



PASSI D'UOMO PER SERBATOI
GUARNIZIONI PER PASSI D'UOMO E FLANGE UNI
FLANGE PASSAPARETE
POZZETTI ANTISPANDIMENTO
FLANGE UNI - ACCESSORI VARI

www.metaltermo.com
e-mail : ufficiotecnico@metaltermo.com

METALTERMO S.r.l.
Via Ettore Strobino n°20
59100 PRATO
Tel.: +39 0574 729285 - 88
Fax: +39 0574 701331
P. Iva 00281740977 - C.F. 02080120484
Capitale sociale € 100.000,00 i.v.
R.l. di Prato N°379272

Prato 03/12/2012

Spett. le
A TUTTI I NS. CLIENTI

OGGETTO : Compatibilità tra nuove benzine e guarnizioni

L'utilizzo sempre maggiore di nuove benzine e fuel alternativi e gli obiettivi di riduzione delle emissioni stanno comportando continui cambiamenti nella composizione chimica di queste nuove miscele; all'interno di queste benzine troviamo, infatti, una sempre maggior percentuale di componenti additivanti (Etanolo, Metanolo, Sostanze vegetali, ecc.).

Questo obbliga un cambiamento immediato dei materiali a più stretto contatto con questi prodotti e i loro vapori, in modo da poter resistere alle aggressioni chimiche dagli stessi derivanti.

A causa di tali additivi, le guarnizioni Serie MTVC66.1/2 in NBR non sono più in grado di assicurare un'adeguata resistenza alle nuove benzine.

Dette guarnizioni mantengono integre le caratteristiche di resistenza esclusivamente per il diesel.

Al fine di assicurare proprietà fisico-meccaniche specifiche per le benzine occorre quindi utilizzare guarnizioni della serie MTVC66.1/2 in FKM.

Di seguito riportiamo la tabella di comparazione delle guarnizioni con i carburanti classici e di nuova generazione :

CARBURANTI	SERIE MTVC66.1/2	SERIE MTVC66.1/2
	NBR	FKM
DIESEL	B	A
BENZINA VERDE	X	A
NUOVE BENZINE - NUOVI DIESEL - FUEL C (ECO - BIO - ADDITTIVATE etanolo, metanolo ecc...)	X	A

A: Eccellente B: Buona X: Inadeguata



PASSI D'UOMO PER SERBATOI
GUARNIZIONI PER PASSI D'UOMO E FLANGE UNI
FLANGE PASSAPARETE
POZZETTI ANTISPANDIMENTO
FLANGE UNI - ACCESSORI VARI

www.metaltermo.com
e-mail : ufficiotecnico@metaltermo.com

METALTERMO S.r.l.

Via Ettore Strobino n°20
59100 PRATO
Tel.: +39 0574 729285 - 88
Fax: +39 0574 701331
P. Iva 00281740977 - C.F. 02080120484
Capitale sociale € 100.000,00 i.v.
R.l. di Prato N°379272

Di conseguenza le garanzie per l'utilizzo delle guarnizioni variano come segue :

- **Guarnizioni Serie MTVC66.1/2 in NBR**, garanzia di legge se utilizzate con diesel; non garantite in caso di utilizzo con benzine additivate.
- **Guarnizioni Serie MTVC66.1/2 in FKM**, garanzia di legge se utilizzate con tutti i carburanti sopra riportati.

Evidentemente la differenziazione delle guarnizioni in dipendenza della tipologia di carburante utilizzato, complica, per gli utilizzatori, la gestione degli acquisti. Infatti, tale situazione dovrà essere considerata, non solo durante le fasi di costruzione o ristrutturazione di nuovi impianti, ma anche nei casi di attività di manutenzione.

Purtroppo queste variazioni ai carburanti in commercio, indipendenti dalla nostra volontà, ci costringono a restringere l'ambito della garanzia per i nostri prodotti in NBR: un utilizzo di guarnizioni non in linea alle sopra riportate indicazioni comporta l'immediata decadenza della garanzia e la nostra azienda non potrà rispondere di eventuali danni causati da un uso improprio delle stesse.

Il nostro consiglio è dunque di attenersi, da subito, a quanto qui riportato o, se del caso, di riportare medesime istruzioni ai Vostri clienti finali e/o installatori, evidenziando, in ogni caso, la modifica dei termini di garanzia.

Certi della Vostra attenzione, rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti Saluti.

Metaltermo S.r.l.