

Centrale di Cogenerazione Ex Rosen Rosignano Energia S.p.A



Certificato rilevamento fonometrico

G1_diu_amb

AMBIENTALE

Valore Limite Immissione Diurno/Notturmo

Classe VI 70 dB(A)/70 dB(A)

Orario misura e durata :

Data 20/09/2021

Ora 11:29:19

Durata 600 s

Strumentazione :

Fonometro Larson-Davis 824

Matricola 3832

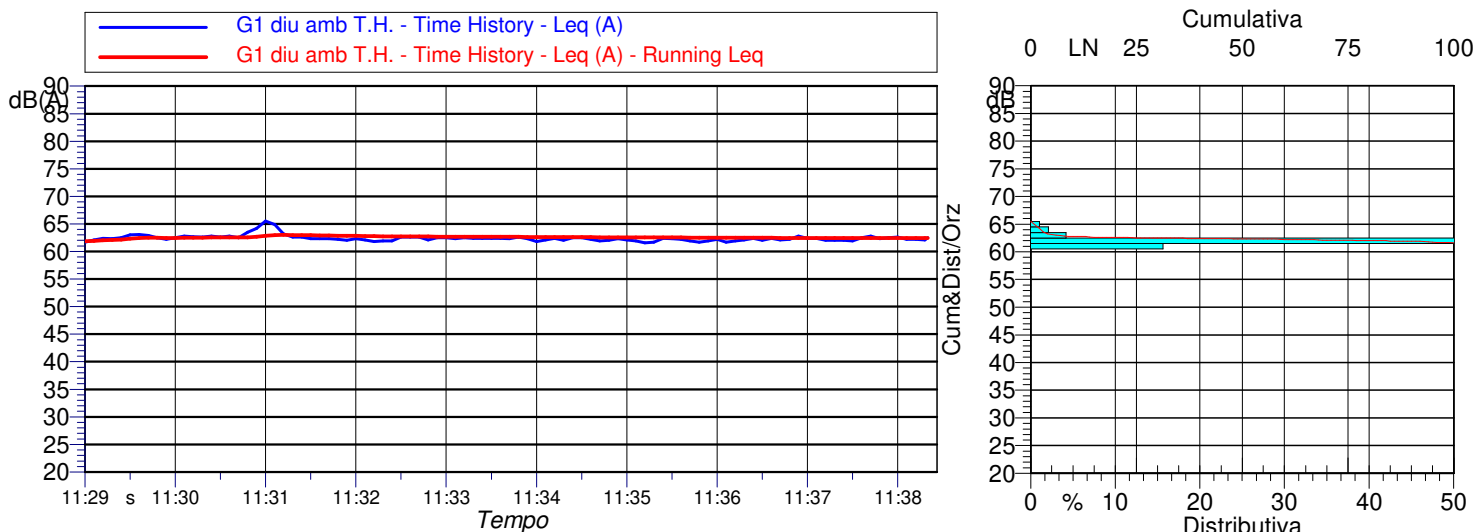
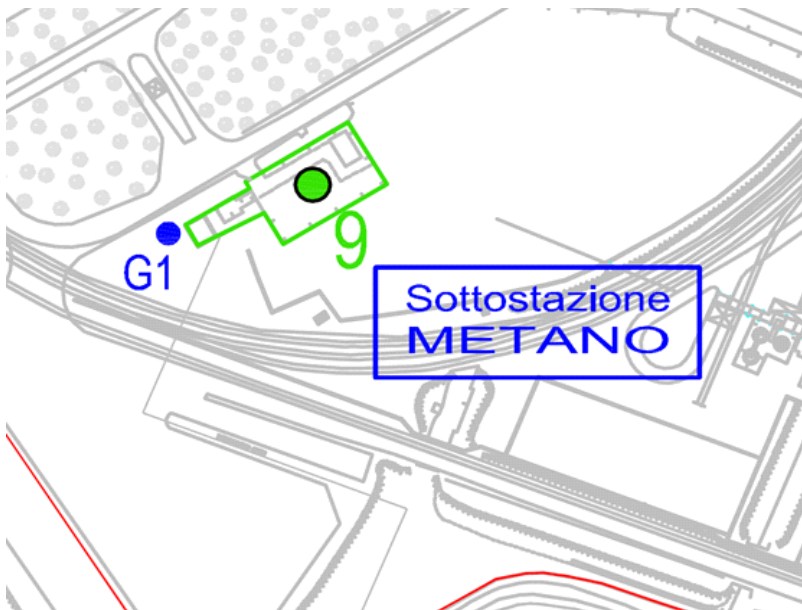
Data di Calibrazione 09/09/2020

