

COMUNE DI CHIAMPO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

(Art. 19 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (A.U.A.) PER RINNOVO AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO, AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA E VARIANTE IMPIANTO

Richiedente:



Conceria Beschin snc di Graziano Beschin & C.
via Arzignano n°124/A
36072 CHIAMPO (VI)

Redazione progetto:

dott. ing. Mazzucato Federico

via G. Rossini, n°27
36075 ALTE di MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
Tel.0444/699120 Fax 0444/498742
E-mail: mazzucato@ordine.ingegneri.vi.it

Titolo Documento:

***VERIFICA RISPETTO DEL PARERE 09/1210
DEL 16.12.2010 DELLA C.T.P.A.
DELLA PROVINCIA DI VICENZA***

Documento redatto da:

Dott. Ing. MAZZUCATO Federico

Data: _____

Elaborato:

Allegato G

Verifica del rispetto di quanto previsto dal Parere 09/1210 del 16.12.2010 della Commissione Tecnica Provinciale per l'Ambiente della Provincia di Vicenza

Si procede alla verifica del rispetto di quanto previsto dal Parere 09/1210 del 16.12.2010 della Commissione Tecnica Provinciale per l'Ambiente della Provincia di Vicenza per i diversi punti di emissione previsti nello stato di progetto all'interno dello stabilimento della conceria Beschin snc.

Camino P1 (di progetto)

Punto di emissione relativo alla colonna a corpi di riempimento di progetto per abbattimento dell'idrogeno solforato proveniente dai bottali della concia. Il camino, di diametro 200mm, presenterà una quota di sbocco a circa 12m di altezza dal suolo, 1 m oltre la quota maggiore (porzione sud) del capannone produttivo della ditta Beschin che risulta l'ostacolo più prossimo individuabile in un raggio di 10 m dai camino stesso. La bocca del camino inoltre risulterà posta ad una quota non inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m. Risultano pertanto rispettate le prescrizioni previste dal Parere 09/1210 del 16/12/2010 della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza.

Camini P2a e P2b (ex camini 1 e 2)

Punti di emissione esistenti relativi all'abbattitore ad umido (esistente) che tratta la portata d'aria proveniente dalle due rasatrici e dalla smerigliatrice del reparto smerigliatura.

I due camini presentano una quota di sbocco posta a circa 7m dal suolo. Lo sbocco risulta pertanto ad una quota superiore di circa 1 rispetto all'estradosso delle porzioni di capannone presenti ad una distanza inferiore a 10m. Lo sbocco dei due camini viene a trovarsi ad una quota inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m (abitazione di proprietà del titolare ed abitazioni private a nord). Le abitazioni presenti a nord, ad una distanza inferiore a 50m risultano parzialmente schermate dalla presenza dell'abitazione privata di proprietà. Tuttavia, ai sensi di quanto autorizzato con Decreto del Dirigente della Provincia di Vicenza n°1561 del 05/08/2002 - Prot. N. 41.366/AMB, i due camini risultano qualificati come "a ridotto inquinamento atmosferico" ragion per cui si ritiene che gli stessi possano esulare dal rispetto dei criteri per l'adeguata dispersione degli inquinanti espressi con parere della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza n. 09/1210 del 16/12/2010;

Camini P3 e P5 (ex camini 3 e 5)

Punti di emissione esistenti dei sistemi di abbattimento del flusso d'aria proveniente dalle cabine di spruzzatura. I due camini presentano una quota di sbocco a circa 12m di altezza dal suolo, 1 m oltre la quota maggiore (porzione sud) del capannone produttivo della ditta Beschin che risulta l'ostacolo più prossimo individuabile in un raggio di 10 m dai camino stesso. La bocca dei camini inoltre risultano poste ad una quota non inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m. Risultano pertanto rispettate le prescrizioni previste dal Parere 09/1210 del 16/12/2010 della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza.

Camini P4 e P6 (ex camini 4 e 6)

Punti di emissione esistenti dei sistemi di abbattimento del flusso d'aria proveniente dai tunnel di asciugatura della linea di spruzzatura.

I due camini presentano una quota di sbocco a circa 12m di altezza dal suolo, 1 m oltre la quota maggiore (porzione sud) del capannone produttivo della ditta Beschin che risulta l'ostacolo più prossimo individuabile in un raggio di 10 m dai camini stessi. La bocca dei camini inoltre risultano poste ad una quota non inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m. Risultano pertanto rispettate le prescrizioni previste dal Parere 09/1210 del 16/12/2010 della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza.

