



**Nuova linea stazioni
ricarica impianti AC
approvata da Mercedes-Benz
per R134a, R1234yf e CO₂**

TEXA



Gentile Responsabile,

come sicuramente sa, a partire dalla seconda metà del 2016 Mercedes-Benz introdurrà due nuovi gas refrigeranti per gli impianti di climatizzazione delle proprie autovetture: R1234yf, destinato alle vetture di gamma medio/bassa, e CO₂ per quelle superiori.

Chi le scrive è produttore leader di stazioni di ricarica in Europa, omologato dal maggior numero di case automobilistiche mondiali e **l'unico ad avere tre stazioni di ricarica raccomandate da Mercedes-Benz**. In particolare **il modello KONFORT 744, destinato al CO₂, è stato sviluppato in diretta collaborazione con Mercedes-Benz stessa, mentre il modello KONFORT 780R è l'unica stazione bi-gas omologata da Mercedes-Benz in grado di operare sia con R134a che con R1234yf.**

Completa l'offerta TEXA per Mercedes-Benz, la KONFORT 760R, che può essere acquistata o in configurazione R134a o R1234yf.

Affidandosi a TEXA potrà quindi dotare la sua officina di stazioni di ricarica atte a fronteggiare ogni esigenza operativa, su qualsiasi modello Mercedes-Benz passato, presente e futuro.

In particolare, se volesse sceglierci come unico marchio fornitore avrebbe una serie di vantaggi:

- Unica procedura di ricarica e unico software operativo, indipendentemente dal refrigerante con cui sta operando.
- Uniformità nel design, estremamente importante nel caso di luoghi di lavoro prestigiosi come quello che lei coordina.
- Unico centro post vendita per attivazione, formazione on-site, manutenzione e assistenza tecnica.

Inoltre, per tutti gli ordini ed i preordini che lei vorrà effettuare fino a luglio, potrà ottenere uno sconto particolare, ulteriormente incrementato nel caso scegliesse di acquistare due stazioni per differenti tipologie di refrigerante (KONFORT 744 assieme a KONFORT 780R, oppure KONFORT 744 assieme a KONFORT 760R per R1234yf).

Nelle pagine seguenti troverà una accurata descrizione della gamma di stazioni di ricarica TEXA raccomandate da Mercedes-Benz, tra le quali ci auguriamo lei potrà scegliere la soluzione che maggiormente si adatta alle esigenze del suo lavoro.

KONFORT 744 (CO₂)

Sviluppata in collaborazione con Mercedes-Benz, è espressamente dedicata al CO₂. Si tratta di una stazione di servizio completamente automatica, di facilissimo utilizzo e precisione assoluta: la qualità dei componenti e della progettazione consente, infatti, una tolleranza massima in ricarica di 10 grammi (2 grammi quella relativa all'olio). Particolare attenzione è posta allo scarico della CO₂ nell'atmosfera, che avviene in maniera controllata per preservare la sicurezza dell'operatore e dell'impianto.

KONFORT 744 dispone, inoltre, di un accurato misuratore della concentrazione di CO₂ nell'aria che, nel caso in cui questa raggiunga livelli pericolosi, interrompe la ricarica.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile R744 (CO₂)
- Display TFT a colori ad alta visibilità
- Gruppo manometri CL1
- Pompa a vuoto doppio stadio
- Tubazioni di servizio 2.5 m
- Precisione in carica +/- 10 gr
- Flaconi olio ermetici anti contaminazione (brevetto depositato)
- Iniezione automatica oli ad alta precisione
- Riconoscimento automatico flacone olio (brevetto depositato)
- Misura automatica refrigerante scaricato
- Controllo automatico concentrazione di CO₂ in atmosfera

- Sistema blocco bilancia
- Stampante termica
- Gestione servizio di manutenzione automatico
- Copertura plurilingue del software
- Compensazione automatica lunghezza tubi di servizio
- Allarme automatico manutenzione
- Modalità di funzionamento:
 - SERVIZIO PERSONALIZZATO
 - MY DATABASE

