di responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati dalla non osservanza di quanto riportato nel presente manuale. Il costruttore declina ogni forma di responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose in seguito ad interventi di riparazione non eseguiti da personale qualificato; qualora ciò accadesse questo fa decadere la garanzia; la stessa cesserà senza la necessaria cura e manutenzione periodica dell'apparecchiatura o la sostituzione di parti

Parte 2 - Per l'Utente

Ai sensi della normativa vigente, l'apparecchiatura deve essere applicata come descritto nel presente manuale e fissata nelle modalità descritte. Nessun'altra operazione dovrà essere svolta successivamente all'installazione.

L'apparecchiatura è esente da radiodisturbi ai sensi della direttiva CEE 87/308 del 14/04/1989.

L'apparecchiatura deve essere destinata solo all'uso per il quale è stata concepita, identificate nei colori distintivi per ogni tipologia di installazione e successivo utilizzo. Per effettuare qualsiasi tipo di operazione sull'apparecchiatura, ci si deve attenere alle seguenti precauzioni di sicurezza delle persone e delle cose.

In particolare attenersi ai seguenti punti:

1. Leggere attentamente tutto quanto riportato nel manuale;
2. Leggere le normative di riferimento;
3. Il produttore declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'uso dell'apparecchiatura nel caso di mancato rispetto di quanto prescritto nel manuale fornito come parte integrante della fornitura.
4. L'apparecchiatura deve essere adoperata solo da persone adulte, adeguatamente formate ed informate sull'utilizzo in sicurezza del sistema.. Controllate che i bambini non giochino con l'apparecchiatura.
5. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziale fonte di pericolo.
6. Durante il periodo di garanzia nessuno intervento potrà essere effettuato senza preventiva autorizzazione del Centro Assistenza. Se ciò dovesse essere disatteso, la garanzia cesserà automaticamente.
7. Il costruttore si riserva il diritto di modificare il prodotto e la relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.

Parte 2 - Per l'Utente

3.2 Simboli Utilizzati

SIMBOLO	SIGNIFICATO SIMBOLO	UBICAZIONE	DESCRIZIONE SIMBOLI
	Marchatura CE	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Attesta la conformità alla direttiva comunitaria 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/CE
	Numero di serie	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica il numero di serie che il fabbricante ha assegnato al dispositivo per identificarlo univocamente. Il numero di serie è riportato adiacentemente al simbolo stesso.
	Terra di protezione	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo è posto vicino a un punto che è collegato alla terra di protezione
	Simbolo per le marcature delle apparecchiature elettriche ed elettroniche	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica che la raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche deve avvenire in conformità alle Dir. 2012/19/CE, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), presso discariche autorizzate.
	Leggere il manuale dell'operatore	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica la necessità per l'utilizzatore di consultare le istruzioni per l'uso per informazioni importanti come pericoli, precauzioni, etc.
	Limiti di temperatura	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica i limiti di temperatura al quale il dispositivo può essere esposto garantendone la sicurezza. Il limite inferiore e superiore sono riportati adiacentemente alle due linee orizzontali.
	Limiti di umidità	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica i limiti di umidità al quale il dispositivo può essere esposto garantendone la sicurezza. Il limite inferiore e superiore sono riportati adiacentemente alle due linee orizzontali.
	Contenuto fragile, maneggiare con cura	☐ sul prodotto ☐ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica la presenza di un dispositivo che si può rompere o danneggiare se non maneggiato con cura.
	Tenere asciutto e non esporre alle intemperie atmosferiche	☐ sul prodotto ☒ sul imballo ☐ sulla documentazione	Il simbolo indica la presenza di un dispositivo che necessita di essere protetto dall'umidità

Parte 2 - Per l'Utente

3.3 - Smaltimento



La tecnologia Q magneti contiene materiale plastico e magneti al neodimio, pertanto è obbligatorio procedere al suo smaltimento separatamente dai rifiuti domestici così come previsto dalla Direttiva 2012/19/UE (RAEE).

