

COS'È IL **CHECK SERVICE**...un aiuto essenziale. *WHAT IS THE **CHECK SERVICE**...essential help.*



Servizio di analisi chimica del liquido di riscaldamento e refrigerazione.
Chemical analysis service of the heating liquid and refrigeration.

Offre un'analisi dettagliata e propone la soluzione più idonea per la risoluzione dei problemi e l'ottimizzazione dell'efficienza energetica dell'impianto. Un argomento in più, forte e sicuro per valorizzare il vostro lavoro e soddisfare la nuova Norma **UNI 8065:2019!**

*It offers a detailed analysis and proposes the most suitable solution for resolution problems and optimizing the energy efficiency of the plant. One more argument, strong and secure to enhance your work and meet the new **UNI 8065:2019** standard!*

CHECKSERVICE
SERVIZIO DI ANALISI CHIMICA
CHEMICAL ANALYSIS SERVICE

analisi chimica del liquido di riscaldamento e refrigerazione
chemical analysis of heating and refrigeration liquid

FACOT
www.facot.it

LIQUIDA DI RIPIERIMENTO 1
LIQUIDA DELL'IMPIANTO 2

COSA RIGUARDANO IN SINTESI I TRATTAMENTI CHIMICI: *WHAT DO CHEMICAL TREATMENTS INVOLVE:*

- > Stabilizzazione della durezza
Stabilisation of hardness
- > Dispersione di depositi incoerenti inorganici ed organici
Dispersion of inconsistent inorganic and organic deposits
- > Deossigenazione e passivazione
Deoxygenation and passivation
- > Correzione dell'alcalinità e del pH
Correction of pH and alkalinity
- > Formazione di film protettivi
Formation of protective films
- > Controllo delle crescite biologiche
Control of biological growth
- > Protezione dal gelo
Frost protection
- > Ripristino della riserva alcalina negli anticongelanti
Restoration of alkaline reserve in antifreeze products

Test eseguiti dai laboratori Facot

Tests performed by Facot laboratories

Rif.	Parametro	Unità di Misura	Limiti previsti Acqua di riempimento e rabbocco	Limiti previsti Acqua del circuito
Norma UNI 8065:2019 e DLg. 31 del 2001	Aspetto	Visivo	Limpido	Limpido
	pH	n.	6,5 ÷ 9,5	6,5 ÷ 9,5
	Conducibilità Elettrica – EC	µS/cm	1500	3500
	Residuo Fisso – TDS	ppm	1000	2000
	Durezza Totale	°f	5 ÷ 15	5 ÷ 15
	Polifosfati come P ₂ O ₅	ppm	5	5
	Ferro	ppm	< 0,2	< 0,5
	Rame	ppm	< 1	< 0,1
	Molibdeno	ppm	/	100 - 200
	Alluminio	ppm	< 0,2	< 0,2
	Cloruri	ppm	< 250	< 250
	Densità	g/ml	In caso di presenza di antigelo	In caso di presenza di antigelo
	Temperatura di Congelamento	°C	In caso di presenza di antigelo	In caso di presenza di antigelo
Norma interna Facot	Potenziale Redox – ORP	mV	-300 ÷ +300	-300 ÷ +300
	rH – Potere Ossidante dell'acqua	n.	20 ÷ 30	20 ÷ 30
	Riserva Alcalina	ppm	/	600 ÷ 800
	Carica Batterica	UFC/ml	< 10 ²	< 10 ²
	Cloro Libero	ppm	< 0,2	< 0,2
	Cloro Totale	ppm	< 0,5	< 0,5

Rif.	Parameter	Unit of measure	Permitted limits Filling and top-up water	Permitted limits Filling and top-up water
UNI 8065:2019 Norm and DLg. 31 of 2001	Appearance	Visual	Clear	Clear
	pH	n.	6,5 ÷ 9,5	6,5 ÷ 9,5
	Electrical Conductivity - EC	µS/cm	1500	3500
	Fixed residue - TDS	ppm	1000	2000
	Total hardness	°f	5 ÷ 15	5 ÷ 15
	Polyphosphates as P ₂ O ₅	ppm	5	5
	Iron	ppm	< 0,2	< 0,5
	Copper	ppm	< 1	< 0,1
	Molybdenum	ppm	/	100 - 200
	Aluminium	ppm	< 0,2	< 0,2
	Chloride	ppm	< 250	< 250
	Density	g/ml	In the presence of antifreeze	In the presence of antifreeze
	Freezing temperature	°C	In the presence of antifreeze	In the presence of antifreeze
Facot inner rule	ORP - Redox Potential	mV	-300 ÷ +300	-300 ÷ +300
	RH- Water Oxidizing Power	n.	20 ÷ 30	20 ÷ 30
	Alkaline Reserve	ppm	/	600 ÷ 800
	Bacterial Load	UFC/ml	< 10 ²	< 10 ²
	Free Chlorine	ppm	< 0,2	< 0,2
	Total Chlorine	ppm	< 0,5	< 0,5



Vai alla relazione
Go to the report