Condizioni meteo :

Cielo sereno

Fenomeni atmosferici assenti

Vento debole < 5m/s



RISULTATI DELLA MISURA

LAeq 62.4 dB(A)

Indici Statistici

| | LN | dB |
|----------|-----------|----|
| 5% | 63.1 | |
| 10% | 62.8 | |
| 33% | 62.5 | |
| 50% | 62.3 | |
| 90% | 61.9 | |
| 95% | 61.8 | |
| LAeq max | 0.0 dB(A) | |
| LAeq min | 0.0 dB(A) | |

Componenti Tonal - Kt: NO

Componenti tonali
in bassa frequenza - Kb: NO

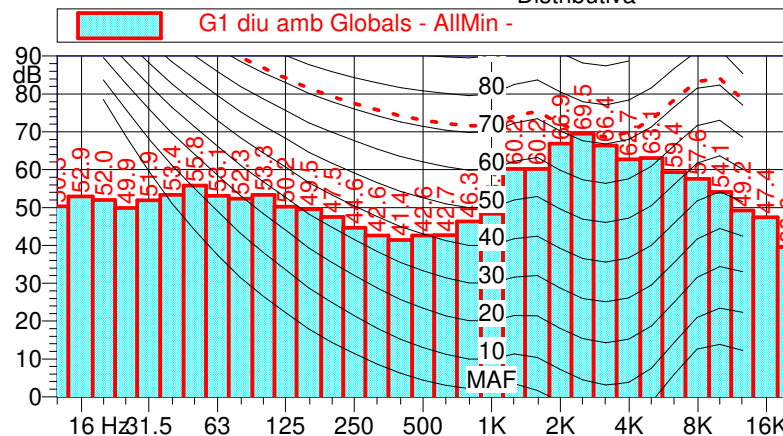
Rumore Impulsivo - Ki: NO

Tempo di riferimento - Tr: DIURNO dalle 6 alle 22

Tempo di osservazione - To: pari al Tm

Tempo di misura - Tm: spot, 10 minuti

Il To è da intendersi con centrale in marcia



NOTE: Niente da rilevare

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche eseguite dai seguenti Tecnici Competenti in Acustica Ambientale:

Ing. Marco ANGELONI (D.D.te n°8647 del 03/05/06, Albo Prov. N°9 della Prov. Massa Carrara)

Centrale di Cogenerazione Ex Rosen Rosignano Energia S.p.A



Certificato rilevamento fonometrico

R1_diu_amb

AMBIENTALE

Valore Limite Immissione Diurno/Notturmo

Classe VI 70 dB(A)/70 dB(A)

Orario misura e durata :

Data 20/09/2021

Ora 11:39:50

Durata 600 s

Strumentazione :