Eco – contributo RAEE assolto ove dovuto ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 14 Marzo 2014 n° 49 “Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche”.

Marco Fincati e il gruppo RQI si sono assunti la responsabilità sociale di contribuire a creare le condizioni per un mondo migliore. Le nostre idee, le nostre tecnologie e il nostro agire sono poste al servizio della società e dell'ambiente.

Lo smaltimento può avvenire solo presso i centri di trattamento, per apparecchiature elettriche ed elettroniche, autorizzati su territorio nazionale; si invita pertanto di individuare, prima dello smaltimento il centro autorizzato più vicino. In alternativa, il dispositivo può essere restituito al fabbricante che procederà al suo recupero e riciclaggio.

Non gestire correttamente questi rifiuti rischia di generare un conseguente aumento dell'inquinamento del suolo, dell'aria e dell'acqua con ripercussioni sulla salute umana.

Una corretta gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche permette che essi siano trattati sfruttando le migliori tecniche al fine di garantire la messa in sicurezza, l'asportazione di componenti pericolosi ed il recupero di materiali riciclabili.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o all'azienda dalla quale è stato effettuato l'acquisto del dispositivo.

Parte 2 - Per l'Utente

4 - Destinazione d'Uso

La tecnologia Q magneti grigio – combustibili gassosi GPL e Metano, è un dispositivo progettato per bilanciare e di fatto migliorare la fase di combustione e migliorare i consumi dei dispositivi connessi alla tubazione di alimentazione.

Deve essere applicato sul tubo del flusso principale del combustibile, lontano o protetto da fonti di calore in prossimità dell'apparecchiatura o nel tubo a metà tra il contatore e l'utilizzo, e dove possibile sul tubo vicino all' apparecchiatura a modi collare, nelle modalità descritte nel presente manuale e nel videocorso specifico su questa tecnologia.

Il produttore declina ogni responsabilità inerente l'utilizzo dell'apparecchiatura non conforme alle indicazioni contenute in questo manuale, pertanto ogni eventuale danno a cose e/o persone imputabile ad essa **NON E' IN ALCUN CASO IMPUTABILE AL PRODUTTORE**. L'apparecchiatura non è destinata ad essere usata da persone adulte non adeguatamente formate alla gestione e utilizzo, le cui capacità fisiche o mentali siano ridotte, oppure mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dello stesso.

5- Abilità e Conoscenze Richieste

L'utilizzatore deve essere formato ed informato su tutte le modalità e procedure relative all'utilizzo in sicurezza e manutenzione del sistema .

il sistema è di fatto un set con due magneti montati su un Q gettone appositamente caricato della frequenza necessaria all'uso, su cui il responsabile deve avere una minima formazione, relativa alla gestione e programmazione.

Una volta montato nelle sue parti e verificato nella sua integrità e pulizia, dovrà semplicemente essere posizionato, importante è leggere il successivo capitolo appositamente scritto affinché possa essere facilmente compreso anche da persone senza particolari livelli di competenza o conoscenza.

Parte 2 - Per l'Utente

6 - Descrizione della Tecnologia

Generalità – filosofia e tecniche applicate

Nikola Tesla

fu un pioniere nell'elettromagnetismo, anticipando il trasferimento di frequenze attraverso campi magnetici concentrati. Le sue ricerche includevano l'uso di configurazioni toroidali per trasmettere l'energia tramite frequenze e onde scalari. Questo approccio ha gettato le basi per teorie che collegano la fisica classica con la trasmissione di frequenze a livello quantistico. Tesla accennò all'idea che le onde scalari potessero trasmettere informazioni e energia in modi non convenzionali. Il suo lavoro continua a ispirare studi moderni sul trasferimento di frequenze e l'impiego di onde scalari in applicazioni tecnologiche.

