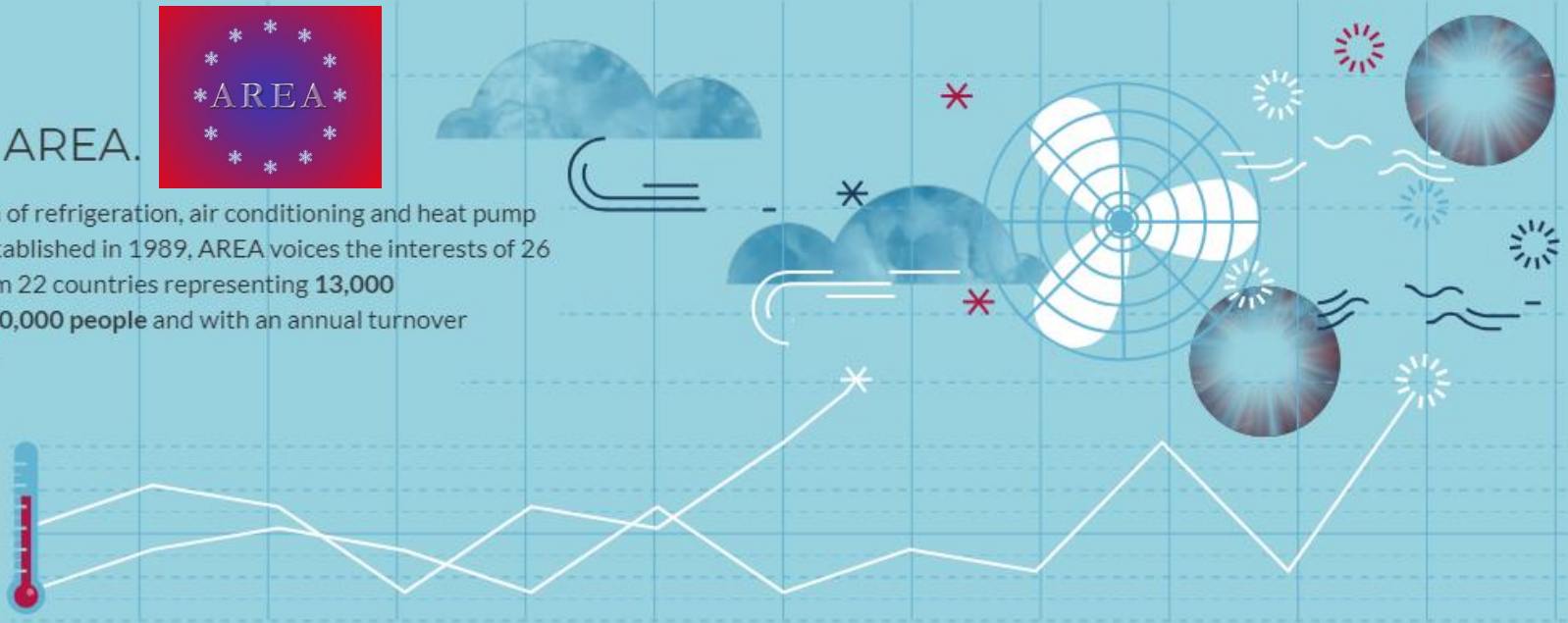




Welcome to AREA.

the European association of refrigeration, air conditioning and heat pump (RACHP) contractors. Established in 1989, AREA voices the interests of 26 national associations from 22 countries representing 13,000 companies employing 110,000 people and with an annual turnover approaching € 23 billion.

Learn more



Il decreto italiano Fgas visto dai Tecnici del Freddo italiani ed europei

Roma, 9 aprile 2019

Marco Buoni

President, AREA

Air Conditioning & Refrigeration European contractors' Association

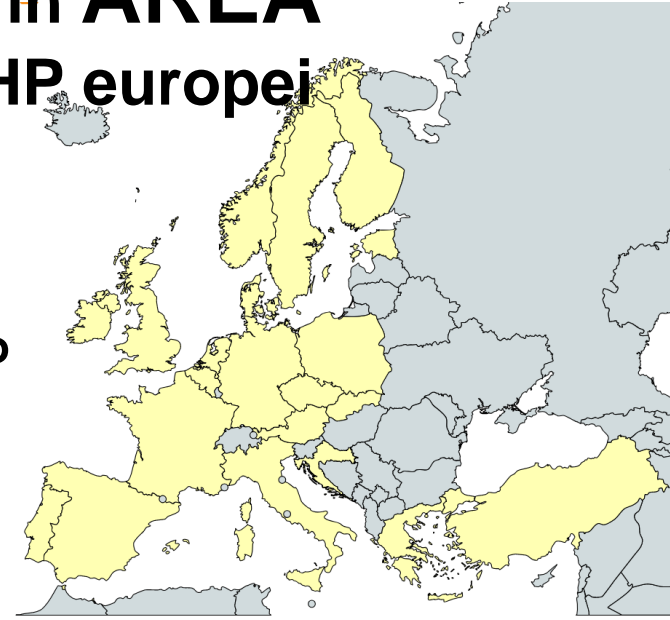
(www.area-eur.be)