Fonometro Larson-Davis 824

Matricola 3760

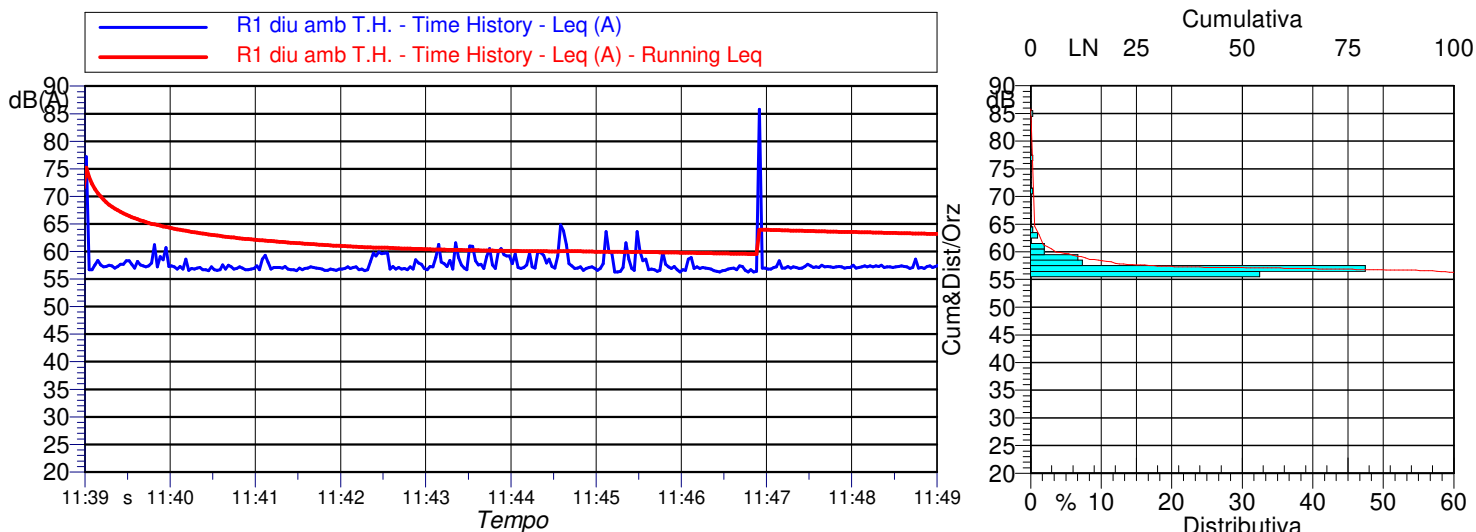
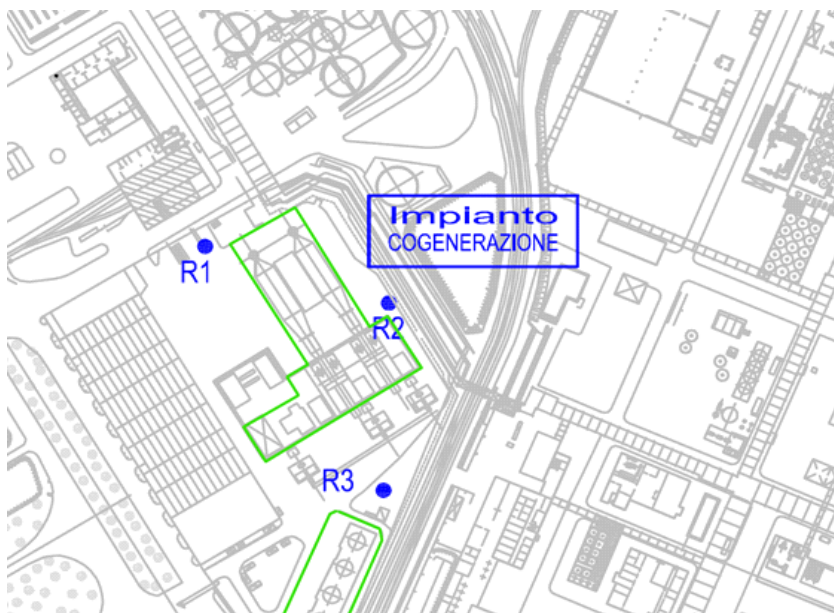
Data di Calibrazione 30/07/2021

Condizioni meteo :

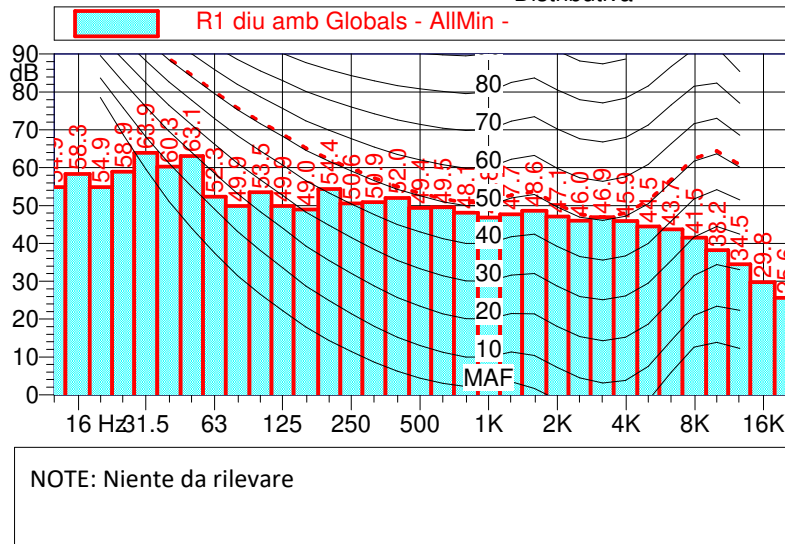
Cielo sereno

Fenomeni atmosferici assenti

Vento debole < 5m/s



| RISULTATI DELLA MISURA | | |
|---|--------------------|------|
| LAeq 63.1 dB(A) | Indici Statistici | |
| | LN | dB |
| | 5% | 60.5 |
| | 10% | 59.4 |
| | 33% | 57.4 |
| | 50% | 57.2 |
| Componenti Tonal - Kt: NO | 90% | 56.7 |
| | 95% | 56.6 |
| | LAeq max 0.0 dB(A) | |
| Componenti tonali in bassa frequenza - Kb: NO | LAeq min 0.0 dB(A) | |
| | | |
| | | |
| Rumore Impulsivo - Ki: NO | | |
| Tempo di riferimento - Tr: DIURNO dalle 6 alle 22 | | |
| Tempo di osservazione - To: pari al Tm | | |
| Tempo di misura - Tm: spot, 10 minuti | | |
| Il To è da intendersi con centrale in marcia | | |