OPTIONAL

- Kit controllo perdite con Forming Gas



CO₂



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione in linea doppio refrigerante R134a e R1234yf
- Display TFT a colori ad alta visibilità
- Interfaccia grafica evoluta
- Kit identificatore refrigerante
- Gestione DATABASE e servizi effettuati tramite SD
- Gruppo manometri-display rotante
- 2 Serbatoi 12 kg
- Precisione in carica +/- 15 gr
- Recupero refrigerante ad alta efficienza (oltre 95%)
- Pompa a vuoto doppio stadio
- Flaconi olio ermetici anti contaminazione
- Iniezione automatica oli ad alta precisione
- Riconoscimento automatico flacone olio
- Controllo automatico precisione misura refrigerante
- Sistema blocco bilancia
- Gestione servizio di manutenzione automatico
- Modalità di funzionamento:
 - DATABASE
 - SERVIZIO PERSONALIZZATO
 - MY DATABASE
- Copertura plurilingue del software
- Compensazione automatica lunghezza tubi di servizio
- Allarme automatico manutenzione
- Manutenzione semplificata
- Gestione automatica scarico incondensabili
- Stampante termica

OPTIONAL

Kit di flussaggio, Kit VDC, Kit efficienza climatizzatore, autodiagnosi impianto di climatizzazione.



KONFORT 780R (R134a e R1234yf)

Pur con le stesse dimensioni delle altre stazioni della gamma KONFORT, dispone di doppio serbatoio e doppi e distinti circuiti di recupero, riciclaggio e ricarica, in modo da poter alternare i servizi effettuati su vetture dotate di R134a e R1234yf; la stazione esegue infatti, in circa un minuto, il lavaggio di tutti i condotti per passare senza problemi da un gas all'altro. L'intero servizio di ricarica è completamente automatizzato, con sistema a flaconi ermetici per l'olio, dispositivo di blocco/sblocco della bilancia e controllo automatico della correttezza del peso del refrigerante. E' dotata di serie del sistema di riconoscimento del gas utilizzato.

KONFORT 760R (R134a o R1234yf)

Rappresenta lo stato dell'arte per le operazioni con refrigerante R1234yf. La gestione di tutto il servizio di manutenzione è completamente automatizzata, senza l'uso di alcun rubinetto manuale. Dispone di sistema a flaconi ermetici per l'olio, dispositivo di blocco/sblocco della bilancia e controllo automatico della correttezza del peso del refrigerante. Può essere acquistata nella versione per R134a oppure per R1234yf. La versione per R1234yf è dotata di serie di identificatore di refrigerante, optional per R134a.



R1234y

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile R134a o R1234yf
- Display TFT a colori ad alta visibilità
- Interfaccia grafica evoluta
- Kit identificatore refrigerante per il modello per R1234yf (optional per R134a)
- Gestione DATABASE e servizi effettuati SD
- Gruppo manometri-display rotante
- Serbatoio 20 kg
- Precisione in carica +/- 15 gr
- Recupero refrigerante ad alta efficienza (oltre 95%)
- Pompa a vuoto doppio stadio
- Flaconsi olio ermetici anti contaminazione
- Iniezione automatica oli ad alta precisione
- Riconoscimento automatico flacone olio
- Controllo automatico precisione misura refrigerante
- Sistema blocco bilancia

- Gestione servizio di manutenzione automatico
- Modalità di funzionamento:
 - DATABASE
 - SERVIZIO PERSONALIZZATO
 - MY DATABASE
- Copertura plurilingue del software
- Compensazione automatica lunghezza tubi di servizio
- Allarme automatico manutenzione
- Manutenzione semplificata
- Gestione automatica scarico incondensabili
- Stampante termica

OPTIONAL

Kit di flusso, Kit VDC, Kit efficienza climatizzatore, autodiagnosi impianto di climatizzazione.



O R134a

SOFTWARE OPERATIVO

Come detto, tutte le stazioni KONFORT, indipendentemente dal refrigerante con cui si trovano ad operare, permettono una procedura uniforme, grazie ad un software estremamente efficiente. Il software TEXA, grazie ad una fitta rete di sensori, gestisce il processo di verifica e ricarica in maniera completamente automatica, al fine di garantire una precisione finora sconosciuta. Tutte le operazioni possono essere seguite dal display a colori a matrice TFT, tramite immagini e grafici; qualsiasi possibile anomalia viene segnalata con dettagliati messaggi di errore.

Tramite il supporto memoria rimovibile (scheda SD), disponibile su tutti i modelli, è possibile dialogare con un pc commerciale Windows, al fine di aggiornare il database di marche e modelli, controllare e certificare tutti i servizi di manutenzione eseguiti ed effettuare eventuali upgrade del software.