Il campo magnetico

Quando Q MAGNETI, con poli opposti, vengono posti a 1cm di distanza (distanza media), si instaura un percorso chiuso per le linee di campo. Le linee di forza si curvano formando un anello magnetico, caratteristico di una configurazione toroidale. Questa disposizione concentra l'energia magnetica all'interno dell'area centrale, rendendo il campo più intenso. La natura chiusa del campo riduce la dispersione verso l'esterno e limita le interferenze ambientali. Il campo toroidale favorisce un'area uniforme in cui il flusso magnetico risulta stabile. Tale stabilità è cruciale per applicazioni che richiedono un confinamento magnetico preciso. Il gradiente di intensità aumenta verso i bordi, dove le linee iniziano a disperdersi. Questo effetto contribuisce anche ad una maggiore forza attrattiva tra i magneti. La configurazione toroidale permette di sfruttare al massimo il potenziale dei magneti al neodimio. In sintesi, il campo toroidale di questi magneti offre un ambiente magnetico controllato e altamente efficiente, confermando scientificamente l'efficacia di questa tecnica come vettore di questa tecnologia.



La fisica quantistica

è il ramo della fisica che studia il comportamento della materia e dell'energia su scala subatomica. Essa introduce il concetto di quantizzazione, in cui proprietà come energia e momento sono discrete e non continue. Le particelle subatomiche, come elettroni e fotoni, mostrano una dualità onda-particella, evidenziando comportamenti non intuitivi. Il principio di indeterminazione di Heisenberg stabilisce che non è possibile conoscere simultaneamente posizione e quantità di moto con precisione infinita.

La sovrapposizione quantistica permette alle particelle di esistere in più stati contemporaneamente fino al momento della misurazione. L'entanglement quantistico collega particelle a distanza, in modo che lo stato di una influenzi istantaneamente lo stato dell'altra. La fisica quantistica ha rivoluzionato il nostro approccio alla comprensione della realtà, sfidando le leggi della fisica classica. Le sue applicazioni hanno portato allo sviluppo di tecnologie innovative, come i computer quantistici, sistemi di gestione dell'energia come i Q magneti e la crittografia avanzata. Nonostante i successi, il campo presenta enigmi e paradossi che continuano a stimolare nuove ricerche e dibattiti teorici.

Le onde scalari

sono concetti teorici che descrivono una forma di energia trasmessa senza un'oscillazione vettoriale convenzionale. A differenza delle onde elettromagnetiche, le onde scalari si caratterizzano per la loro natura puramente scalare, senza direzione specifica. Queste onde sono state proposte come possibili mediatori per la trasmissione di informazioni e potenza su grandi distanze. La teoria delle onde scalari implica che l'energia possa propagarsi senza dispersione, mantenendo la sua intensità. Alcuni sostenitori ritengono che possano superare le limitazioni imposte dalle tecnologie tradizionali di comunicazione. Le onde scalari opererebbero a livello quantistico, influenzando la materia in modi ancora da comprendere appieno. Il dibattito sulle onde scalari continua a stimolare nuove idee e possibili sviluppi innovativi nel campo dell'energia e della comunicazione.

Le **onde scalari** vengono studiate per il loro potenziale impiego nei combustibili gassosi, come **GPL e metano**, con lo scopo di aumentare l'efficienza della combustione. Studi evidenziano che possano favorire un migliore **allineamento molecolare** del gas, ottimizzando la miscelazione con l'ossigeno e permettendo una combustione più uniforme ed efficiente, con minori emissioni nocive e un miglior rendimento energetico.

Un'applicazione pratica riguarda i **sistemi di alimentazione per motori e impianti di combustione**, dove il corretto allineamento molecolare può garantire una distribuzione più equilibrata del gas, migliorando la combustione e riducendo gli sprechi. Inoltre, questa tecnologia può contribuire a limitare la formazione di residui carboniosi, preservando la durata e l'efficienza degli iniettori e dei sistemi di distribuzione. Un ulteriore vantaggio è la **riduzione del consumo di combustibile**, permettendo di ottenere la stessa energia con una minore quantità di gas. Le ricerche in questo settore puntano a sviluppare nuove soluzioni per l'ottimizzazione dei consumi e il rispetto dell'ambiente.