NOTE: Niente da rilevare

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche eseguite dai seguenti Tecnici Competenti in Acustica Ambientale:

Ing. Marco ANGELONI (D.D.te n°8647 del 03/05/06, Albo Prov. N°9 della Prov. Massa Carrara)

Dott. Gabriele BERTELLONI (D.D.te n°3722 del 01/12/15, Albo Prov. N°33 della Prov. Massa Carrara)

Centrale di Cogenerazione Ex Rosen Rosignano Energia S.p.A



Certificato rilevamento fonometrico

R2_diu_amb

AMBIENTALE

Valore Limite Immissione Diurno/Notturmo

Classe VI 70 dB(A)/70 dB(A)

Orario misura e durata :

Data 20/09/2021

Ora 12:07:06

Durata 600 s

Strumentazione :

Fonometro Larson-Davis 824

Matricola 3832

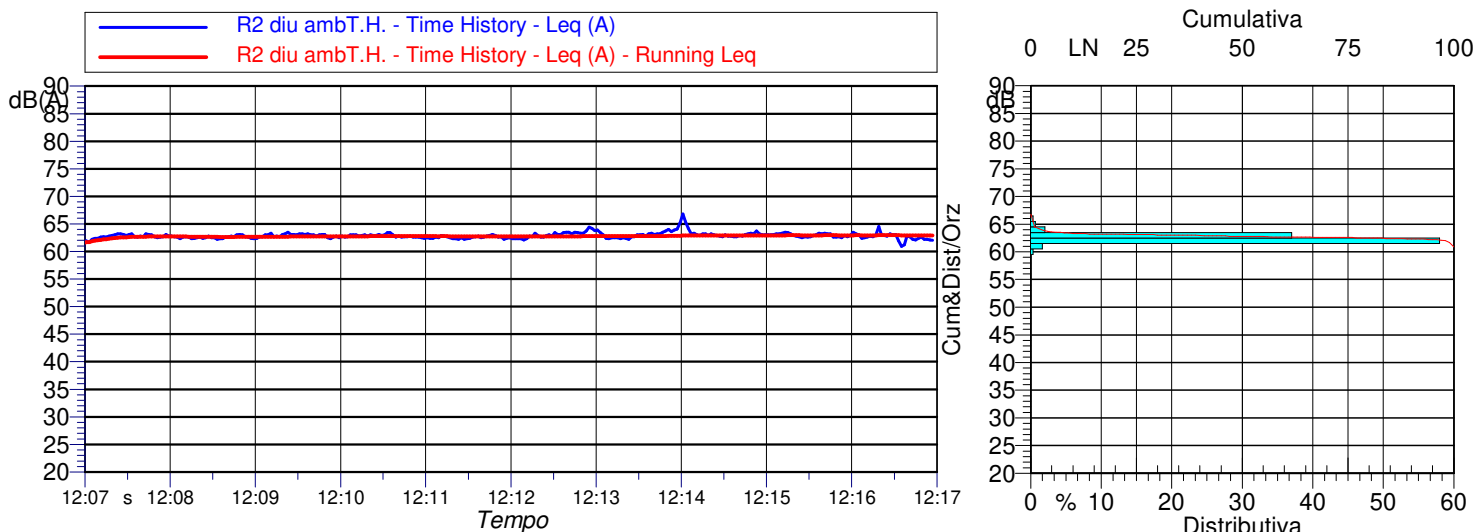
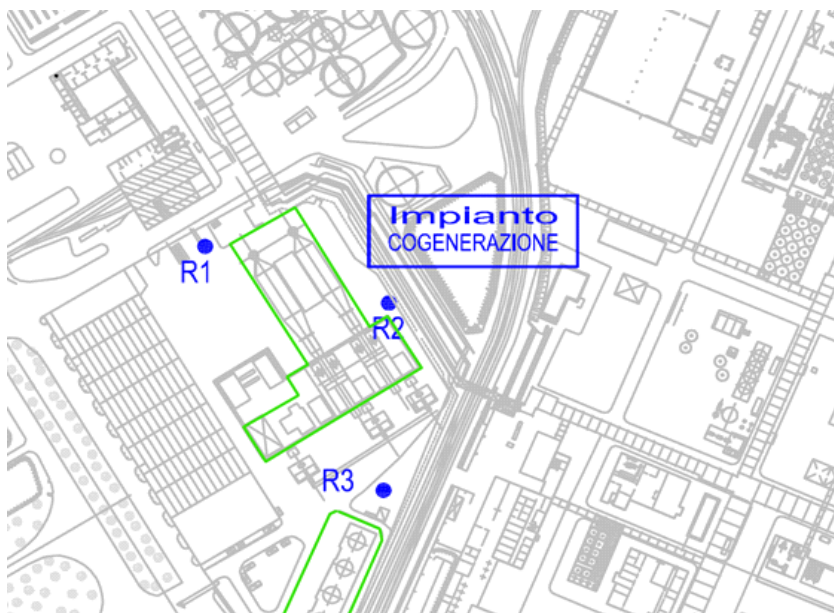
Data di Calibrazione 09/09/2020