Camino P7 (ex camino A3)

Punto di emissione esistente del flusso d'aria trattato proveniente dalla cabina di spruzzatura manuale per campionature. Il camino presenta una quota di sbocco a circa 12m di altezza dal suolo, 1 m oltre la quota maggiore (porzione sud) del capannone produttivo della ditta Beschin che risulta l'ostacolo più prossimo individuabile in un raggio di 10 m dai camini stessi. La bocca del camino inoltre risulta posta ad una quota non inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m. Risultano pertanto rispettate le prescrizioni previste dal Parere 09/1210 del 16/12/2010 della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza.

Camino P8 (di progetto)

Punto di emissione relativo al nuovo filtro a maniche di progetto.

Il nuovo camino **P8** presenterà una quota di sbocco di 1 m superiore rispetto all'estradosso della porzione di capannone posta affianco, risultando tuttavia ancora più basso del colmo della porzione sud del capannone, posta ad una distanza inferiore a 10m da esso. Inoltre il camino verrà a trovarsi ad una quota inferiore a quella dell'apertura più alta di un edificio adibito a civile abitazione (abitazione di proprietà del titolare della conceria) individuabile in un raggio compreso fra i 10 m e i 50 m . Si ritiene tuttavia che le emissioni del camino P8 possano essere considerate, per tipologia e concentrazione, "a ridotto inquinamento atmosferico" alla stregua di quanto già previsto dal Decreto del Dirigente della Provincia di Vicenza n°1561 del 05/08/2002 - Prot. N. 41.366/AMB per i camini P2a e P2b (ex camini 1 e 2). Ration per cui si ritiene che le stesse possano ancora esulare dal rispetto dei criteri per l'adeguata dispersione degli inquinanti espressi con parere della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza n. 09/1210 del 16/12/2010.

Camino S1 (ex camino A1)

Camino relativo alla sanificazione ambientale dell'area delle pese del reparto concia, che da autorizzazione prot. n° 41.366/AMB risulta essere classificata come "poco significativa". La bocca del camino si trova ad un'altezza di circa 9m dal suolo, risultando più basso del colmo della porzione sud del capannone, posta ad una distanza inferiore a 10m da esso. L'abitazione più vicina (abitazione di proprietà del titolare) posta ad una distanza tra 10 m e 50m, risulta schermata dalla presenza del capannone. Le abitazioni presenti verso nord, poste ad una distanza inferiore a 50m, sono schermate dalla presenza del capannone produttivo e dell'abitazione di proprietà.

Camini S2 ed S3 (di progetto)

Punti di emissione relativi all'aspirazione sottorullo della rasatrice posta nel reparto smerigliatura.

I due nuovi camini S2 ed S3 presenteranno una quota di sbocco posta a circa 4,5m di altezza.

Queste due nuove emissioni, senz'altro non significative vista la tipologia e la funzionalità delle apparecchiature associate, avranno quota di sbocco lievemente inferiore del limitrofo fabbricato produttivo della concerria Beschin. Si ha modo di ritenere che l'entità dell'emissione, funzionale allo sfogo in ambiente esterno dell'aria aspirata al fine di creare una depressione tale da consentire la perfetta adesione della pelle al rullo di trasporto di una rasatrice, sia senz'altro poco significativa, per non dire sostanzialmente nulla. L'entità dell'emissione risulterà irrisoria in quanto il convogliamento principale sarà nel camino P8 (con abbattitore), mentre questi due sfiati serviranno a garantire la salubrità dell'ambiente per l'operatore che lavora alla rasatrice. Inoltre il target residenziale risulta schermato dai capannoni produttivi. Ragion per cui si ritiene, in questo caso, che tali emissioni possano esulare dal rispetto dei criteri per l'adeguata dispersione degli inquinanti espressi con parere della C.T.P.A. della Provincia di Vicenza n. 09/1210 del 16/12/2010.

Camino T1 (ex camino C1)

Camino relativo al generatore di calore posto nella centrale termica che da autorizzazione prot. n° 41.366/AMB risulta essere classificata come "poco significativa". La bocca del camino si trova ad un'altezza di circa 4,5m dal suolo, risultando più basso del colmo della porzione sud del capannone, posta ad una distanza inferiore a 10m da esso.

