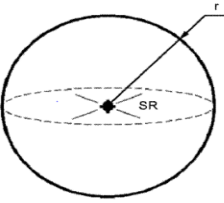


CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE5 IMP2	FASE	Gas		
Condizioni ambientali					
Ambiente	Ambiente aperto	Disponibilità della ventilazione	Buona		
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta		
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica		
u _w =	0,5	m/s	Velocità del vento		
Qa =	NA	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione		
V ₀ =	NA	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare		
C =	NA	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria		
Dati della sostanza infiammabile					
Nome	Gas naturale				
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare		
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas		
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol		
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol		
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici		
Pv =	0,000	kPa	Pressione di vapore		
Portata di emissione di gas o vapore					
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No				
Grado di Emissione	Secondo				
T =	300	K	Temperatura assoluta della sostanza		
P =	500000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa		
	601325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta		
S =	2,50	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)		
Caratteristiche apertura	Irregolare				
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso		
(B.2) P _c = Pa((γ+1)/2) ^{γ/(γ-1)}	186284,2	Pa	Pressione critica		
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO				
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,001898151	kg/s		
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	3,04E-03	m ³ /s		
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa					
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5			
Wg/(ρ _g *k*LFL) =	0,154789	m ³ /s			
Distanza pericolosa r =	0,8	m			
Nota: Wg è oltre i limiti del grafico D.1 della 60079-10-1 Ed. 2					
Dato da inserire		Dato da selezionare		Dato calcolato	

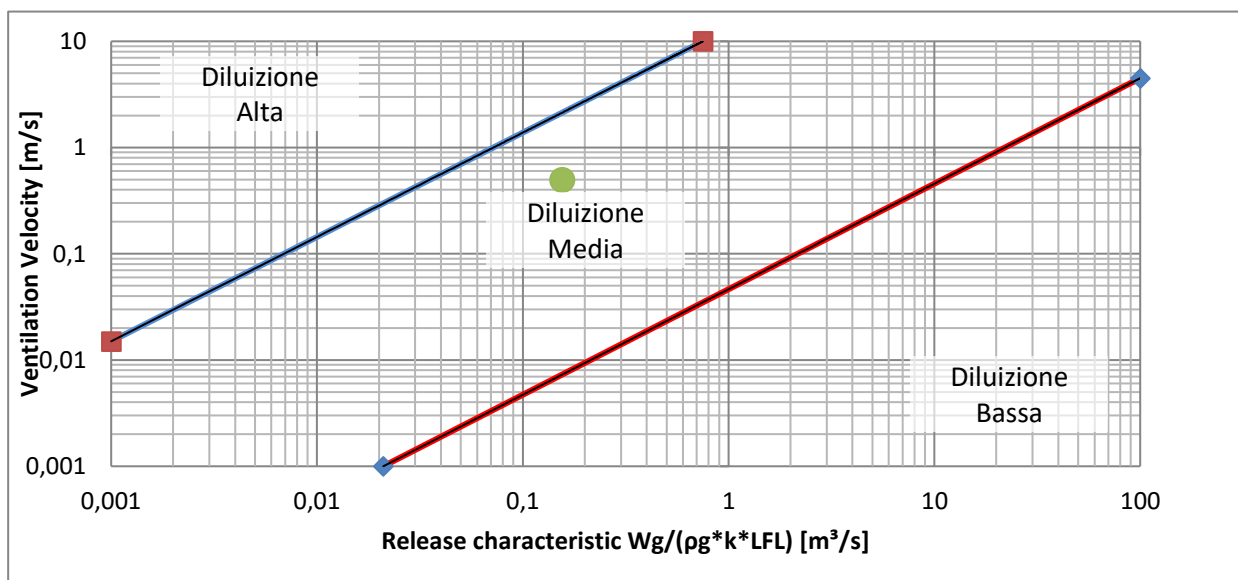
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE5 IMP2	FASE	Gas
-------------------------	------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

