



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



# Le criticità del SME e le possibili soluzioni nella Guida Tecnica del Sistema Agenziale

Dott. Sandro Garro

ISPRA, Roma, 26.10.2011



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



I sistemi di monitoraggio in continuo alle emissioni (SME) costituiscono:

- le modalità di verifica fiscale del rispetto dei limiti alle emissioni
- uno strumento di controllo della per il gestore sui propri processi



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



In entrambi i casi è necessario che gli strumenti funzionino correttamente e, soprattutto continuino a funzionare nel tempo.

La norma UNI ENI 14181 fornisce indirizzi per l'assicurazione della qualità, ma ..



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



.. è applicata solo alla strumentazione di misura, non coprendo tutta la parte di elaborazione dei dati.

In Italia i vincoli sono limitati a poche indicazioni generiche presenti in allegato VI alla parte V del D.Lgs. 152/06, ma ..



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



.. che sono figlie del decreto ministeriale del 21.12.95, quando le capacità tecniche dei sistemi di elaborazione erano molto più limitate.



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



La necessità che si presenta, sia per l'ente di controllo che per il gestore, non è soltanto di “misurare” bene, ma anche di interpretare in maniera oggettiva i dati, anche in rapporto agli stati di impianto.



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



La Guida Tecnica si pone l'obiettivo di rendere omogenee e “semplici” le modalità di elaborazione, definendo un criterio unico per tutti gli impianti.



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



Contestualmente, attraverso le indicazioni sul contenuto del Manuale, intende assicurare la massima trasparenza nella gestione dei SME.





**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



Punti cardine sono:

- utilizzare tutti i dati campionati dal sistema per la costruzione delle medie significative (semiorarie, orarie), senza passare da livello di elaborazione intermedi
- eseguire tutte le successive elaborazioni, inclusa la normalizzazione, a partire da tali dati mediati



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



- uniformare il formato dei dati e delle informazioni a corredo
- riportare in chiaro sul Manuale tutti i criteri di trattamento dei dati
- conservare tutte le informazioni per un periodo minimo di 5 anni