- PARTE 3 -

PER IL TECNICO

E

L'UTILIZZATORE

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

7 - Descrizione del Dispositivo

Il dispositivo è composto da 5 parti

Due Q magneti

Una gabbietta composta da 2 sezioni infilabili con supporto ad incastro per i magneti

Una fascetta a strappo per serraggio in sicurezza del supporto

7.1 Specifiche Tecniche

- Dimensioni L x P x H cm : 30mm x 30 mm x 50 mm max
- Colore GRIGIO - applicazione Combustibili GASSOSI GPL - METANO
- Potenza Q magneti:T

7.2 - Installazione

La fase di installazione è molto semplice ed intuitiva, prevede il posizionamento dell'apposita fascetta all'interno della gabbietta. Una volta aperta e posizionata a cavallo del tubo di alimentazione del Gas vicino al punto di lettura del contatore o vicino ai punti di utilizzo (fornelli o caldaie), serrare e stringere la fascetta, in modo che Q magneti non si muova dalla posizione decisa. La fase di prima installazione potrà essere seguita dal costruttore o da personale qualificato che provvederà al posizionamento, e verifica del sistema. Dove non fosse possibile utilizzare la gabbietta, si potrà utilizzare nel nastro isolante di tipo elettrico, del colore del Q magneti. Importante posizionare i magneti in posizione opposta e parallela, in modo che il campo toroidale sia centrale e venga attraversato dal tubo e dal flusso del combustibile.

Il personale qualificato, è formato per la verifica del corretto posizionamento e potrà seguire passo passo gli utilizzatori durante la fase di posizionamento. Il videocorso, spiega all'utilizzatore sia la fase di posizionamento che i benefici di questa tecnologia.

Trasporto/ricevimento: Deve essere tenuto ben presente che, anche se molto solida e semplice nel suo utilizzo, l'apparecchiatura deve essere considerata e utilizzata come materiale fragile, fino al suo posizionamento e deve essere posizionata in modo che non sia soggetta a fonti di calore o urti accidentali.

Messa a riposo: Se non utilizzato, i Q magneti, può essere riposto nella sua confezione originale e stivato come un normale oggetto di consumo domestico. Si consiglia di tenerlo lontano da persone portatrici di pacemaker, anche se di piccole dimensioni, potrebbero in alcuni casi essere causa di disturbi ad apparecchiature elettroniche, carte magnetiche, chiavi usb e HD. E' rischioso modificare o tentare di modificare le caratteristiche dell'apparecchiatura. Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone o a cose derivanti da modifiche di accessori o dall'utilizzo di ricambi non originali, non previsti espressamente nel presente manuale.

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

7.3-Istruzioni di funzionamento

Q magneti non necessita di particolari procedure o azioni per garantire il suo funzionamento. Una volta installato correttamente come da manuale e descrizione specifica nel videocorso, il campo magnetico e tutti gli effetti della tecnologia, si attivano automaticamente al passaggio del GAS, rilasciando i benefici descritti.

- provvedere periodicamente alla verifica delle componenti del sistema, utilizzando **ESCLUSIVAMENTE** gli strumenti ed i prodotti consegnati e consigliati dal costruttore, generalmente la pulizia è consigliata con panno in microfibra **SENZA PRODOTTI SGRASSANTI**, con semplice acqua. Verificare l'assenza di parti metalliche che potrebbero attaccarsi a Q magneti e nel caso asportarle manualmente.

7.4 - Modalità di Utilizzo

La tecnologia Qmagnet, una volta posizionato correttamente, genera un campo toroidale che viene attraversato dal combustibile gassoso, a cui, tramite la tecnica delle onde scalari, carica il flusso di combustibile della frequenza e armonia stabilita nel sigillo Q. Le modalità di utilizzo e ottimizzazione sono presenti nell'allegato presente nel manuale.