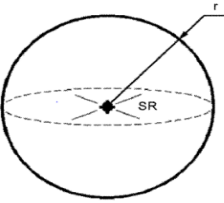
Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE3 IMP2	FASE	Gas		
Condizioni ambientali					
Ambiente	Ambiente chiuso	Disponibilità della ventilazione	Buona		
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta		
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica		
u _w =	0,05	m/s	Velocità del vento		
Qa =	150	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione		
V ₀ =	880	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare		
C =	4,73485E-05	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria		
Dati della sostanza infiammabile					
Nome	Gas naturale				
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare		
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas		
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol		
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol		
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici		
Pv =	0,000	kPa	Pressione di vapore		
Portata di emissione di gas o vapore					
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No				
Grado di Emissione	Secondo				
T =	310	K	Temperatura assoluta della sostanza		
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa		
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta		
S =	0,25	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)		
Caratteristiche apertura	Irregolare				
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso		
(B.2) P _c = Pa((γ+1)/2) ^{γ/(γ-1)}	186284,2	Pa	Pressione critica		
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO				
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,000963049	kg/s		
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,54E-03	m ³ /s		
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa					
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5			
Wg/(ρ _g *k*LFL) =	0,078534	m ³ /s			
Distanza pericolosa r =	0,6	m			
Nota: Wg è oltre i limiti del grafico D.1 della 60079-10-1 Ed. 2					
Dato da inserire		Dato da selezionare		Dato calcolato	

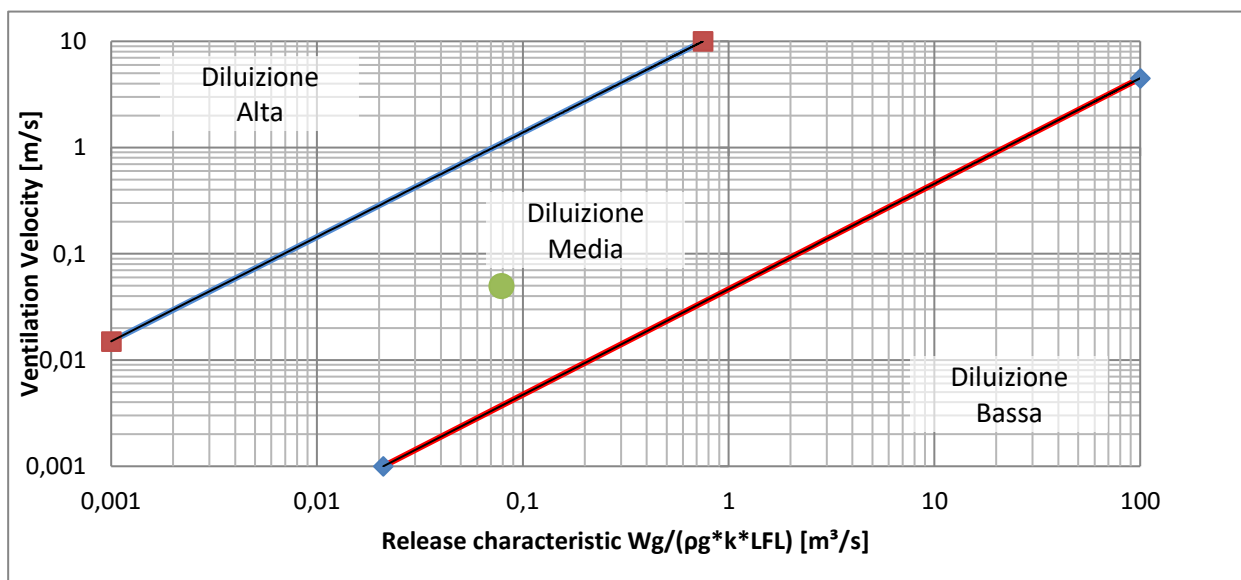
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE3 IMP2	FASE	Gas
-------------------------	------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