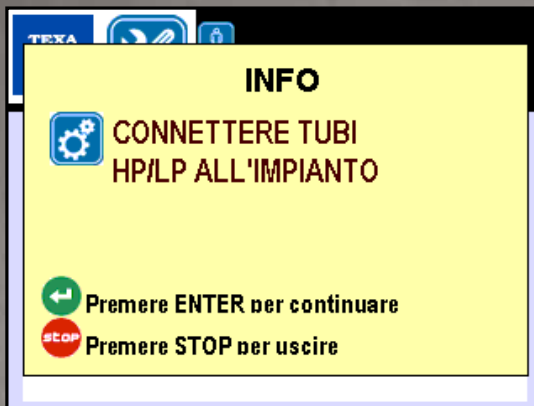
Il menu principale progettato per offrire un utilizzo semplice ed intuitivo, rappresenta il punto di accesso a tutti i servizi e le funzioni.



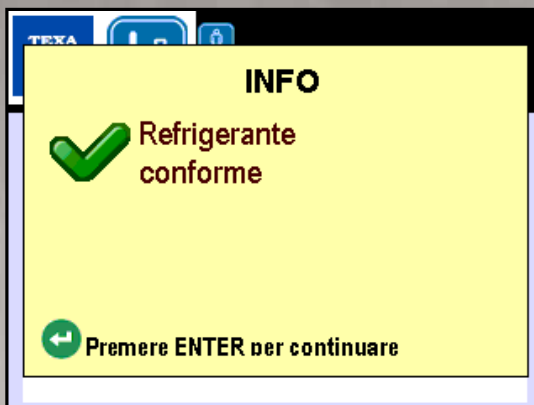
La bilancia elettronica permette di misurare con estrema accuratezza la quantità di olio recuperato durante il servizio di manutenzione.



Durante l'operazione di recupero del refrigerante il display visualizza la quantità di refrigerante recuperato e la pressione dell'impianto.



Una messaggistica completa guida l'operatore durante le operazioni di inizio del servizio.



Il software TEXA, avvisa l'operatore sull'effettiva conformità e purezza del refrigerante utilizzato.



Ogni possibile errore viene identificato dalla stazione e l'operatore viene immediatamente avvisato tramite un apposito messaggio.



COSA DEVE AVERE, OGGI, UNA STAZIONE DI RICARICA

Come sa, il panorama delle stazioni di ricarica odierne è vasto. In questo ambito, TEXA si è sempre distinta per delle particolarità tecniche, molte delle quali protette da brevetti, atte a garantire accuratezza e precisione ai massimi livelli. Vediamo cosa, secondo la nostra filosofia, deve avere una stazione di ricarica moderna:

KIT IDENTIFICATORE REFRIGERANTE

(solo per 780R e 760R per R1234yf; optional per 760R per R134a)

TEXA è l'unica azienda europea e la seconda al mondo a ideare e costruire un sistema di identificazione del refrigerante dedicato alle stazioni di ricarica aria condizionata. Per la sua realizzazione, TEXA ha utilizzato una tecnologia compatta, precisa, affidabile, depositando vari brevetti internazionali. Particolare cura è stata posta nella non influenzabilità dell'esame da parte dell'ambiente circostante, ad esempio i vapori degli idrocarburi o dei gas di scarico che possono essere presenti in una officina. Il lavoro di progettazione è durato oltre un anno, con particolare attenzione agli algoritmi che consentono l'individuazione del tipo di refrigerante, R134a oppure R1234yf; lo strumento TEXA non solo individua questi due refrigeranti, ma ne assicura il grado di purezza. L'intera operazione dura circa un minuto, e nel caso di refrigerante non adatto o contaminato, la stazione di ricarica avvisa l'operatore e blocca l'operazione.



FAN PROTECTION SYSTEM *(solo 780R e 760R)*

Il nuovo refrigerante R1234yf è catalogato come infiammabile e necessita quindi di particolari accorgimenti per scongiurare l'eventualità di un incendio. Le stazioni di ricarica della linea KONFORT 700 dispongono di un sistema di ventole ridondanti ad altissima efficienza per eliminare ogni possibile stagnazione di gas all'interno della macchina.

FLACONI DELL'OLIO ERMETICI E RICARICABILI

I flaconi standard, non essendo ermetici, contengono sempre una percentuale consistente di aria, e le molecole di acqua in essa contenuta si legano all'olio contaminandolo. La soluzione TEXA consiste in contenitori speciali con brevetto depositato che impediscono la contaminazione dell'olio con aria e umidità. Questi speciali flaconi TEXA possono essere continuamente riutilizzati, poiché uno speciale dispositivo elimina l'aria in eccesso a ogni rabbocco.