Per un corretto utilizzo del sistema di controllo, Q magneti deve essere utilizzato esclusivamente per lo scopo a cui è stato richiesto e programmato.

ATTENZIONE



Nonostante il valore relativo al campo magnetico sia di fatto trascurabile **NON** avvicinare Qmagnet al corpo di persone dotate di pacemaker, evitare di posizionare sopra a supporti elettronici, carte di credito, HD e chiavi USB.

La tecnologia Q magneti utilizza un campo magnetico statico e la tecnologia ad onde scalari per migliorare lo stato del combustibile, il campo magnetico potrebbe influenzare piccole apparecchiature elettriche /elettroniche..

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

8- Manutenzione

CONTATTATE IL RIVENDITORE O IL COSTRUTTORE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO O ROTTURA

- Prima di qualsiasi intervento di manutenzione verificate che l'apparecchiatura sia integra e completa in tutte le sue parti.
- In caso amomalie o presunto malfunzionamento, non cercate mai di riparare il dispositivo di persona. Consultate il contenuto di questo libretto. Se non trovate le informazioni che vi interessano, contattate il centro di assistenza più vicino. L'assistenza o la sostituzione, deve essere effettuata da un centro di Assistenza Tecnica autorizzato. Non cercare di far eseguire la riparazione a personale non qualificato.
- Richiedete sempre l'impiego di ricambi originali. Solo mediante ricambi originali è garantita l'affidabilità funzionale e l'ottimizzazione delle prestazioni dell'apparecchiatura.
- **IMPORTANTE:** Durante il periodo di garanzia nessun intervento potrà essere effettuato senza preventiva autorizzazione del nostro ufficio di Assistenza Tecnica. Se ciò dovesse essere disatteso, la garanzia cesserà automaticamente così come ogni responsabilità del fabbricante.
- **MANUTENZIONE ORDINARIA:** Il funzionamento di Q magneti è completamente automatico e la manutenzione è ridottissima; essa si limita, per l'operatore, ad un controllo visivo prima e alla pulizia generale dell'applicazione.
- **MANUTENZIONE E CONTROLLI PROGRAMMATI** devono essere eseguiti da personale qualificato e prevedono la verifica dei benefici dichiarati. Si consiglia di prevedere questa verifica con il rivenditore del prodotto o il service autorizzato di zona.
- Se Q magneti, in uno qualsiasi dei componenti risultasse danneggiato, esso deve essere fornito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona del quadro di gestione RQI, in modo da poter valutare anche la sostituzione delle parti danneggiate

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

8.1- Anomalie di Funzionamento

EFFETTO RISCONTRATO	AZIONE DA EFFETTUARE	UTENTE	TECNICO
Il kit si è smontato	Ripristinare le parti seguendo le istruzioni del presente manuale	X	
IL KIT SI MUOVE SUL TUBO	Verificare il corretto serraggio della Fascetta a strappo	X	
La gabbietta non si incastra/ si è danneggiata	contattare il punto di assistenza e vendita che ha fornito il prodotto per la sostituzione/verifica	X	
i magneti si sono sfilati dalla gabbietta	Riposizionare i Q magneti negli Appositi alloggiamenti.	X	

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

8.2 - Registro degli Interventi

Tipologie intervento:

- Prima installazione;
- Verifica rendimento;
- Intervento per guasto o rottura (specificare il problema).

Nella presente scheda dovranno essere indicate le azioni effettuate: la data di intervento, le tipologie di intervento, il nome del tecnico specializzato che lo ha effettuato.

	DATA	TIPO DI INTERVENTO	NOME E COGNOME TECNICO	PROSSIMO CONTROLLO
	esempio	Verifica posizionamento	Mario Rossi	30 giorni dopo montaggio

Parte 3 - Per il Tecnico e l'Utilizzatore

8 - Pulizia dell'Apparecchiatura

La pulizia deve essere effettuata utilizzando solo ed esclusivamente acqua o prodotti consigliati dal rivenditore e seguendo le regole descritte in questo paragrafo.