Misura miscelazione aria

C'è un gradiente della concentrazione di fondo dovuto all'inefficienza della miscelazione, e l'uscita è lontana dall'emissione stessa, così che la concentrazione in corrispondenza dell'uscita è più bassa della concentrazione di fondo media.

f= 3

Concentraz. di fondo (Xb)

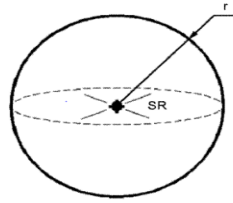
5,654433926

Vol/Vol

NOTA:

L'AREA CLASSIFICATA E' ESTESA ALL'INTERO VOLUME

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20			
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE2 IMP2	FASE	Gas					
Condizioni ambientali								
Ambiente	Ambiente chiuso	Disponibilità della ventilazione	Adeguata					
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta					
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica					
u _w =	0,05	m/s	Velocità del vento					
Qa =	150	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione					
V ₀ =	880	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare					
C =	4,73485E-05	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria					
Dati della sostanza infiammabile								
Nome	Gas naturale							
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare					
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas					
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol					
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol					
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici					
Pv =	0,000	kPa	Pressione di vapore					
Portata di emissione di gas o vapore								
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No							
Grado di Emissione	Secondo							
T =	310	K	Temperatura assoluta della sostanza					
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa					
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta					
S =	2,50	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)					
Caratteristiche apertura	Irregolare							
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso					
(B.2) P _c = Pa((γ+1)/2) ^{γ/(γ-1)}	186284,2	Pa	Pressione critica					
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO							
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,009630494	kg/s					
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,54E-02	m ³ /s					
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa								
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5						
Wg/(ρ _g *k*LFL) =	0,785338	m ³ /s						
Distanza pericolosa r =	1,9	m						
<table border="1"> <tr> <td>Dato da inserire</td> <td>Dato da selezionare</td> <td>Dato calcolato</td> </tr> </table>						Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato
Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato						

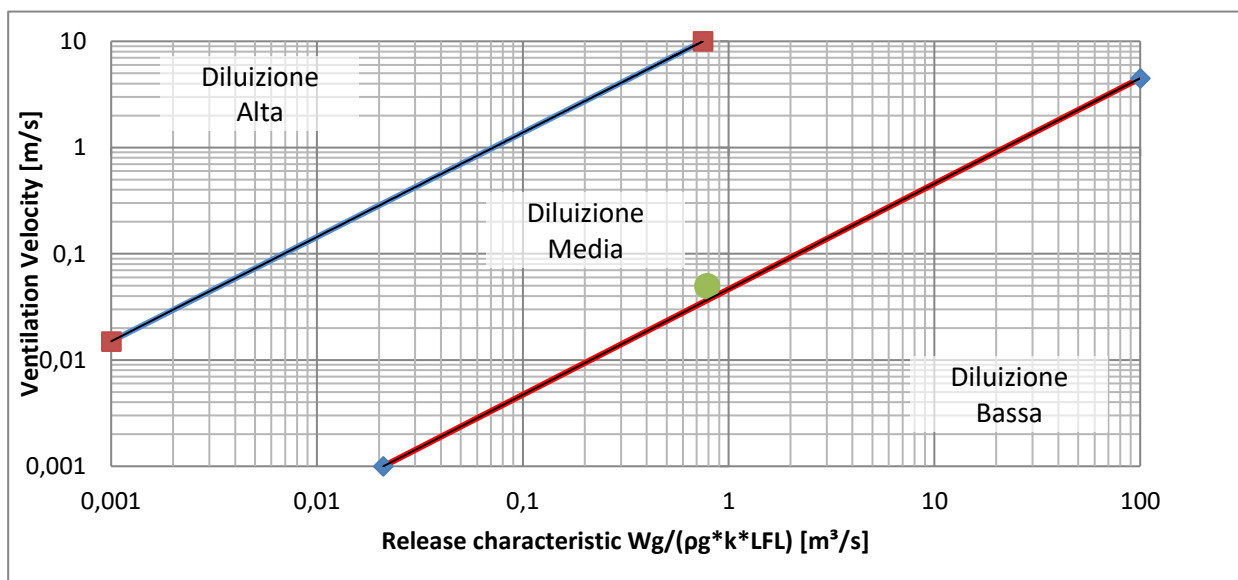
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE2 IMP2	FASE	Gas
-------------------------	------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

