

Premessa

Il DLgs del 13/ 09/ 2010 n°155 “Attuazione della direttiva 2008/ 50/CE relativa alla qualità dell’aria ambiente e per un’aria più pulita in Europa” è stato pubblicato su GU del 15 settembre 2010 ed è entrata in vigore il 30/ 09/ 2010. Questo DLgs è composto da 22 articoli, 16 allegati, 11 appendici. Le Regioni devono:

- Adottare misure sulle aree di superamento di un valore limite stabilito, agendo sulle principali sorgenti di emissione nel più breve tempo possibile.
- Adottare misure che non comportino costi spropositati nel caso di superamento dei valori obiettivo.
- Con il rischio di superamento delle soglie di allarme (rischio salute umana anche in caso di breve esposizione della popolazione) è previsto l’obbligo di informare il pubblico in modo adeguato e tempestivo.

Molti Stati Membri in Europa non hanno ancora rispettato i valori limite per il PM10 nonostante siano in vigore dal 01/ 01/ 2005. Il 40% delle zone U. E. supera più di 35 volte l’anno il limite.(2, 3)

RETE REGIONALE

La normativa che disciplina la qualità dell’aria è cambiata significativamente. Il DLgs n°155/ 2010 permette una zonizzazione del territorio così che le regioni possano individuare una propria rete di monitoraggio e la valutazione della qualità dell’aria per gli inquinanti all’art.2 (Biossido di zolfo e azoto, PM10, PM2,5, metalli pesanti, ozono). Nella provincia di Pisa la rete di monitoraggio della qualità dell’aria presentava 13 postazioni fisse di rilevamento ripartite su sette comuni divisi in 3 sottoinsiemi che raccolgono più stazioni. Il sottoinsieme n°1 era compreso interamente nel comune di Pisa che fino al 2010 presentava 4 stazioni:

- Fazio e Borghetto nel centro urbano;
- Passi nella periferia Nord della città quasi al confine con il territorio comunale di San Giuliano Terme;
- Oratoio situato nella frazione omonima a 3km di distanza.

I rilevamenti di parametri meteorologici venivano effettuati con sensori ubicati nelle stazioni di Passi e Oratoio.

Sulla base della Decisione 2001/752/CE, le stazioni di monitoraggio sono classificate in base a:

- tipo di zona ove è ubicata (urbana, periferica, rurale)
- tipo di stazione in considerazione dell'emissione dominante (traffico, fondo, industria)

Tipo di zona

- sito fisso di campionamento **URBANO**: sito fisso inserito in aree edificate in continuo o almeno in modo predominante
- sito fisso di campionamento **SUBURBANO** (o **PERIFERICO**): sito fisso inserito in aree largamente edificate in cui sono presenti sia zone edificate, sia zone non urbanizzate

- sito fisso di campionamento **RURALE**: sito fisso inserito in tutte le aree diverse da quelle individuate per i siti di tipo urbano e suburbano. In particolare, il sito fisso si definisce rurale remoto se é localizzato ad una distanza maggiore di 50 km dalle fonti di emissione

Con **Delibera 1025/2010** la Giunta Regionale Toscana ha individuato la tipologia dei siti di campionamento presenti sul territorio.

Tipo di stazione

- stazioni di misurazione di **TRAFFICO**: stazioni ubicate in posizione tale che il livello di inquinamento sia influenzato prevalentemente da emissioni da traffico, provenienti da strade limitrofe con intensità di traffico medio alta
- stazioni di misurazione di **FONDO**: stazioni ubicate in posizione tale che il livello di inquinamento non sia influenzato prevalentemente da emissioni da specifiche fonti (industrie, traffico, riscaldamento residenziale, ecc.) ma dal contributo integrato di tutte le fonti poste sopravento alla stazione rispetto alle direzioni predominanti dei venti nel sito
- stazioni di misurazione **INDUSTRIALE**: stazioni ubicate in posizione tale che il livello di inquinamento sia influenzato prevalentemente da singole fonti industriali o da zone industriali limitrofe

Con **Delibera 1025/2010** la Giunta Regionale Toscana ha individuato la tipologia delle stazioni di monitoraggio presenti sul territorio. (4)

Dal 2011 è entrata in esercizio la rete regionale di misurazione della qualità dell'aria, che per quanto riguarda il territorio provinciale di Pisa è rappresentata da 4 stazioni di monitoraggio (Pisa-Borghetto, Pisa- Passi, S. Croce- Coop, Pomarance- Montecerboli). Anche se non facenti parte della rete regionale resteranno in funzione per quest'anno le stazioni di Pontedera e Montopoli- S. Romano.

NOME UBICAZIONE	Rete	Classificazione stazione		Strumentazione presente	Quota s.l.m. (M)
		Allegato V del D.Lgs.155/2010			
Passi Piazza I. Nievo	PUB	Urbana	Fondo	PM10 PM2,5, NO ₂ , O ₃	5
Borghetto Piazza del Rosso	PUB	Urbana	Traffico	PM10, NO ₂ , CO, BTX	5

(2)



Stazioni Comune di Pisa 2011