

Rendimento strumentale

Il rendimento strumentale della rete di monitoraggio, messo a confronto con la soglia minima di funzionamento prevista dal D.Lgs. 155/10 per ciascun inquinante considerato, è riassunto in tabella seguente.

In particolare si riporta il rendimento strumentale negli anni presi in esame per ciascun inquinante.

NO ₂										
Stazione	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Falconara Acquedotto	---	---	---	53%	67%	73%	49%	0%	76%	
Falconara Scuola	---	---	---	81%	90%	85%	90%	81%	76%	
Falconara Alta	---	---	---	---	---	---	---	32%	91%	
Soglia minima di funzionamento	90%									

PM10										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



raffineria di ancona

Studio Preliminare Ambientale

Falconara Marittima (AN)

SEZIONE IV – Quadro di riferimento ambientale

Stazione	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Falconara Scuola	59%	69%	29%	86%	92%	88%	96%	79%	89%
Falconara Alta	---	---	---	---	---	---	---	30%	93%
Soglia minima di funzionamento	90%								

PM2,5										
Stazione	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Falconara Scuola	---	---	---	88%	85%	83%	81%	70%	85%	
Soglia minima di funzionamento	90%									

SO ₂										
Stazione	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Falconara Acquedotto	---	---	---	89%	63%	83%	72%	87%	42%	
Falconara Scuola	---	---	---	95%	94%	90%	79%	89%	53%	
Falconara Alta	---	---	---	69%	91%	94%	56%	27%	93%	
Soglia minima di funzionamento	90%									

Tabella IV.1 - Percentuali di funzionamento negli anni presi in esame

Come si può osservare dalle tabelle sopra riportate, la percentuale minima di funzionamento richiesta dal D.Lgs. 155/10 per poter elaborare i parametri statistici su base annuale e confrontarli con i limiti di legge non risulta raggiunta in molti casi per inquinanti considerati.

Le elaborazioni statistiche effettuate sono, pertanto, parzialmente rappresentative ai fini della verifica del rispetto degli SQA, ma comunque forniscono un quadro indicativo della situazione di qualità dell'aria relativamente agli inquinanti esaminati.

Il calcolo delle medie annuali è stato effettuato quindi per gli anni e per gli inquinanti per cui si ha un numero di dati significativi. I picchi di concentrazione sono invece stati calcolati utilizzando tutti i dati disponibili.