La pulizia deve essere effettuata in assenza di alimentazione elettrica di eventuali utenze vicine e unicamente sulle parti delicatissime dell'impianto, i magneti e la gabbietta.

Q magneti:

Dopo aver eliminato la polvere controllare l'eventuale presenza di polveri metalliche e rimuoverle manualmente. Evitare di spruzzare prodotti sgrassanti o di eccedere con acqua e prodotti chimici. È sconsigliato l'uso di prodotti chimici aggressivi e l'utilizzo di spazzole che possono graffiare o danneggiare le parti del prodotto.

IMPORTANTE:

**Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia,
accertarsi di essere lontani e disconnessi dalla
rete elettrica.**

- PARTE 4 -

LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO

Parte 4 - Linee Guida per l'Utilizzo

10 - Istruzioni di Sicurezza

La tecnologia Q magneti, è un sistema semplice e intuitivo nel suo utilizzo, non necessita di alcuna operazione particolare se non la normale pulizia e verifica periodica dei fissaggi e delle connessioni.

10.1 - Rischi per la salute

ATTENZIONE



Pur essendo un oggetto semplice e sicuro, Q magneti, è dotato di una sua carica magnetica generata in modo costante e stabile dai due Qmagnet, è da utilizzare lontano da apparecchiature elettroniche e da persone con pacemaker.

Solamente un incauto e doloso atto potrebbe provocare pericolo per la persona, che comunque è calcolato non possa arrecare danno alle persone, data la bassa carica magnetica.

ATTENZIONE



essendo oggetti di piccole dimensioni Q magneti devono essere maneggiati da persone consapevoli e devono stare lontani dalla portata dei bambini per evitare che gli stessi possano essere ingeriti.

ATTENZIONE



La struttura e la composizione dei Q magneti e delle relative gabbiette di supporto, sono di materiale plastico, fragili agli shock termici. Tenere lontani da fonti di calore per evitare la deformazione dei supporti o l'annullamento dell'effetto magnetico.

Parte 4 - Linee Guida per l'Utilizzo

11 - Garanzia

L'apparecchiatura è garantita per 12 + 12 mesi dalla data di acquisto da parte del produttore e del rivenditore, certificato da un documento fiscale di consegna, dal quale risulti il modello, il serial number dell'apparecchiatura stessa e il nome dell'acquirente. Per garanzia si intende la sostituzione o la riparazione gratuita delle componenti riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

Non sono coperte da garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errate installazione o manutenzione di interventi operati da personale non autorizzato, di trasporto o spostamento effettuato senza le dovute cautele, infine, di circostanze che comunque non possono essere fatte risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchiatura. Sono altresì escluse dalla garanzia le prestazioni inerenti ad installazioni e/o posizionamenti non conformi. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone o cose in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate in questo manuale d'uso e manutenzione, a corredo e concernenti, specialmente le avvertenze in tema di installazione e manutenzione dell'apparecchiatura.

Le spese e i rischi di trasporto da e per i centri citati saranno a carico dell'acquirente. Per le apparecchiature per le quali è previsto l'intervento o l'uscita di un tecnico, l'acquirente è tenuto a corrispondere il diritto fisso uscita in vigore alla data di intervento. Trascorsi 12 mesi dall'acquisto, l'apparecchiatura decade dalla garanzia e l'Assistenza verrà espletata addebitando, oltre alle spese del tecnico, anche il costo delle parti sostituite.

E' esclusa la sostituzione dell'apparecchiatura o il prolungamento della garanzia a seguito di rottura della parti, fatto salvo eventuali sostituzioni complete o restituzioni concordate durante eventi, corsi, campagne di marketing che ne attivano la possibilità.



Manuale di Istruzioni Originale in lingua ITALIANA

.....