MANOMETRI ANALOGICI

La serie KONFORT è equipaggiata di manometri molto chiari e di facile lettura, in modo da poter monitorare le pressioni anche a stazione di ricarica spenta.

GESTIONE AUTOMATICA CONTROLLO PERDITE CO₂ *(solo 744)*

La stazione controlla automaticamente la presenza di perdite all'interno dell'impianto del veicolo prima di effettuare la ricarica. Per individuare eventuali perdite è inoltre possibile avviare una funzione di ricerca fughe che sfrutta il Forming Gas, una miscela gassosa composta al 95% da azoto e al 5% da idrogeno. Con l'ausilio di uno sniffer esterno sarà possibile localizzare facilmente il punto di perdita.

GESTIONE AUTOMATICA CONTROLLO PERDITE *(solo 780R e 760R per R1234yf)*

Le stazioni di ricarica 780R e 760R per R1234yf eseguono automaticamente un doppio controllo su possibili fuoriuscite di gas dai serbatoi in ogni momento. Tutte le operazioni relative alla sicurezza avvengono in maniera completamente automatica, senza possibilità di errori o dimenticanze da parte dell'operatore.

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DEI FLACONI

L'avvento di nuove tipologie di veicoli, specialmente quelli ibridi, ha portato all'introduzione di oli diversi a seconda del sistema di climatizzazione sul quale si interviene (ad esempio PAG oppure POE). Poiché è dannoso e pericoloso iniettare nell'impianto un olio non compatibile, l'operatore deve evitare ogni errore. TEXA ha sviluppato un sistema di riconoscimento automatico della tipologia di olio che, incrociando le informazioni contenute nel database veicoli, segnala l'eventuale inserimento di un flacone sbagliato.



SCHEDA SD

Offre la possibilità di registrare tutti i servizi fatti dalla stazione di ricarica. In qualsiasi momento è possibile da parte dell'officina consultare l'archivio della KONFORT, sia cronologicamente, che partendo dalla targa o dal nome del cliente.

STAMPANTE TERMICA

La stazione di ricarica ha incorporata una stampante termica per eseguire in qualsiasi momento un report preciso di tutte le operazioni svolte.

KIT DI FLUSSAGGIO *(optional per 780R e 760R)*

Il flussaggio è l'operazione meccanica che permette la pulizia di tutte le tubazioni di un impianto di climatizzazione del veicolo. TEXA offre un kit composto da:

- serbatoio supplementare con una capacità di 6 litri con indicatore di contaminazione;
- filtro in acciaio inox facilmente asportabile per essere ripulito;
- tubazioni ad alta portata con diametro interno di 5 millimetri;
- valigia contenente la serie completa di adattatori universali (oltre 60 pezzi).



QUALITÀ E PRODUZIONE CERTIFICATA

La nuova linea KONFORT rispecchia la grande attenzione posta da TEXA nei campi della progettazione, della ricerca sui materiali, dell'adozione di nuove tecnologie e dell'automazione dei processi produttivi, che hanno consentito all'azienda di essere certificata ISO TS 16949. La massima qualità è stata perseguita in tutte le fasi: dallo sviluppo alla scelta dei componenti, dai sistemi di lavorazione e assemblaggio fino alla distribuzione e al supporto post-vendita. Dopo l'assemblaggio, la stazione KONFORT entra nella sezione di



SERVIZI POST-VENDITA

Chi acquista una stazione KONFORT ha la certezza non solo di utilizzare un prodotto ad alto contenuto tecnologico, ma anche di poter sempre contare su TEXA, una realtà imprenditoriale seria e affidabile.

TEXA dispone infatti di un servizio Post-Vendita di prim'ordine su tutto il territorio nazionale.

I nostri Service Partner sono tecnici qualificati e costantemente aggiornati che utilizzano strumentazione e metodologie di assistenza all'avanguardia.

I Servizi Post-Vendita TEXA dedicati alle stazioni A/C KONFORT comprendono:

pre-collaudo dove avvengono i controlli elettrici e la calibrazione dei sensori della bilancia e dei trasduttori di pressione. Il collaudo funzionale verifica invece che tutti i componenti e tutti i dispositivi rispondano in maniera corretta ai vari input ed operino in conformità alle specifiche. Questa operazione esclude inoltre la presenza di difettosità all'interno dell'impianto idraulico e accerta la tenuta dei vari componenti.