Misura miscelazione aria

C'è un gradiente della concentrazione di fondo dovuto all'inefficienza della miscelazione, e l'uscita è lontana dall'emissione stessa, così che la concentrazione in corrispondenza dell'uscita è più bassa della concentrazione di fondo media.

f= 3

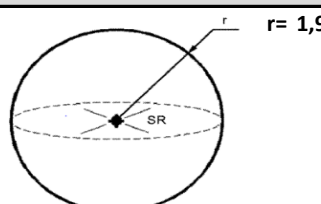
Concentraz. di fondo (Xb)

56,54433926

Vol/Vol

NOTA:

L'AREA CLASSIFICATA E' ESTESA ALL'INTERO VOLUME

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015											
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)											
COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20						
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SESE 1 IMP1	FASE	Gas								
Condizioni ambientali											
Ambiente	Ambiente aperto	Disponibilità della ventilazione	Buona								
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta								
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica								
u _w =	0,5	m/s	Velocità del vento								
Qa =	NA	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione								
V ₀ =	NA	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare								
C =	NA	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria								
Dati della sostanza infiammabile											
Nome	Gas naturale										
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare								
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas								
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol								
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol								
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici								
Pv =	0,000	kPa	Pressione di vapore								
Portata di emissione di gas o vapore											
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No										
Grado di Emissione	Secondo										
T =	310	K	Temperatura assoluta della sostanza								
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa								
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta								
S =	2,50	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)								
Caratteristiche apertura	Irregolare										
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso								
(B.2) Pc = Pa((γ+1)/2)^(γ/(γ-1)) =	186284,2	Pa	Pressione critica								
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO										
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,009630494	kg/s								
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,54E-02	m ³ /s								
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa											
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5									
Wg/(ρg*k*LFL) =	0,785338	m ³ /s									
Distanza pericolosa r =	1,9	m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dato da inserire</th> <th>Dato da selezionare</th> <th>Dato calcolato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato			
Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato									

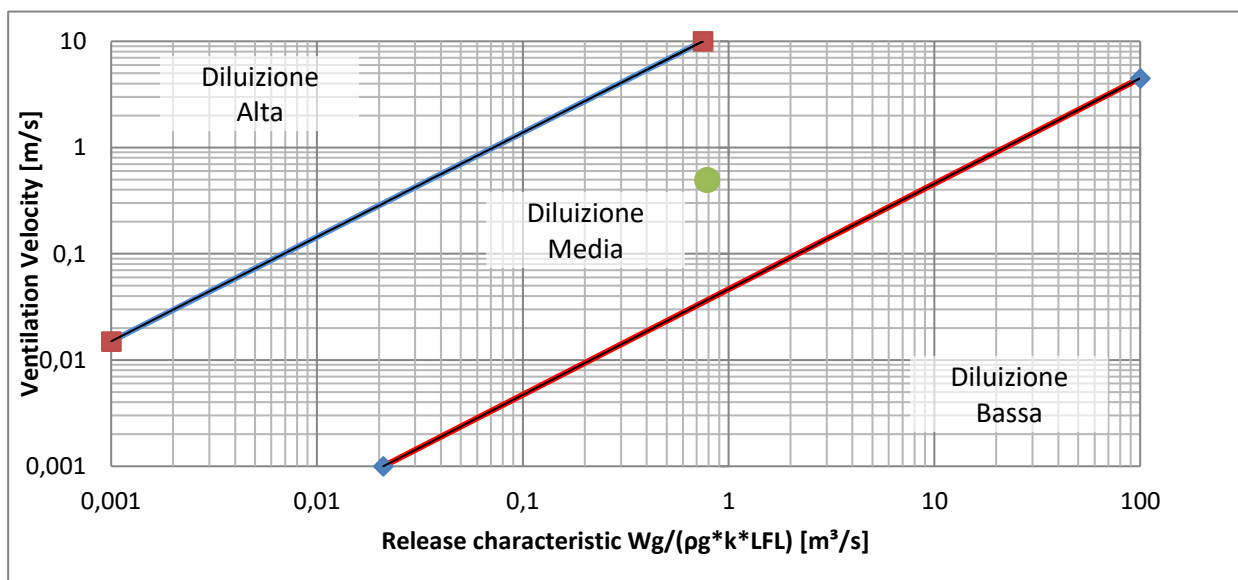
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SESE 1 IMP1	FASE	Gas
-------------------------	---------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