Condizioni meteo :

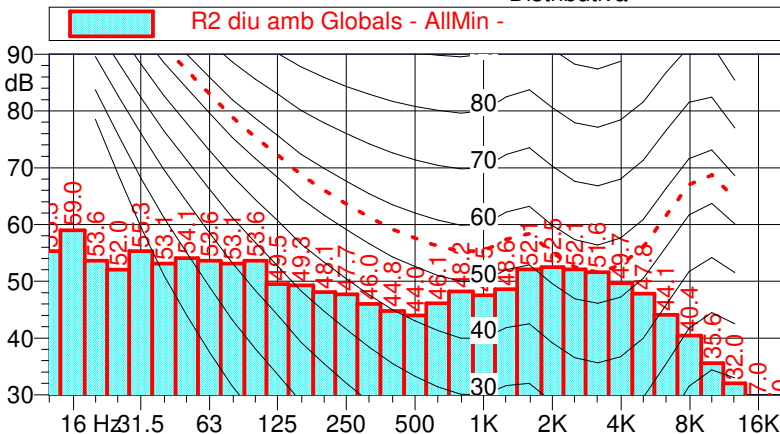
Cielo sereno

Fenomeni atmosferici assenti

Vento debole < 5m/s



| RISULTATI DELLA MISURA | | |
|---|--------------------------|------|
| LAeq 62.9 dB(A) | Indici Statistici | |
| | LN | dB |
| | 5% | 63.6 |
| | 10% | 63.3 |
| | 33% | 63.0 |
| Componenti Tonal - Kt: NO | 50% | 62.8 |
| Componenti tonali in bassa frequenza - Kb: NO | 90% | 62.3 |
| Rumore Impulsivo - Ki: NO | 95% | 62.2 |
| LAeq max 0.0 dB(A) | | |
| LAeq min 0.0 dB(A) | | |
| Tempo di riferimento - Tr: DIURNO dalle 6 alle 22 | | |
| Tempo di osservazione - To: pari al Tm | | |
| Tempo di misura - Tm: spot, 10 minuti | | |
| Il To è da intendersi con centrale in marcia | | |



NOTE: Niente da rilevare

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche eseguite dai seguenti Tecnici Competenti in Acustica Ambientale:

Ing. Marco ANGELONI (D.D.te n°8647 del 03/05/06, Albo Prov. N°9 della Prov. Massa Carrara)

Dott. Gabriele BERTELLONI (D.D.te n°3722 del 01/12/15, Albo Prov. N°33 della Prov. Massa Carrara)

Centrale di Cogenerazione Ex Rosen Rosignano Energia S.p.A



Certificato rilevamento fonometrico

R3_diu_amb

AMBIENTALE

Valore Limite Immissione Diurno/Notturmo

Classe VI 70 dB(A)/70 dB(A)

Orario misura e durata :

Data 20/09/2021

Ora 12:20:43

Durata 600 s

Strumentazione :

