

Classe	V MECCATRONICA - IDA
Disciplina	TECNICHE DI REFRIGERAZIONE
Libro di testo	DISPENSE E APPUNTI

Argomenti sviluppati:

- **Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale**
 - Conoscenza di base dei cambiamenti climatici e del Protocollo di Kyoto "Global Warming Potential" (GWP) e il calcolo delle Teq CO²
 - Impiego dei gas fluorurati ad effetto serra e di altre sostanze (es. refrigeranti) e loro impatto ambientale
 - Regolamenti applicabili in U.E. e DPR 146/2018 e nuova Banca Dati Fgas Utilizzo DPI
- **Controlli per la ricerca di perdite e Recupero del refrigerante**
 - Potenziali punti di perdita delle apparecchiature di refrigerazione e pompe di calore
 - Controllare un circuito per l'individuazione delle perdite di F-gas in conformità del Reg. (CE) n. 1516/07
 - Corretto utilizzo di un dispositivo elettronico per il rilevamento di perdite
 - Compilazione del registro dell'apparecchiatura e)
- **Metodo adeguato per la carica di un circuito (fase liquida/gassosa) senza causare perdite di refrigerante, controllo operativo dell'apparecchiatura e valutazione della carica - prestazione**
 - Utilizzo di una bilancia per pesare il refrigerante Istallazione
 - Collaudo e messa in funzione di un circuito frigorifero