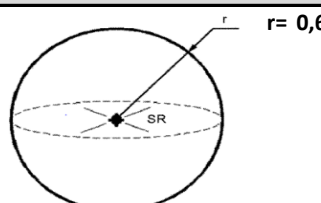
Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE4 IMP1	FASE	Gas		
Condizioni ambientali					
Ambiente	Ambiente aperto	Disponibilità della ventilazione	Buona		
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta		
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica		
u _w =	0,5	m/s	Velocità del vento		
Qa =	NA	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione		
V ₀ =	NA	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare		
C =	NA	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria		
Dati della sostanza infiammabile					
Nome	Gas naturale				
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare		
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas		
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol		
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol		
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici		
Pv =		kPa	Pressione di vapore		
Portata di emissione di gas o vapore					
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No				
Grado di Emissione	Secondo				
T =	308	K	Temperatura assoluta della sostanza		
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa		
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta		
S =	0,25	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)		
Caratteristiche apertura	Irregolare				
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso		
(B.2) Pc = Pa((γ+1)/2)^(γ/(γ-1)) =	186284,2	Pa	Pressione critica		
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO				
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,000966171	Kg/s		
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,55E-03	m ³ /s		
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa					
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5			
Wg/(ρg*k*LFL) =	0,078788	m ³ /s			
Distanza pericolosa r =	0,6	m			
Nota: Wg è oltre i limiti del grafico D.1 della 60079-10-1 Ed. 2					
Dato da inserire		Dato da selezionare		Dato calcolato	