Fonometro Larson-Davis 824

Matricola 3760

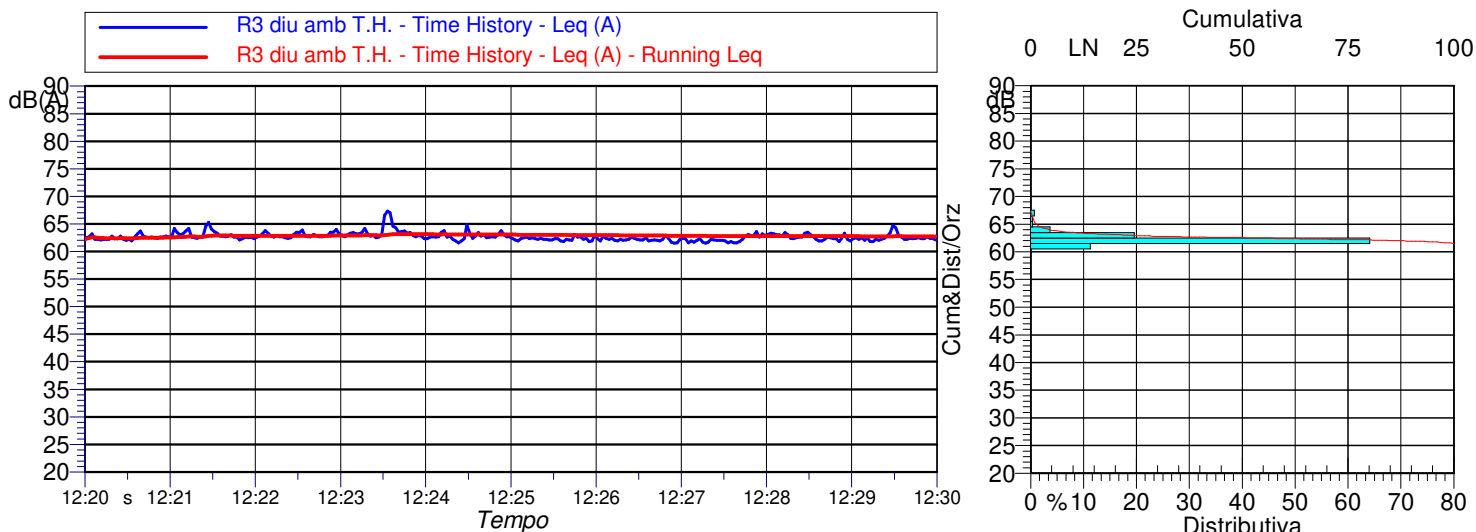
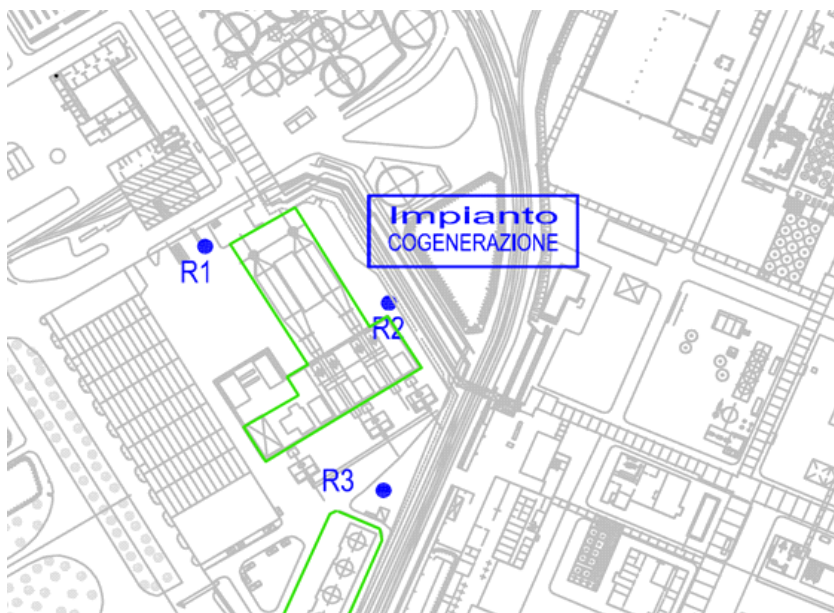
Data di Calibrazione 30/07/2021

Condizioni meteo :

