



COROXAL S.r.l.

OSSIDAZIONE ANODICA – VERNICIATURA
LAVORAZIONI MECCANICHE



25035 – OSPITALETTO (BS) – Via Industriale, 8

Tel. 030/640203 – Fax 030/642892
Partita I.V.A. e Codice Fiscale: 03306280177

Verifica della condizione relativa alle emissioni diffuse

Edificio n.2

Flusso di massa emissione diffusa in g/h			
Metodo utilizzato per il calcolo: barrare una delle due opzioni		Studio dettagliato <input type="checkbox"/>	Calcolo semplificato <input checked="" type="checkbox"/>
Parametro		Unità di misura	Valore
C	Concentrazione di polveri/nebbie oleose rappresentativa dello specifico ambiente di lavoro; tale valore, può essere ricavato utilizzando i dati più recenti e significativi derivanti dalle indagini di igiene del lavoro	g/m ³	0,000055
Q	Portata che genera l'emissione diffusa, generata da ventilazione forzata e naturale	m ³ /h	93.960
F	Flusso di emissione diffuse dato dal prodotto di C*Q	g/h	8,42

Max flusso di massa teorico a camino in g/h			
Parametro		Unità di misura	Valore
N	Numero di macchine installate nell'edificio	-	1
Ft_{max}	Massimo flusso di massa teorico a camino (dato da 20*N)	g/h	5,6
K	costante da calcolarsi nel seguente modo: $y = 0,28 / N^{0,5}$ Se $y > 0,03$ $k = y$ Se $y \leq 0,03$ $k = 0,03$ con N = numero di macchine per lavorazioni meccaniche installate	-	0,03
K*Ft_{max}	Massimo flusso di massa teorico a camino	g/h	5,6

Condizione verificata per edificio			
F ≤ K*Ft_{max}	Edificio n.2	SI <input checked="" type="checkbox"/> 5,1 < 5,6	NO <input type="checkbox"/>