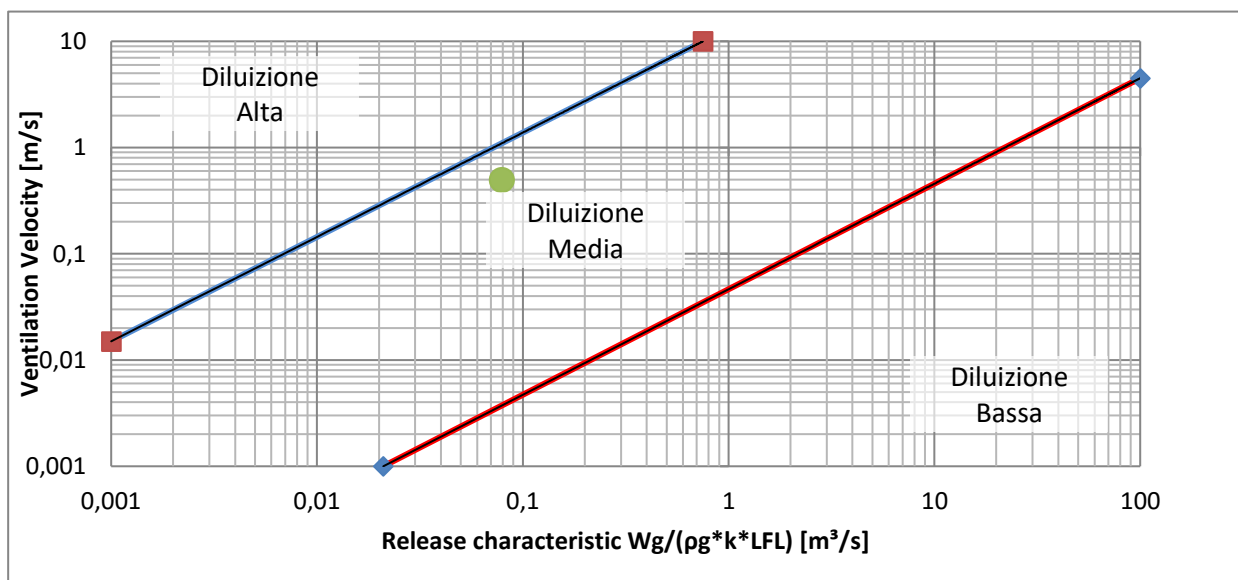
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE4 IMP1	FASE	Gas
-------------------------	------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

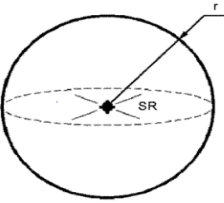
Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20			
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE2IMPI1 2,5	FASE	Gas					
Condizioni ambientali								
Ambiente	Ambiente chiuso	Disponibilità della ventilazione	Adeguata					
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta					
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica					
u _w =	0,05	m/s	Velocità del vento					
Qa =	163	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione					
V ₀ =	275	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare					
C =	0,000164646	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria					
Dati della sostanza infiammabile								
Nome	Gas naturale							
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare					
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas					
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol					
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol					
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici					
Pv =		kPa	Pressione di vapore					
Portata di emissione di gas o vapore								
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No							
Grado di Emissione	Secondo							
T =	308	K	Temperatura assoluta della sostanza					
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa					
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta					
S =	2,50	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)					
Caratteristiche apertura	Irregolare							
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso					
(B.2) P _c = Pa((γ+1)/2) ^{γ/(γ-1)}	186284,2	Pa	Pressione critica					
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO							
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,009661711	Kg/s					
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,55E-02	m ³ /s					
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa								
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5						
Wg/(ρg*k*LFL) =	0,787884	m ³ /s						
Distanza pericolosa r =	1,9	m						
<table border="1"> <tr> <td>Dato da inserire</td> <td>Dato da selezionare</td> <td>Dato calcolato</td> </tr> </table>						Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato
Dato da inserire	Dato da selezionare	Dato calcolato						

