

## COMUNICATO STAMPA

### REQUISITI PER LA SICUREZZA E L'AMBIENTE NEI SISTEMI DI REFRIGERAZIONE E POMPE DI CALORE

#### NASCE IL " TOOL R32" DI TOSHIBA PER FACILITARE IL LAVORO DEGLI INSTALLATORI A RISPETTARE I REQUISITI

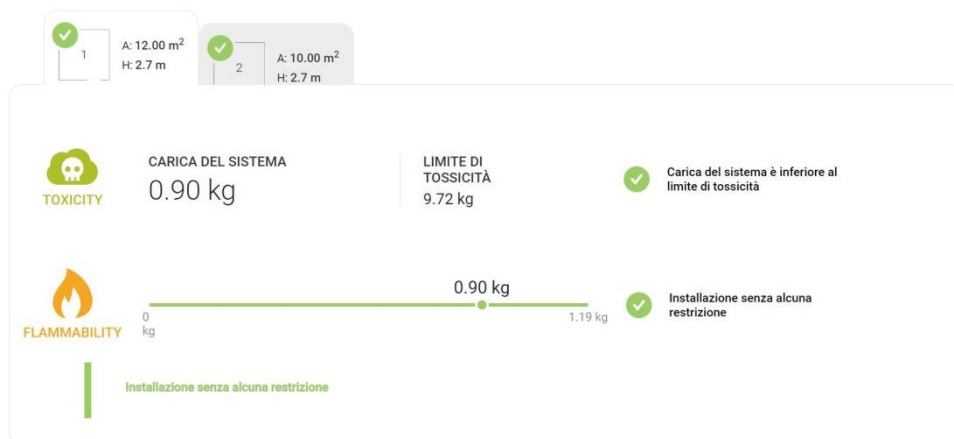
*Milano, ottobre 2021* - Il regolamento UE 517/2014 che ha come pilastro fondamentale la riduzione delle immissioni di CO2 nell'atmosfera, in questi anni, ha favorito lo sviluppo e l'introduzione nel mercato dell' HVAC di gas a basso GWP di categoria A2L, quali il fortemente utilizzato R32, rendendo ancora più centrale le normative sulla sicurezza.

Ci riferiamo, in particolare, alla norma **UNI EN 378 2017: sistemi di refrigerazione e pompe di calore – Requisiti per la sicurezza e l'ambiente**. La norma specifica i requisiti per la sicurezza delle persone e dei beni, fornisce una guida per la tutela dell'ambiente e stabilisce procedure per il funzionamento, la manutenzione e la riparazione di impianti di refrigerazione e il recupero dei refrigeranti.

La sua applicazione necessita, da parte di chi installa gli impianti di climatizzazione, un approfondimento, ma soprattutto ne definisce gli adempimenti obbligatori, come l'attuazione e la verifica dei livelli di presenza del Gas R32 nei sistemi di climatizzazione e l'infiammabilità degli impianti sia che vengano installati nelle abitazioni o negli spazi commerciali.

**Toshiba ha realizzato per supportare e velocizzare il lavoro degli installatori il Tool R32 , uno strumento di lavoro che grazie ad alcuni semplici passaggi, cioè inserendo i dati delle unità del sistema da installare, permette in pochi minuti di verificare il rispetto dei limiti di legge d'infiammabilità e di tossicità degli ambienti.** Questo fa sì che l'installatore nella fase di pre-vendita di un impianto può già valutare se l'installazione può essere fatta senza alcuna restrizione così che il limite di tossicità nell'ambiente si mantiene sotto i livelli richiesti, o sia necessaria l'installazione di componenti aggiuntivi per mitigare il potenziale rischio.

## > Valori di tossicità e infiammabilità



La diffusione di sistemi di climatizzazione e riscaldamento sempre più 'eco-friendly' ha portato all'utilizzo di refrigeranti di categoria A2L, cioè classificati come blandamente infiammabili, che, con quantità significative in determinate applicazioni, potrebbero portare però a superare detti limiti. Più critiche sono le installazioni di unità interne a pavimento quali la console, magari installata in locali relativamente piccoli, e specialmente se utilizzata in grossi sistemi multisplit, dove la quantità di refrigerante è non trascurabile. In questi casi è obbligatoria l'installazione di strumenti di sicurezza aggiuntivi. Proprio per questo motivo, per la console residenziale Toshiba sono offerti come accessorio.

Tra chi oggi utilizza il Tool 32 nella sua quotidianità è **Michele Maggioni della società DUE EMME di Maggioni & C. s.r.l.**, società commerciale in provincia di Como, che vende materiale Termoidraulico e più precisamente Pompe di Calore Aria-Aria e Aria - Acqua, Ventilazione Meccanica Controllata e Canne Fumarie.

*'La mia azienda vende prodotti Toshiba dal 1997 e oggi lavorare con questo brand ci permette anche di avere alcuni vantaggi importanti. Oltre al supporto tecnico e commerciale offerto dal proprio personale tramite dei corsi di aggiornamento, anche online, dichiara Michele Maggioni - abbiamo a disposizione diversi strumenti. In particolare il Tool R32 lo stiamo utilizzando e testando da qualche mese, ad esempio prima di realizzare alcuni impianti dove pensiamo di essere al limite con la quantità di freon R32 ammessa. Quindi per noi diventa anche un prezioso strumento nelle fasi di pre-vendita e collaborando con diversi Installatori riusciamo a dare un ulteriore servizio fornendo al cliente l'impianto installato "chiavi in mano".'*

Michele Maggioni poi sottolinea l'importanza di avere a disposizione su smartphone o tablet dei Tool come quello per il dimensionamento degli impianti VRF o la App My Toshiba Clima che essendo sempre a portata di mano accelerano e facilitano le giornate di lavoro in cantiere e nei momenti di trattativa con i clienti.

*'Il Tool R32 è poi davvero molto semplice - aggiunge Maggioni- non sostituisce ovviamente il lavoro di un Termotecnico o di un Ing- ma lo affianca nel suo lavoro; mi è capitato di farlo provare a colleghi professionisti con cui lavoriamo ottenendo pareri favorevoli'.*

E alla domanda di come potrebbe essere migliorato, Maggioni conclude " *Tutto può essere sempre migliorato, ma a me piace così per la facilità e velocità di utilizzo* ".

Il tool è disponibile sul sito Toshiba all'indirizzo:  
<https://www.toshibaclima.it/tools/tool-r32>

## **Toshiba Italia Multiclina**

Toshiba Italia Multiclina commercializza in esclusiva in Italia sistemi per climatizzazione e riscaldamento a marchio Toshiba: sistemi in pompa di calore aria-aria e aria-acqua con produzione di acqua calda sanitaria per applicazioni residenziali, commerciali e business e sistemi VRF in pompa di calore e recupero di calore. Toshiba contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente sviluppando prodotti innovativi e di alto contenuto tecnologico, che abbiano il più basso impatto ambientale possibile. Per questo dal 2017 ha lanciato NATUR32, proponendo prodotti in grado di soddisfare questi importanti requisiti di sostenibilità ed efficienza. Da fine 2011 fa parte del gruppo Beijer Ref, un'area di business della multinazionale svedese Beijer Ref AB, gruppo leader nel commercio all'ingrosso per il settore della refrigerazione, con fatturato stimato intorno al miliardo di euro, che detiene la commercializzazione della climatizzazione Toshiba in tutta Europa.

## **Ufficio Stampa Toshiba**

Barbara Bargna Communication

Tel. +39.3356844769

[info@barbarabargna.it](mailto:info@barbarabargna.it)