

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ | REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 |
| | PROGETTO | Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 1 di 121 |

ALLEGATO 4
Report misure acustiche in fase ante operam

RECETTORI DI DISMISSIONE

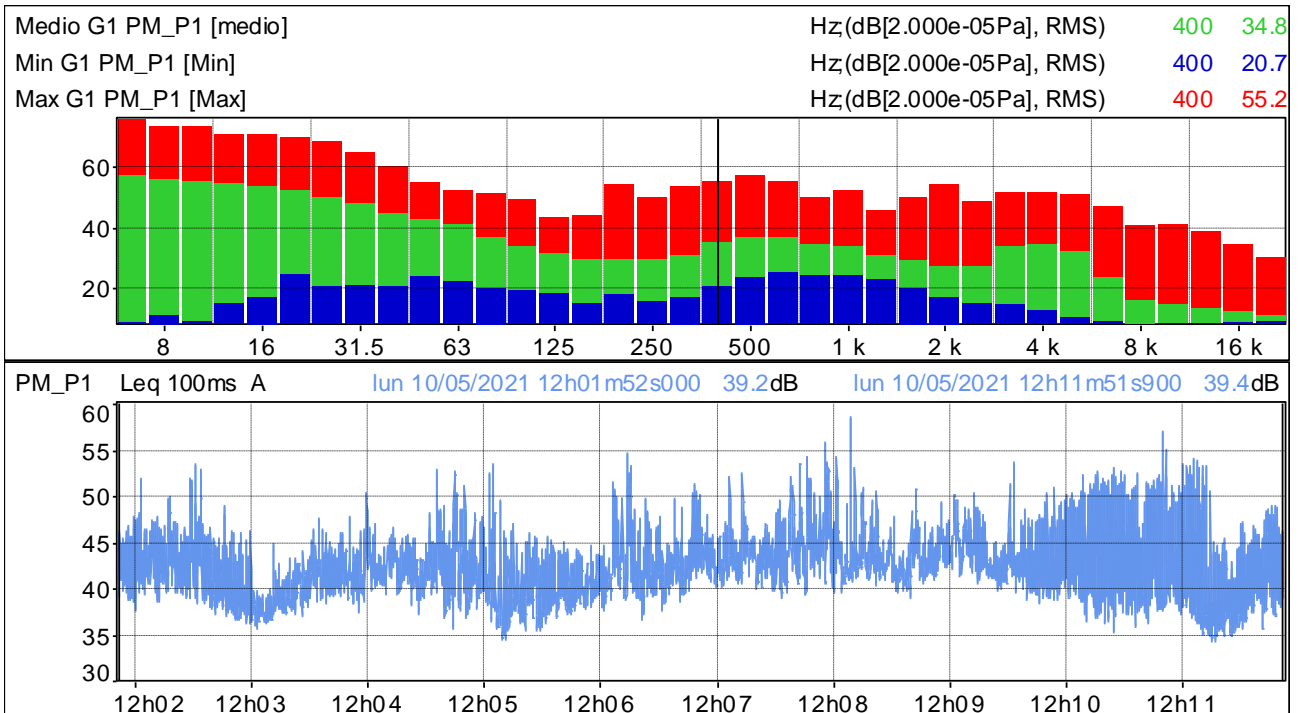
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 2 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R1 (stesso punto e misure di PM_P1) periodo diurno, prima misura

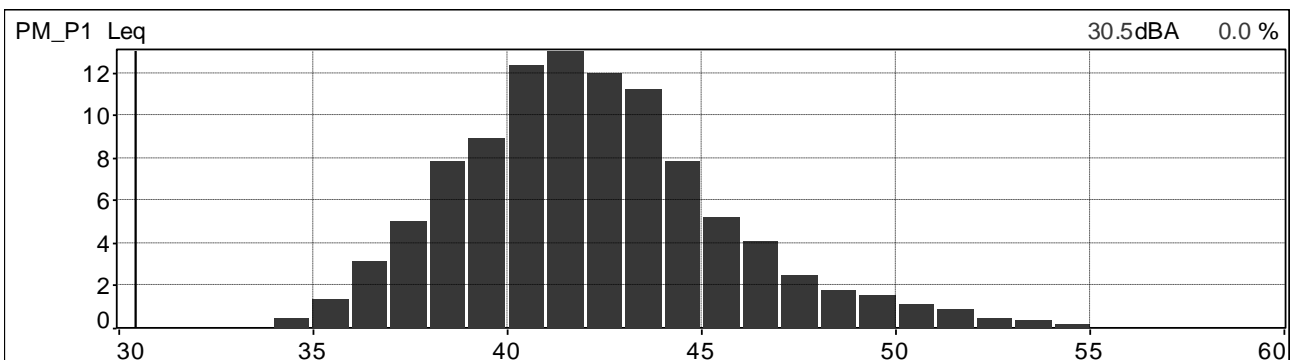
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_120152_121152.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 12:01:52:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 12:11:52:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P1 | Leq | A | dB | 43,7 | 34,2 | 58,6 | 37,0 | 38,0 | 41,8 | 46,4 | 48,4 | 51,7 | |