Inoltre il camino viene a trovarsi ad una quota inferiore al filo superiore dell'apertura più alta dei locali abitati posti ad una distanza compresa tra 10 e 50m (abitazione di proprietà del titolare ed abitazioni private a nord). Le abitazioni presenti verso nord, poste ad una distanza inferiore a 50m sono schermate dalla presenza del capannone produttivo e dell'abitazione di proprietà.

Di seguito si riportano una figura con indicazione dei raggi di influenza di 10m ed una figura con indicazione dei raggi di influenza di 50m dai camini citati.



Figura 1: Involuppo raggi di influenza $r=10m$

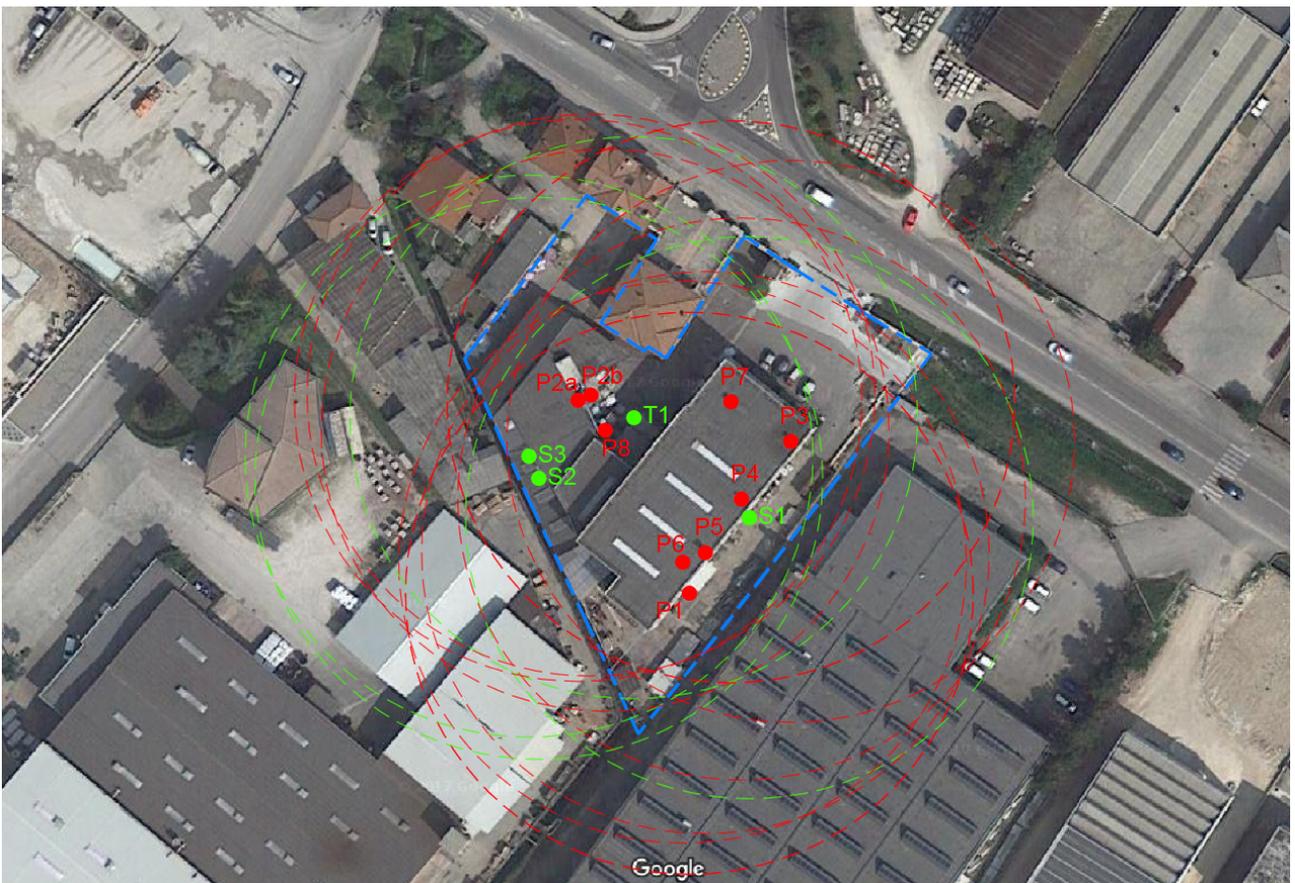


Figura 2: Involuppo raggi di influenza $r=50m$