

Allegato D.8

NOTA: Considerazioni e raffronti sulla situazione attuale e futura

Nel contesto delle attività di rilievo del rumore negli ambienti di lavoro vengono periodicamente effettuate attività di campionamento negli impianti Polimerizzazione, Rigradazione, Recupero Etilen Glicole (REG) in normali condizioni di esercizio effettuati al fine di determinare l'esposizione al rumore del personale operante negli impianti. Tali rilievi conseguono inoltre una conoscenza dei livelli sonori presenti nelle aree operative sorgente come riportate nella Planimetria in Allegato B.23.

La mappatura riportata nella planimetria in Allegato B.24 riguarda con l'annessa relazione riguarda la determinazione del rumore alla cinta di stabilimento nella configurazione attuale.

Nel raffronto fra la situazione attuale, riportata nelle mappe e nei documenti suddetti, e quella futura si possono fare le seguenti considerazioni:

Impianto Polimerizzazione: con le 10 linee in marcia nella situazione attuale abbiamo il sostanziale superamento in qualche piano di lavoro di un valore medio di 86 dBA con punte, nei pressi delle Taglierine superiori ai 90 dBA.

Nel nuovo Impianto di Polimerizzazione (sezione APET - CP 400+) tutte le apparecchiature e le macchine sono state acquisite nel rispetto di uno standard che prevede un valore di max 80 dB ad 1 metro di distanza. Pertanto è logica conseguenza che passando da 10 linee con valori che possono raggiungere in qualche macchina i 98 dB, ad una sola linea nella quale i massimi valori sono di 80 dB, ci sia un abbattimento in termini di valori fisici di rumorosità. Tale valore espositivo si prevede ragionevolmente essere inferiore a 80 dBA, per tutte le posizioni di lavoro, mentre, l'impatto sulla rumorosità esterna all'impianto e/o alla cinta di stabilimento dovrebbe essere conseguentemente e significativamente ridotto.

Rigradazione : in questo impianto non sono previste significative variazioni in termini di rumorosità non essendo interessato da particolari modifiche impiantistiche.

REG : tale sezione, che è ubicata completamente all'esterno che pur nella situazione attuale non emette livelli di rumorosità significativi sarà comunque del tutto assente in quanto verrà posto fuori esercizio poiché non previsto nel nuovo assetto impiantistico del CP 400+ .

Il rumore alla cinta di stabilimento, nella la situazione attuale, rispetta i livelli previsti dalla legislazione vigente e tuttavia a seguito delle considerazioni su esposte si attende che anche i valori di rumorosità alla cinta possano subire un favorevole influsso nelle aree attigue al nuovo impianto CP 400+.