Associazione Tecnici del freddo ATF in AREA

La voce dei Tecnici del Freddo RACHP europei

- fondata nel 1988 a Brussels, Belgio
rappresenta i Tecnici del Freddo RACHP
- AREA in numeri:
 - 26 associazioni nazionali
 - 22 paesi da EU e oltre (*pure Norvegia, Turchia e Thailandia*)
 - > 13.000 aziende (PMI piccole e medie imprese)
 - +/- 110.000 tecnici
 - +/- € 23 bn turnover



progettazione, installazione, manutenzione e riparazione di qualsiasi tipologia di impianti di refrigerazione, aria condizionata e pompe di calore indipendentemente dal refrigerante utilizzato



Argomenti dell'intervento (alcuni solo enunciati qui)

- 517/2014 e Emendamento di Kigali entrato in vigore 2019
- Italia parte in ritardo ma lungimirante (situazione in Europa)
- Gas illegali, la banca dati opportunità e lungimiranza
- Informatica in aiuto del tecnico del freddo
- Definizione di Ermeticamente sigillati
- Formazione sui nuovi refrigeranti HFO e naturali, Real Alternatives



Da dove partiamo in Italia

- In Europa il metodo di reporting è partito prima perché già basato sul monitoraggio delle sostanze refrigeranti Ozono lesive (R22) e da qui l'estensione alle sostanze dannose invece per l'effetto serra e cioè i refrigeranti fluorurati HFC
- A partire dal 2012 (anno del primo decreto) In Italia si è avuta quindi l'opportunità di implementare un sistema digitalizzato e informatizzato più evoluto che in altri paesi europei.
- Tracciando
 - Le persone e le imprese certificate e ora
 - La banca dati degli interventi con la compravendita e i quantitativi di gas fluorurati e delle macchine non ermeticamente sigillate che li contengono (i più comuni sono gli impianti split)



Situazione negli altri Paesi EU

- In AREA abbiamo realizzato una guida dove, aggiornata ad un paio di anni fa, si indicava il metodo di reporting dei fluidi e il database dei tecnici certificati disponibili in ogni Stato Membro EU
 - Molti Stati favoriscono l'utilizzo di registri informatizzati dove i tecnici possono indicare le q.tà di HFC, ma pochissimi (e nessuno degli Stati maggiori) lo hanno centralizzato in una banca dati accessibile da operatori e tecnici
 - Database dei tecnici idem, anche se in questo caso è più diffuso per permettere di verificare i tecnici che possono acquistare i gas

→L'Italia ha intrapreso una politica lungimirante seguendo anche e migliorandolo il sistema che alcune regioni hanno implementato per gli impianti termici. Dobbiamo ora farla funzionare.



Opportunità



- Dall'ambiente si stanno creando nuovi Green Jobs
- Controlli periodici degli impianti per ambiente ed energia
- La Banca dati renderà più trasparente e riconosciuto il lavoro del Tecnico del Freddo, garantendone la professionalità
- I controlli da parte delle autorità saranno più automatici

Ulteriori passi da fare:

- Includere anche i nuovi refrigeranti HFO e i refrigeranti naturali in questa direzione di controlli e trasparenza per aumentare la sicurezza e la professionalità.



Impianti Ermeticamente sigillati



- Definizioni da reg. europea
 - apparecchiature in cui tutte le parti contenenti gas fluorurati a effetto serra sono solidamente fissate mediante saldatura, brasatura o altra connessione permanente analoga, che può comprendere valvole sigillate o punti di accesso sigillati per garantire una riparazione o uno smaltimento adeguati, e che abbiano un comprovato tasso di perdita inferiore a tre grammi annui sotto una pressione di almeno un quarto della pressione massima consentita;
 - Il trend delle aziende di eliminare dai circuiti le valvole e collegamenti meccanici per rendere, anche gli impianti più importanti Ermeticamente Sigillati per sottostare alle sempre più stringenti regolamentazioni