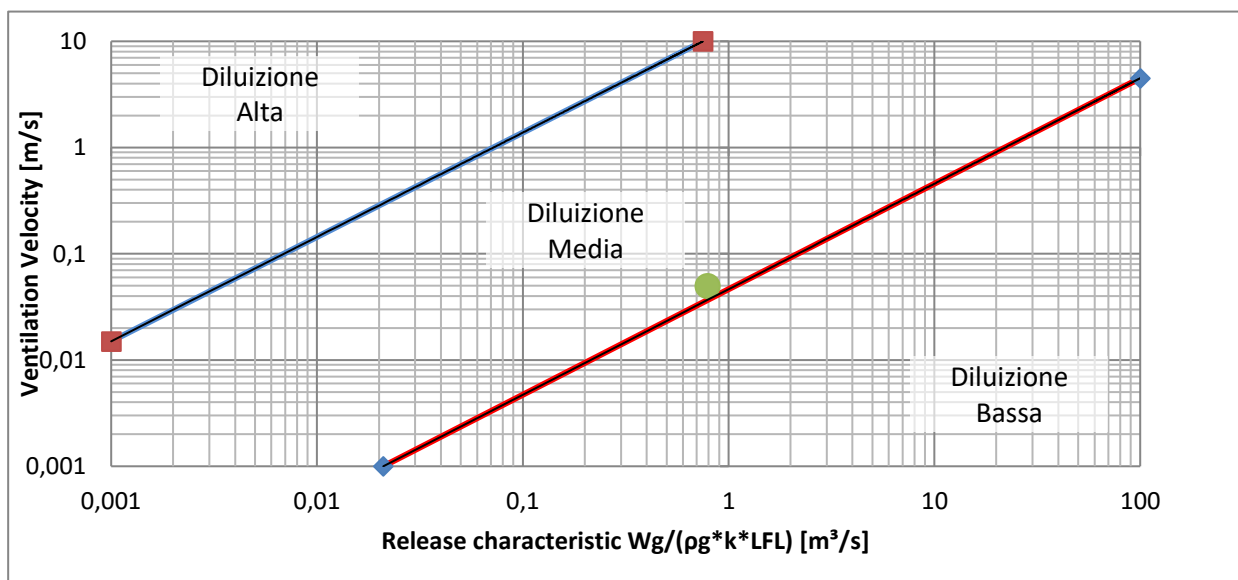
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SE2IMPI1 2,5	FASE	Gas
-------------------------	----------------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

Misura miscelazione aria

C'è un gradiente della concentrazione di fondo dovuto all'inefficienza della miscelazione, e l'uscita è lontana dall'emissione stessa, così che la concentrazione in corrispondenza dell'uscita è più bassa della concentrazione di fondo media.

f= 3

Concentraz. di fondo (Xb)

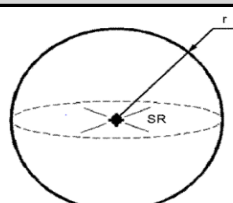
52,20333838

Vol/Vol

NOTA:

L'AREA CLASSIFICATA E' ESTESA ALL'INTERO VOLUME

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SEIMP1	FASE	Gas		
Condizioni ambientali					
Ambiente	Ambiente chiuso	Disponibilità della ventilazione	Adeguata		
Ta =	308,4	K	Temperatura ambiente assoluta		
Pa =	101325	Pa	Pressione atmosferica		
u _w =	0,5	m/s	Velocità del vento		
Qa =	163	m ³ /h	Solo per ambienti chiusi - Portata vol. aria di ventilazione		
V ₀ =	275	m ³	Solo per ambienti chiusi - Volume da ventilare		
C =	0,000164646	s ⁻¹	Solo per ambienti chiusi - N° ricambi d'aria		
Dati della sostanza infiammabile					
Nome	Gas naturale				
M =	15,79	kg/kmol	Massa molare		
ρ _g =	0,6241	kg/m ³	Massa volumica del gas		
LFL =	3,93	-	LFL vol / vol		
=	0,02	kg/m ³	LFL massa / vol		
γ =	1,31	-	Rapporto tra i calori specifici		
Pv =		kPa	Pressione di vapore		
Portata di emissione di gas o vapore					
Portata di rilascio di gas pre-valutata	No				
Grado di Emissione	Secondo				
T =	308	K	Temperatura assoluta della sostanza		
P =	3000000	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Relativa		
	3101325	Pa	Pressione all'interno del contenimento - Assoluta		
S =	0,25	mm ²	Sezione dell'apertura (foro)		
Caratteristiche apertura	Irregolare				
Cd =	0,75	-	Coefficiente di efflusso		
(B.2) P _c = Pa((γ+1)/2) ^{γ/(γ-1)}	186284,2	Pa	Pressione critica		
Condizione del rilascio:	RILASCIO SONICO				
Portata massica di emissione di gas:	Wg calcolato con B.4 =	0,000966171	Kg/s		
Portata volumetrica di emissione di gas:	Qg calcolato con B.5 =	1,55E-03	m ³ /s		
Calcolo dell'estensione dell'area pericolosa					
Fattore di sicurezza k =	Alta incertezza del LEL	0,5			
Wg/(ρ _g *k*LFL) =	0,078788	m ³ /s			
Distanza pericolosa r =	0,6	m			
Nota: Wg è oltre i limiti del grafico D.1 della 60079-10-1 Ed. 2					
Dato da inserire	Dato da selezionare		Dato calcolato		

