

COMUNE DI CORNEDO

PROGETTO DI MODIFICA IMPIANTO DI AUTODEMOLIZIONE

ELABORATO 1

ALLEGATO 6

(Art. 22 comma 2 lettera D della LR 3/2000)

LUGLIO 2017

Il richiedente: **Peripoli srl**

Tezze di Cereda n. 39
36073 Cornedo Vicentino (VI)

Allegato

6

IL PROGETTISTA

Ing. Massimiliano Soprana

The image shows a circular professional stamp of the engineering chamber of Vicenza (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza) with the number 145. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink.

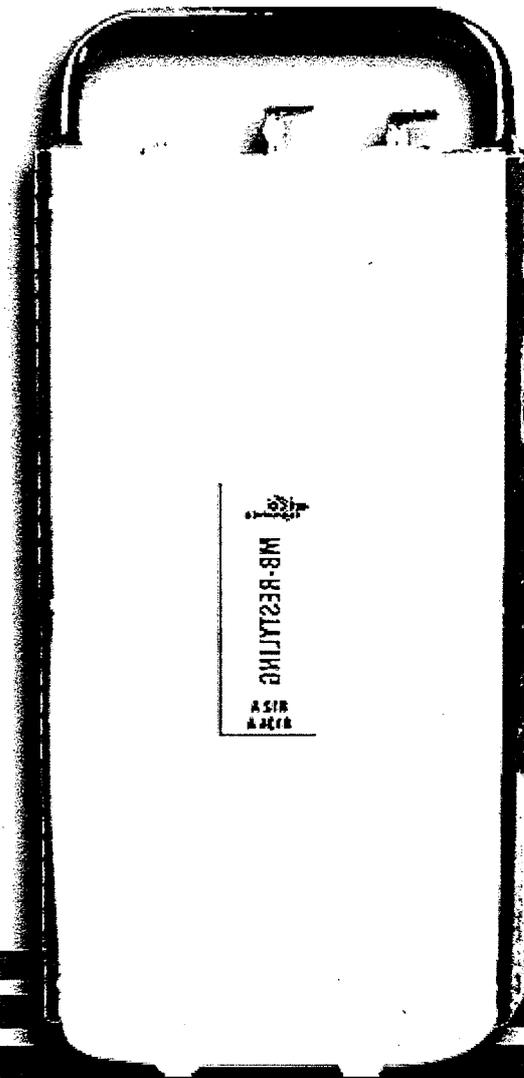
Attrezzature industriali per il riciclaggio
Manuale d'uso e manutenzione

RECYCLING

MOD. R12 - R134



Montalbano
Recycling



RESTYLING

MOD. R12 - R134

RECUPERATORE MULTIGAS PER GAS REFRIGERANTI CARRELLATO, PUÒ RECUPERARE QUALSIASI TIPO DI REFRIGERANTE CFC E HCFC. RECUPER E SCARICO OLIO AUTOMATICO

1.0 PRESENTAZIONE / GARANZIA	pag 5
2.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	pag 7
3.0 LEGGERE IL MANUALE PRIMA DELL'USO	pag 9
3.1 IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA	pag 9
3.2 CARATTERISTICHE TECNICHE	pag 9
3.3 RACCOMANDAZIONE PER LA SICUREZZA	pag 9
3.4 LIVELLO DI RUMOROSITÀ'	pag 9
4.0 INSTALLAZIONE (SOLLEVAMENTO E TRASPORTO)	pag 10
4.1 MESSA IN FUNZIONE	pag 10
4.2 DISPOSITIVI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO DI CUI E' DOTATA LA MACCHINA	pag 10
5.0 NORMA DI SICUREZZA DA LEGGERE PRIMA DELL'USO	pag 11
5.1 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO (RECUPERO GAS)	pag 11
5.2 SCARICO DELL'OLIO ESAUSTO	pag 11
6.0 COMPONENTI DELLA MACCHINA	pag 13



PRESENTAZIONE

La ditta "Montalbano S.r.l.", costruttrice di macchine ed impianti per il riciclaggio di materiali di scarto è lieta di annoverarVi fra i propri clienti e ringrazia per la preferenza accordata.

In questo manuale sono descritte e illustrate le varie fasi di utilizzo e conduzione dell' "RECYCLING R12-R134", la manutenzione ordinaria e straordinaria, e la sostituzione delle parti di ricambio.