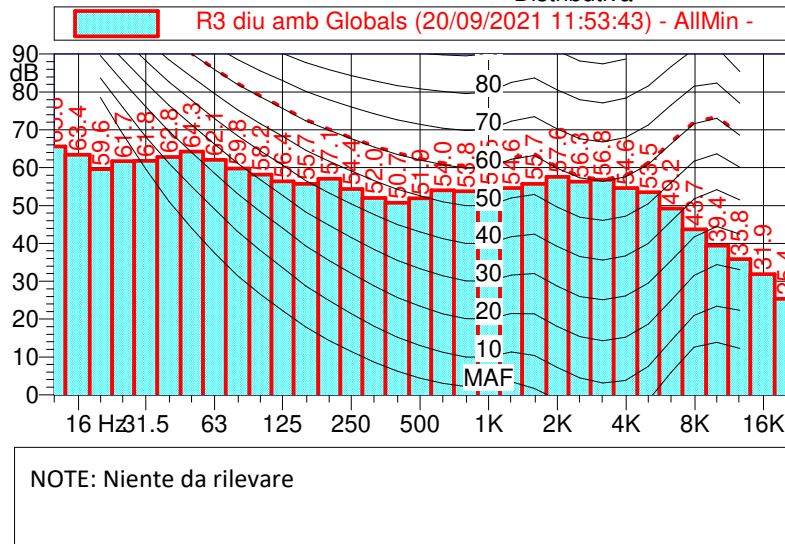
Cielo sereno

Fenomeni atmosferici assenti

Vento debole < 5m/s



| RISULTATI DELLA MISURA | | |
|---|--------------------|------|
| LAeq 62.7 dB(A) | Indici Statistici | |
| | LN | dB |
| | 5% | 63.9 |
| | 10% | 63.5 |
| | 33% | 62.8 |
| | 50% | 62.6 |
| Componenti Tonal - Kt: NO | 90% | 61.9 |
| | 95% | 61.8 |
| | LAeq max 0.0 dB(A) | |
| | LAeq min 0.0 dB(A) | |
| Componenti tonali in bassa frequenza - Kb: NO | | |
| Rumore Impulsivo - Ki: NO | | |
| Tempo di riferimento - Tr: DIURNO dalle 6 alle 22 | | |
| Tempo di osservazione - To: pari al Tm | | |
| Tempo di misura - Tm: spot, 10 minuti | | |
| Il To è da intendersi con centrale in marcia | | |



NOTE: Niente da rilevare

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche eseguite dai seguenti Tecnici Competenti in Acustica Ambientale:

Ing. Marco ANGELONI (D.D.te n°8647 del 03/05/06, Albo Prov. N°9 della Prov. Massa Carrara)

Dott. Gabriele BERTELLONI (D.D.te n°3722 del 01/12/15, Albo Prov. N°33 della Prov. Massa Carrara)

Centrale di Cogenerazione Ex Rosen Rosignano Energia S.p.A



Certificato rilevamento fonometrico

T1_diu_amb

AMBIENTALE

Valore Limite Immissione Diurno/Notturmo

Classe VI 70 dB(A)/70 dB(A)

Orario misura e durata :

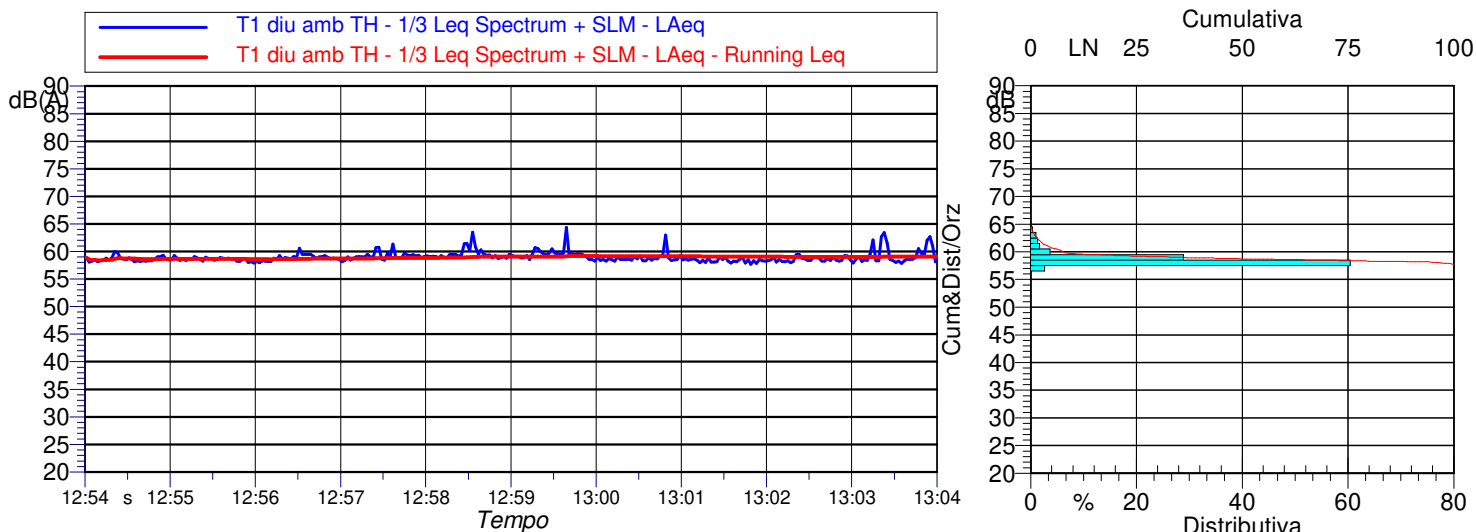
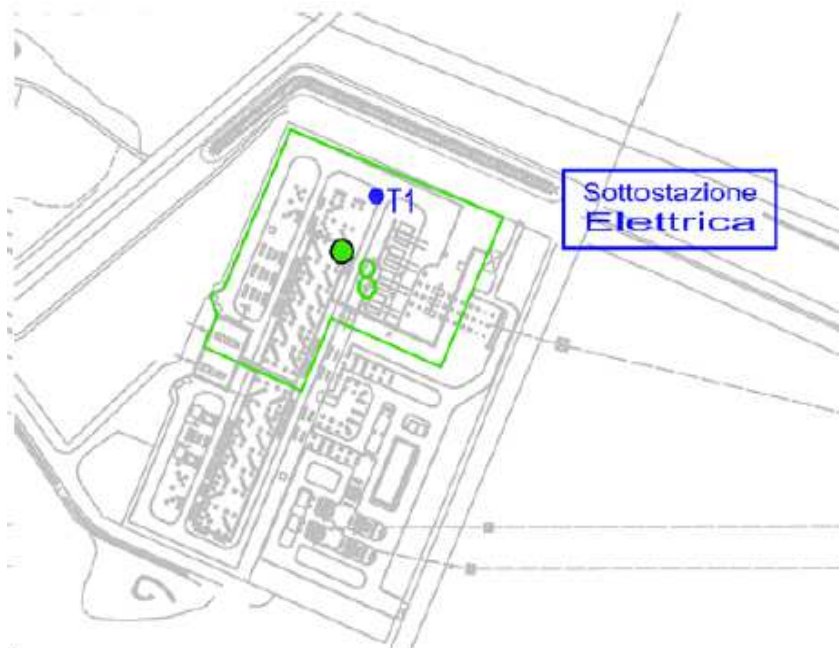
Data 20/09/2021
Ora 12:54:52
Durata 600 s