Il test finale avviene in una speciale camera sigillata in cui si inietta dell'elio nel serbatoio ed in tutto il circuito della stazione di ricarica; l'elio è stato scelto perché le sue molecole particolarmente piccole permettono di identificare anche perdite microscopiche.

Le stazioni KONFORT rispettano i requisiti di sicurezza Europei CE/PED e rispondono agli standard americani in materia di purezza del refrigerante (SAE J2099 per R134a e per R1234yf) e di efficienza di recupero di almeno il 95% del refrigerante R134a (SAE J2788) e R1234yf (SAE J2843). Anche la linea di produzione è stata certificata dal TÜV secondo le specifiche delle case costruttrici.



**ATTIVAZIONE
STAZIONE**



**FORMAZIONE
INIZIALE
ON-SITE**



MANUTENZIONE



**SERVICE
PARTNER
PREMIUM**
Selezionati da TEXA
sul territorio nazionale



GARANZIA
24 mesi dopo
la messa in servizio

**SERVICE
PARTNER**

TEXA

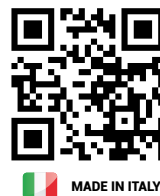
TEXA è un'azienda italiana fondata nel 1992. Oggi è tra i leader mondiali nella progettazione e nella produzione di strumenti di diagnosi e telediagnosi multimarca, analizzatori per gas di scarico, stazioni per la manutenzione impianti aria condizionata. TEXA è presente in quasi tutto il mondo con una rete di distribuzione capillare; in Spagna, Francia, Gran Bretagna, Germania, Brasile, Stati Uniti, Polonia, Russia e Giappone commercializza direttamente tramite proprie filiali. Attualmente sono circa 600 i dipendenti TEXA nel mondo, tra cui oltre 100 ingegneri e specialisti impegnati nella Ricerca e Sviluppo. TEXA negli anni ha ricevuto numerosi riconoscimenti in campo nazionale e internazionale.

Solo per citare i più recenti, nel 2011 il fondatore e Amministratore Delegato Bruno Vianello ha ricevuto dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano il "Premio dei Premi" come azienda più innovativa d'Italia. Nel 2014 TEXA ha bissato il successo ottenuto nel 2010 a Francoforte, aggiudicandosi nuovamente il prestigioso Automechanika Innovation Award, in ben due categorie, e ha vinto anche l'Autotrade Expo Innovation Award a Dublino. Nel 2015 Mit Technology Review ha premiato TEXA tra le dieci imprese "disruptive" d'Italia.

Tutti gli strumenti TEXA sono progettati, ingegnerizzati e costruiti in Italia, su moderne linee di produzione automatizzate, a garanzia della massima precisione. TEXA è particolarmente attenta alla qualità dei suoi prodotti, e ha ottenuto la severissima certificazione ISO TS 16949 destinata ai fornitori di primo equipaggiamento delle case automobilistiche.

AVVERTENZA

I marchi e i segni distintivi delle case costruttrici di veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di informare il lettore sulla potenziale idoneità dei prodotti TEXA qui menzionati ad essere utilizzati per i veicoli delle suddette case. I riferimenti alle marche, modelli e sistemi elettronici contenuti nel presente documento devono intendersi come puramente indicativi, in quanto i prodotti e software TEXA – essendo soggetti a continui sviluppi e aggiornamenti – al momento della lettura del seguente documento, potrebbero non essere in grado di effettuare la diagnosi di tutti i modelli e sistemi elettronici di ciascuna di tali case costruttrici. Pertanto, prima dell'acquisto, TEXA suggerisce di verificare, sempre, la "Lista copertura diagnosi" del prodotto e/o software presso i Rivenditori autorizzati TEXA. **Le immagini e le sagome dei veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di facilitare l'individuazione della categoria di veicolo (auto, camion, moto ecc.) cui il prodotto e/o software TEXA è dedicato.** Dati, descrizione e illustrazioni possono variare rispetto a quanto descritto nel presente documento. TEXA S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica ai suoi prodotti, senza avviso alcuno.



Copyright TEXA S.p.A. - **cod. 8800670** - 04/2016 - Italiano - V.1.0

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

**COMPANY WITH
INFORMATION SECURITY
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO/IEC 27001 =**

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO/TS 16949 =**

RIVENDITORE TEXA



TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com - info.it@texa.com