In caso di sostituzione di particolari o gruppi complessi, Vi preghiamo di informarci quanto prima, in modo da poterVi comunicare tutte quelle informazioni, indicazioni e chiarimenti non contenuti nella presente pubblicazione e che Vi possono essere utili e necessarie. Le descrizioni e illustrazioni contenute nella presente pubblicazione non sono impegnative.

La "Montalbano S.r.l." si riserva il diritto, ferme restando le caratteristiche principali, di apportare in qualunque momento, eventuali modifiche che divenissero necessarie per esigenze tecniche o commerciali.

NOTA GENERALE

La "Montalbano S.r.l." si riserva il diritto di sospendere in qualsiasi momento la produzione di alcuni modelli, di variarne le caratteristiche ed il disegno, senza impegnarsi a qualsiasi titolo nel darne notizia.

La "Montalbano S.r.l.", inoltre eseguirà in qualsiasi momento tutte le modifiche che si renderanno necessarie per esigenze di carattere tecnico o commerciale senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione.

Gli accessori e i dispositivi descritti in questa pubblicazione sono in genere relativi a i modelli di produzione standard e pertanto possono differire da quelli installati sulla Vostra macchina.

La dotazione degli accessori forniti a corredo della macchina possono variare in relazione a particolari allestimenti o in seguito alla aggiunta di dispositivi speciali prescritti dalle normative di sicurezza.

GARANZIA

Si garantisce, per tempo stabilito, la buona qualità dei materiali e della costruzione, sempre perché la ns. Fornitura venga utilizzata per impiego a cui è destinata e, trattandosi di macchine, venga utilizzata da personale adatto e ne sia curata la manutenzione con la necessaria competenza.

La garanzia comporta per la nostra ditta, a scelta, l'obbligo di riprendere o sostituire o riparare tutti i pezzi che essa riconosce difettosi, ma non si riconoscerà nessuna spesa per riparazioni o cambiamenti effettuati senza la nostra autorizzazione.

Sono escluse dalla garanzia,

- l'uso improprio della macchina o suo utilizzo da parte di personale non addestrato ad uso professionale
- uso contrario alla normative sulla sicurezza vigente nella nazione;
- installazione non corretta della macchina;
- alimentazione non adatta;
- gravi carenze nella manutenzione;
- utilizzo di ricambi non originali;
- modifiche o interventi non autorizzati,
- inosservanza totale o parziale delle istruzioni menzionate nel manuale
- eventi eccezionali

Dalla garanzia sono inoltre esclusi i danni arrecati dalle macchine contro terzi, e tutti i danni derivati dalla imperizia nell'uso e nella manutenzione, da sovrasforzi, ossidazioni etc.

La garanzia è data franco nostro domicilio e sono pertanto a carico del Cliente tutte le spese di trasporto, imballo e le eventuali ore di prestazioni oltre le spese di viaggio e diaria del nostro personale per la sostituzione in luogo dei pezzi o dei materiali coperti dalla garanzia.

La garanzia viene annullata il giorno in cui il Committente non sia più in regola con i pagamenti.

La garanzia decade se viene asportata la targhetta indicante il modello e la matricola della macchina.

Il costruttore
Montalbano SRL



Montalbano
Recycling



Montalbano
Recycling

CE

Dichiarazione di Conformità CE

Riferito a questa dichiarazione, è costruito in conformità alle norme sotto riportate :

UNI EN 29211
UNI EN 29212
UNI EN 294111

In conformità alle disposizioni delle direttive

DIR."MACCHINE" 2006/42 DLGS 81/08 EX 98/37 .
DIR."COMPATIBILITA'ELETTROMAGNETICA" 2014/30 DLGS.194/07 (EX 89/336) .
DIR."BASSA TENSIONE" 2014/35 (DLGS 791/77) EX 73/23 .

La Ditta:

MONTALBANO S.r.l.
Via Don Luigi Sturzo 280/C
90044 Carini (PA) Italy

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto

Modello: **RETYLING**
Matricola: **RETYLING01/0217**
Potenza: **0,6 Kw**
Anno: **2017**

Questo file Tecnico è fornito della seguente persona:

Palermo, Febbraio 2017

MONTALBANO S.r.l.
Il Responsabile
Emanuele Montalbano

MONTALBANO SRL Unipersonale

Via Don Luigi Sturzo 280/C CAP 90044 Carini (PA)

| Tel. [+39] 091/8664331 | Fax. [+39] 091/7480453 | P.IVA: 06016350826 | info@montalbanorecycling.com | www.montalbanorecycling.com |
Capitale Sociale € 500.000,00 | i.v. - Codice REA 291875

3.0 LEGGERE IL MANUALE PRIMA DELL'USO

Questo manuale e' relativo all'uso e manutenzione del recuperatore 31/cr e Intende fornire una guida all'uso completo della macchina e alle sue Manutenzioni periodiche.