Strumentazione :

Fonometro Larson-Davis 824
Matricola 3760
Data di Calibrazione 30/07/2021

Condizioni meteo :

Cielo sereno
Fenomeni atmosferici assenti
Vento debole < 5m/s



RISULTATI DELLA MISURA

LAeq 59.1 dB(A)

Indici Statistici

| | LN | dB |
|----------|-----------|----|
| 5% | 60.7 | |
| 10% | 59.7 | |
| 33% | 59.0 | |
| 50% | 58.7 | |
| 90% | 58.2 | |
| 95% | 58.1 | |
| LAeq max | 0.0 dB(A) | |
| LAeq min | 0.0 dB(A) | |

Componenti Tonal - Kt: NO

Componenti tonali
in bassa frequenza - Kb: NO

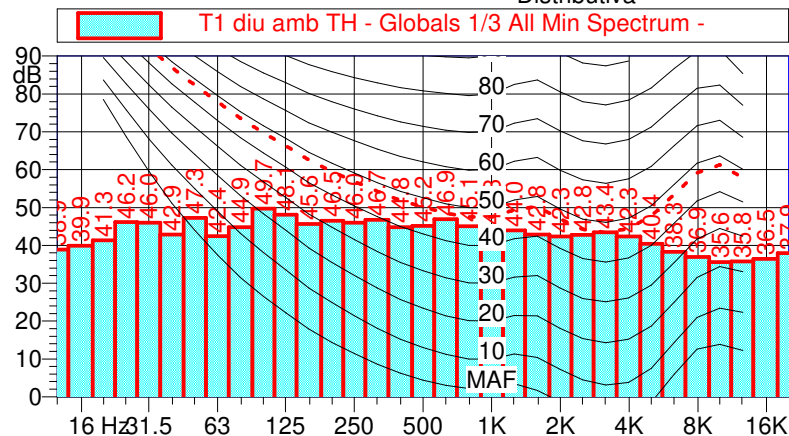
Rumore Impulsivo - Ki: NO

Tempo di riferimento - Tr: DIURNO dalle 6 alle 22

Tempo di osservazione - To: pari al Tm

Tempo di misura - Tm: spot, 10 minuti

Il To è da intendersi con centrale in marcia



NOTE: Niente da rilevare

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche eseguite dai seguenti Tecnici Competenti in Acustica Ambientale:

Ing. Marco ANGELONI (D.D.te n°8647 del 03/05/06, Albo Prov. N°9 della Prov. Massa Carrara)

Dott. Gabriele BERTELLONI (D.D.te n°3722 del 01/12/15, Albo Prov. N°33 della Prov. Massa Carrara)