Punti su cui prestare attenzione

- Aumento dei prezzi (dei refrigeranti, degli interventi)
- Cambio refrigeranti
- Traffico illegale di refrigeranti, Bombole non conformi, pericolose per la sicurezza. Casi provenienti dalle dogane di ingresso nel mercato libero EU da Sud Europa (Italy-Greece) Europa dell'Est (Poland-Bulgaria), provenienza Turchia e Cina

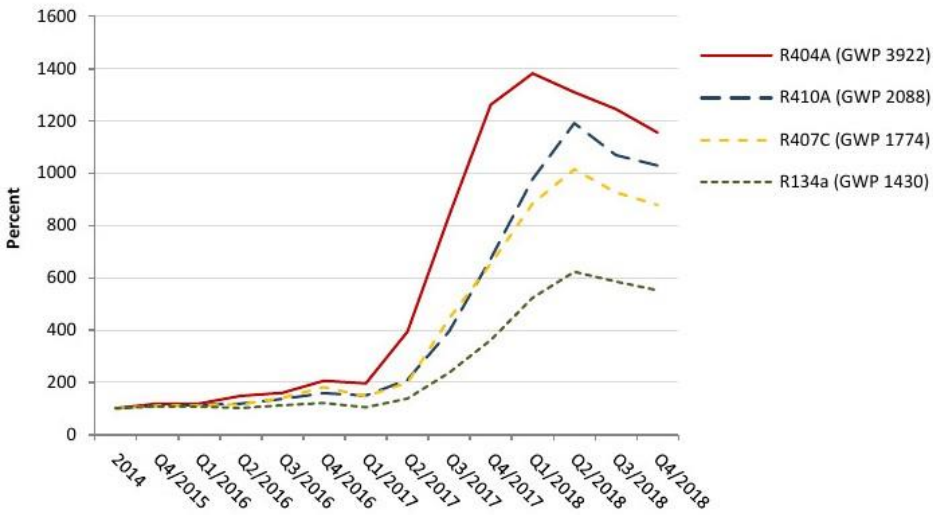


Prezzi Refrigeranti



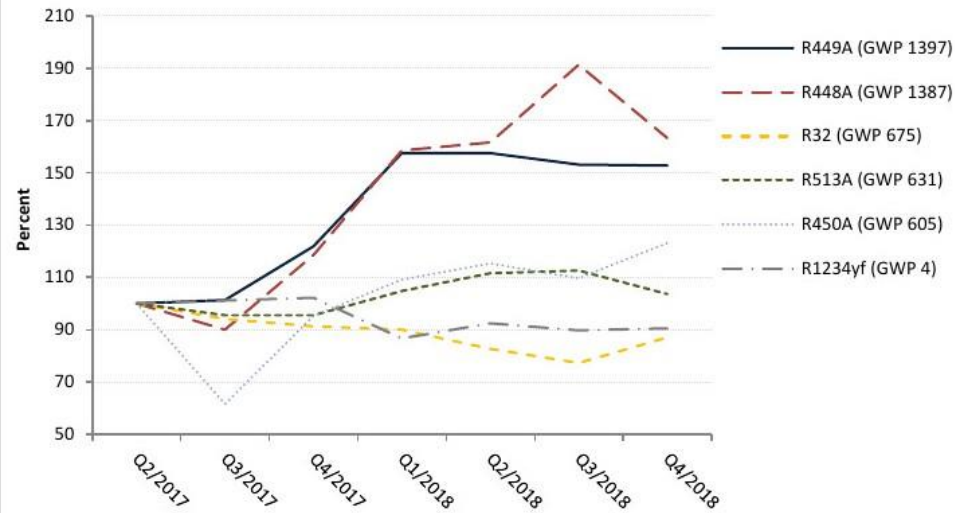
At OEM level

Figure 1 shows the development of **average purchase prices for the four most commonly used HFC refrigerants at OEM level**. The illustration is based on price data provided by 21 companies. Prices are indexed to the baseline year 2014 (= 100 %).



At service company level

Figure 2 displays the trend of **average purchase prices at service company level for various alternatives**. Data presented include prices reported by 22 service companies from France, Germany, Italy, and Spain and one Spanish association. All prices are indexed to Q2/2017 (= 100 %).



Studio di Oko Recherche e della Commissione Europea per il monitoraggio continuo del prezzo dei refrigeranti e per la loro disponibilità in territorio EU.



Programma comune di formazione in tutta Europa sui Refrigeranti Alternativi



With contribution of the LIFE programme of the European Union



Created with mapchart.net ©





Email: segreteria@associazioneATF.org

Marco Buoni

President, AREA

Air Conditioning & Refrigeration European contractors' Association

(www.area-eur.be)

Secretary General Italian Association of Refrigeration Technician, ATF

(www.associazioneATF.org)