E' indispensabile per far funzionare correttamente questa macchina, leggere attentamente questo manuale.

Le macchine sono dotate di dispositivi di protezione atti a prevenire danni all'operatore.

La Montalbano S.r.l. declina ogni responsabilita' dall'uso improprio delle macchine e dall'esclusione, da parte dell'utente, di questi dispositivi di sicurezza.

3.1 IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

La macchina si identifica attraverso una targhetta che indica modello, anno di costruzione e nr di matricola. RESTYLING puo' lavorare con tutti i tipi di gas (considerando che e' dotato di tubi con rubinetto per R 12 e attacchi rapidi per R134).

3.2 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore ermetico da 1/3 di cavallo con reintegro automatico dell'olio
- Separatore olio/freon a serpentina con ventola di raffreddamento
- Nr 01 filtro deidratatore
- Scarico automatico dell'olio su contenitore graduato
- Spia umidita' freon struttura di metallo con ruote fisse
- Capacita' recupero 400 gr/min
- Dimensioni 330 x 250 x 750mm
- Peso 30 kg

3.3 RACCOMANDAZIONE PER LA SICUREZZA

Prima di operare sulla macchina munirsi di occhiali protettivi (il freon in pressione e' pericoloso in caso dovesse arrivare in contatto con gl'occhi).

Seguire esattamente tutte le operazioni indicate sul frontale della macchina e in questo manuale.

Chiunque operi sulla macchina deve essere personale qualificato.

3.4 LIVELLO DI RUMOROSITA'

Il livello di rumore rilevato con macchina in moto non eccedei 70 db.

Per la misura e' stato usato un fonometro in classe 2 secondo normativa IEC 651.804



4.0 ISTALLAZIONE (SOLLEVAMENTO E TRASPORTO)

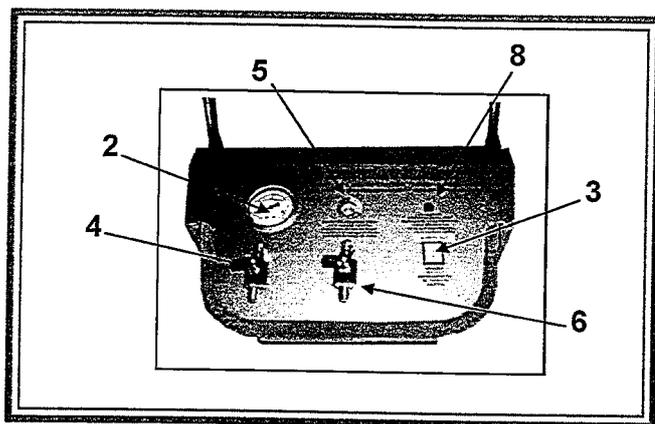
RESTYLING deve essere trasportato e sollevato in posizione verticale, adagiandolo su un lato o schiena, si rischia di far uscire l'olio del compressore con il rischio di comprometterne il funzionamento. Se il pavimento lo consente la macchina puo' essere spostata tramite la sua maniglia e per mezzo delle ruote spostata fino al posto di lavoro.

4.1 MESSA IN FUNZIONE

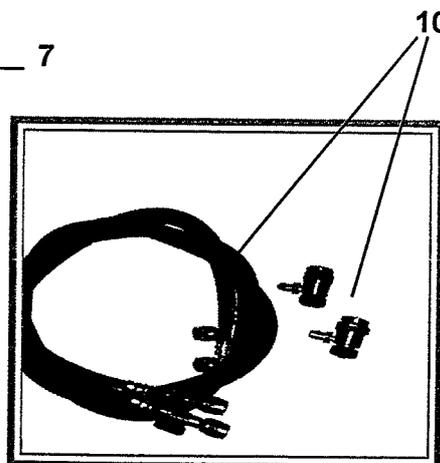
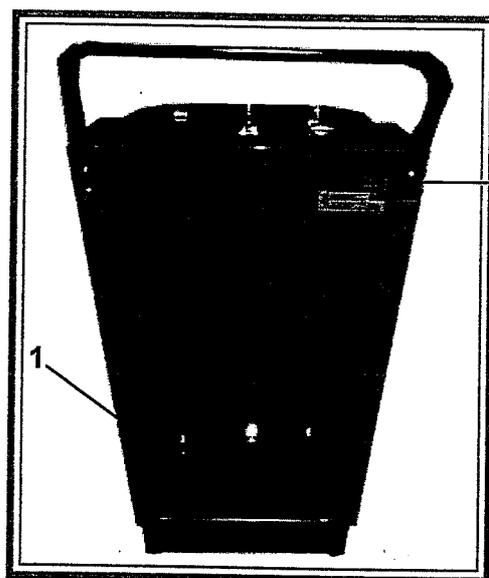
Allacciare il cavo di alimentazione alla rete e accendere l'interruttore generale.
Per l'uso vedi paragrafi seguenti.