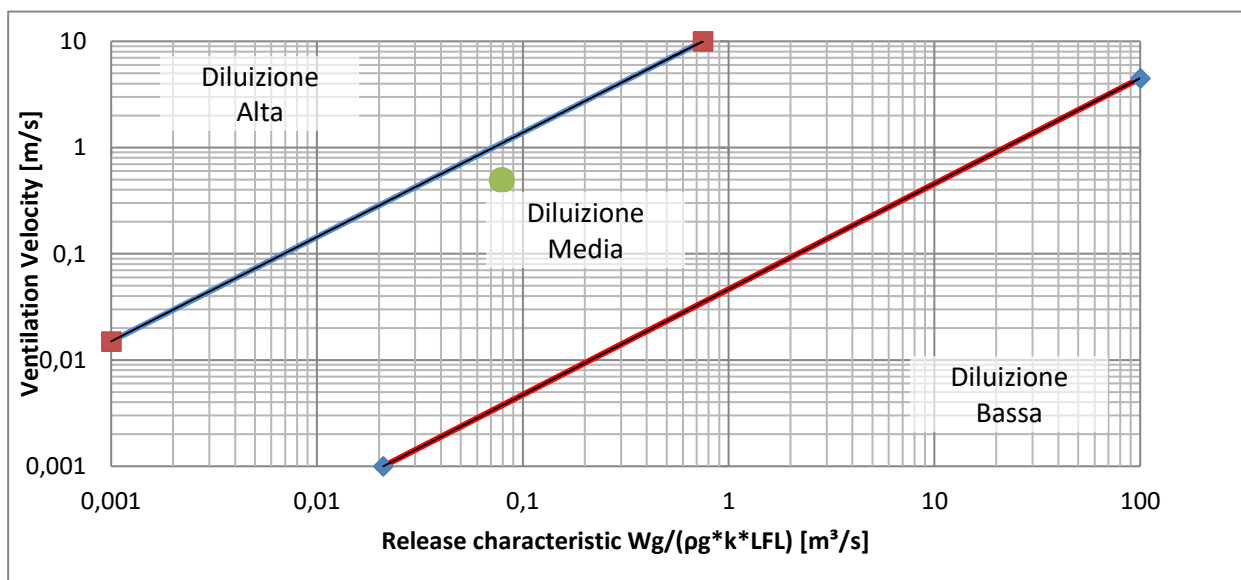
CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA 60079-10-1:2015
FOGLIO DI CALCOLO (COPYRIGHT ICARO s.r.l.)

COMMESSA N.	208071	SITO	Euroallumina	Data	lug-20
-------------	--------	------	--------------	------	--------

SORGENTE DI RILASCIO N.	G-SEIMP1	FASE	Gas
-------------------------	----------	------	-----

Grado di Diluizione del locale (Fig. C.1 Allegato C)

Diluizione Media



Classificazione della Zona

Zona 2

Misura miscelazione aria

C'è un gradiente della concentrazione di fondo dovuto all'inefficienza della miscelazione, e l'uscita è lontana dall'emissione stessa, così che la concentrazione in corrispondenza dell'uscita è più bassa della concentrazione di fondo media.

f= 3

Concentraz. di fondo (Xb)

5,220333838

Vol/Vol

NOTA:

L'AREA CLASSIFICATA E' ESTESA ALL'INTERO VOLUME