

### Termini di risanamento secondo l'art. 10 OIAI per impianti alimentati con olio o gas, validi dal 1° luglio 2012

(In caso di diverse contestazioni bisogna applicare il termine più severo. I termini di risanamento stabiliti prima del 30.06.2012 mantengono fino a nuovo avviso la loro validità)

qA (perdita gas di scarico) <sup>2)</sup>	NO <sub>x</sub> (Ossidi d'azoto) <sup>2)</sup>	CO (Monossido di carbonio)	IF (Indice fuliggine)	Particelle d'olio non completamente combuste	Termine di risanamento
<sup>1)</sup> Sistemazione/Regolazione possibile senza ingenti investimenti: p.es. effettuare la manutenzione del bruciatore e/o sostituire guarnizioni, pezzi usati, turbulatori ecc.			Valore limite superato: Sempre termine di 30 giorni per la regolazione	<sup>4)</sup> Particelle d'olio non completamente combuste: In ogni caso termine di 30 giorni per la regolazione	<sup>2)</sup> <b>Termine di regolazione 30 giorni</b>
Valore dopo deduzione valore F ≥ 3.0 % sopra il VLE	Misurazione in in mg/m <sup>3</sup> dopo deduzione valore F ≥ 3 volte superiore al VLE				<b>Termine di risanamento 2 anni</b> calcolato dall'inizio del periodo attuale di riscaldamento.  Fissare sempre il termine al 1° di ottobre!
<sup>3)</sup> Monostadio dal 10.0 %	Bruc. aria soffiata da 360	Bruc. aria soffiata da 240	bruciatore aria soffiata IF ≥ 3		
<sup>3)</sup> Bistadio carico base dal 9.0 %	Olio >110°C da 450	Vaporiz. olio da 450	vaporizzazione olio IF ≥ 4		
<sup>3)</sup> Bistadio carico totale dall' 11.0 %	Gas da 240	Gas da 300			
	Gas >110°C da 330				
	Gas atm. < 12 kW da 360				
Valore dopo deduzione valore F fino e con 2.9 % sopra il VLE	Misurazione in in mg/m <sup>3</sup> dopo deduzione valore F meno di 3 volte superiore al VLE				<b>Termine di risanamento 6 anni</b> calcolato dall'inizio del periodo attuale di riscaldamento.  Fissare sempre il termine al 1° di ottobre!
<sup>3)</sup> Monostadio fino 9.9 %	Bruc. aria soffiata fino 359	Bruc.aria soffiata fino 239	bruciatore aria soffiata IF ≥ 2		
<sup>3)</sup> Bistadio carico base fino 8.9 %	Olio >110°C fino 449	Vaporiz. olio fino 449	vaporizzazione olio IF ≥ 3		
<sup>3)</sup> Bistadio carico totale fino 10.9 %	Bruc. gas aria s. fino 239	Gas fino 299			
	Gas >110°C fino 329				
	Gas atm. <12 kW fino 359				

<sup>1)</sup> Per **investimenti ingenti** valgono p.es.: sostituzione del bruciatore e/o generatore termico, risanamento camino p.es. canna fumaria in acciaio.

<sup>2)</sup> **Termine di risanamento esistente** in seguito ai parametri "qA" oppure "NO<sub>x</sub>" nella stessa classe di contestazioni: non si concede un nuovo termine di regolazione.

<sup>3)</sup> Per bruciatori a gas atmosferici e a vaporizzazione d'olio, elencati nella tabella **UFAM caldaie/bruciatori del 31.12.2004**, fa stato il qA indicato sulla targhetta.

<sup>4)</sup> **Particelle d'olio non compl. combuste** non regolato: messa fuori servizio / risanamento dopo il periodo di riscaldamento → notifica del controllore all'UNA → decisione UNA.

**L'annullamento di un termine** richiede un netto e plausibile miglioramento dei valori d'emissione. In caso di un nuovo sorpasso si deve considerare il termine rilasciato in precedenza.

**Le proposte di proroga** devono essere inoltrate per iscritto all'UNA e motivate dal detentore. Possibili motivi: risanamento energetico dell'edificio, sistema di riscaldamento con energia rinnovabile, prossimo trapasso di proprietà, edificio non abitato, progetto di teleriscaldamento.

**I nuovi impianti** devono rispettare dall'inizio i valori OIAI. In casi di sorpasso la regolazione deve essere eseguita entro 30 giorni. Se non fosse possibile regolare l'impianto, la sua sistemazione o trasformazione deve essere effettuata fino all'inizio del prossimo periodo di riscaldamento. Nessun termine di risanamento a lunga scadenza → notifica all'ANU da parte del controllore ufficiale.