4.2 DISPOSITIVI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO DI CUI E' DOTATA LA MACCHINA

- Protezione termica del compressore ermetico contro sovraccarichi (interna al compressore)
- Spia di umidità del freon (controllo stato del filtro deidratatore)



1	Tanica scarico olio esausto
2	manometro pressione ingresso
3	Interruttore recupero/scorico olio
4	Rubinetto ingresso gas
5	Spia umidità freon
6	Rubinetto uscita gas
7	Interruttore generale
8	Spia di fine recupero
9	Tubi rosso(a/p) blu (b/p)
10	Coppia attacchi rapidi per R134



5.0 NORMA DI SICUREZZA DA LEGGERE PRIMA DELL'USO

Questa macchina e' destinata esclusivamente ad operatori preparati, devono conoscere i sistemi refrigeranti , i gas refrigeranti e i danni che possono causare alle apparecchiature sotto pressione.

- Utilizzare sempre guanti e occhiali di protezione
- Evitare il contatto con la pelle, la bassa temperatura del gas puo' provocare congelamenti.
- Evitare l'inalazione dei vapori dei gas refrigeranti
- Prima di effettuare i collegamenti tra il recuperatore e il sistema A/C o un contenitore esterno, accertarsi che tutte le valvole siano chiuse
- Prima di scollegare il recuperatore dall'impianto A/C accertarsi che quest'ultimo sia completamente vuoto , chiudere tutte le valvole, onde evitare fuoriuscita di gas in atmosfera.
- Non esporre e non operare con il recuperatore in ambienti acidi , bagnati, o in prossimita' di contenitori aperti con sostanze infiammabili.
- Il recuperatore deve operare in ambienti provvisti di una buona ventilazione e ricambio d'aria.
- Togliere l'alimentazione al recuperatore quando non viene utilizzato.

5.1 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO (RECUPERO GAS)

Prima di allacciarsi con il RESTYLING all'impianto A/C, accendere il motore e inserire l'impianto lasciandolo girare per alcuni minuti.

Fatto questo, spegnere il motore e collegare il tubo blu del recuperatore dal rubinetto ingresso alla valvola di bassa pressione dell'impianto e il tubo rosso dal rubinetto uscita, ad una bombola vuota o ad un cilindro graduato di una qualsiasi centralina di ricarica.

Ad impianto vettura pieno di gas, il manometro (2) segnara' la pressione dell'impianto. Se allacciando il recuperatore alla vettura il manometro non sale significa che l'impianto è vuoto.

Premere l'interruttore (3) in posizione recupero, l'accensione della spia luminosa (8) indica il corretto funzionamento. Allo spegnersi della spia il recupero e' terminato.

Per riconoscere le valvole alta e bassa pressione degli impianti a/c per R134 basta guardare il diametro. Valvola diametro grosso alta pressione, diametro piccolo bassa pressione.

Negli impianti R12 dove le valvole sono entrambe filettate e di ugual diametro premere con un cacciavite lo spillo all'interno, dal lato alta pressione uscirà gas liquido da quello bassa pressione solo aria.

5.2 SCARICO DELL'OLIO ESAUSTO

Quando il recuperatore ha terminato la fase di recupero, commutare l'interruttore (3) in posizione scarico olio e attendere fino a che non si sarà esaurita tutta la pressione.



6.0 COMPONENTI DELLA MACCHINA

ATTREZZATURA	DESCRIZIONE	MODELLO
1. COMPRESSORE		RV100499
2. TUBAZIONI	<32mm	TB5055.10085 - TB5056.10085
3. VALVOLA DI SICUREZZA		VS1816AHNBRPE
4. EVAPORATORE		SPINEVO77215A
5. SEPARATORE		05.03.10.253
6. RUBINETTI	CLASSIFICATO COME TUBAZIONI	631000061