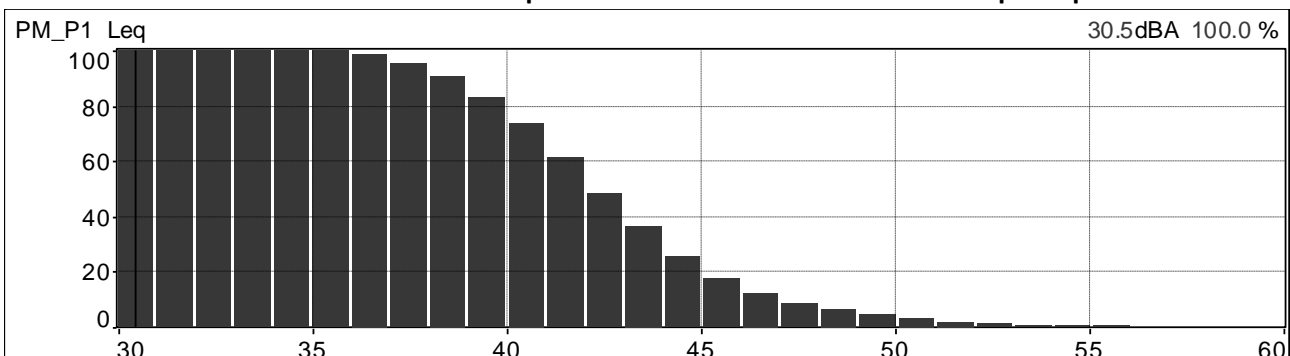
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 3 di 121 | Rev. 0 |

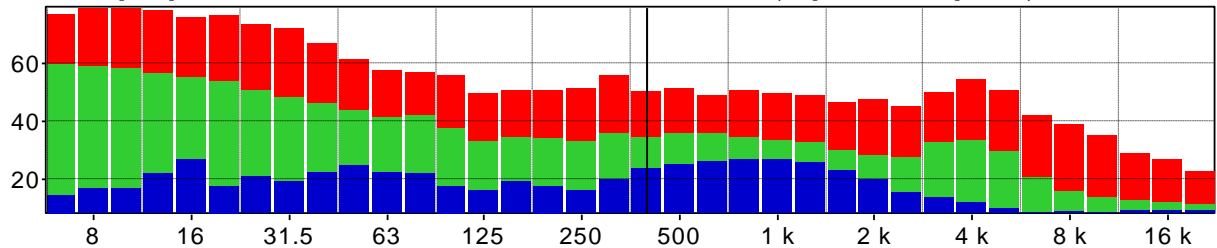
Andamenti significativi: postazione PM_R1 (stesso punto e misure di PM_P1) periodo diurno, seconda misura

Valori globali Leq e Ln

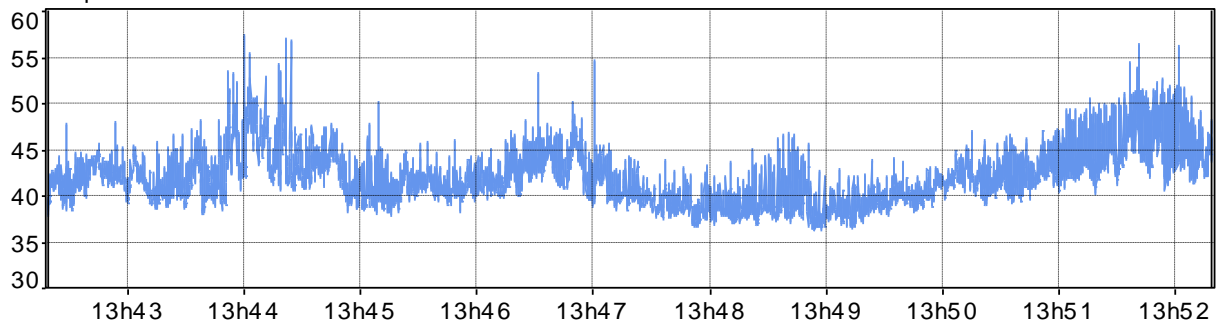
| File | 20210510_134219_135219.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 13:42:19:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 13:52:19:400 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P1 | Leq | A | dB | 43,2 | 36,1 | 57,4 | 37,8 | 38,5 | 41,5 | 45,6 | 47,4 | 50,6 | |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

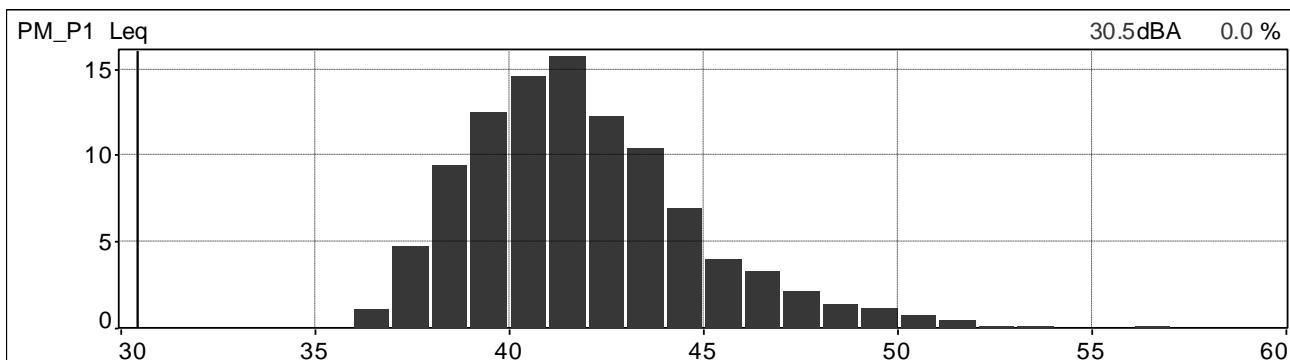
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_P1 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 34.2 |
| Min G1 PM_P1 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 23.6 |
| Max G1 PM_P1 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 49.7 |



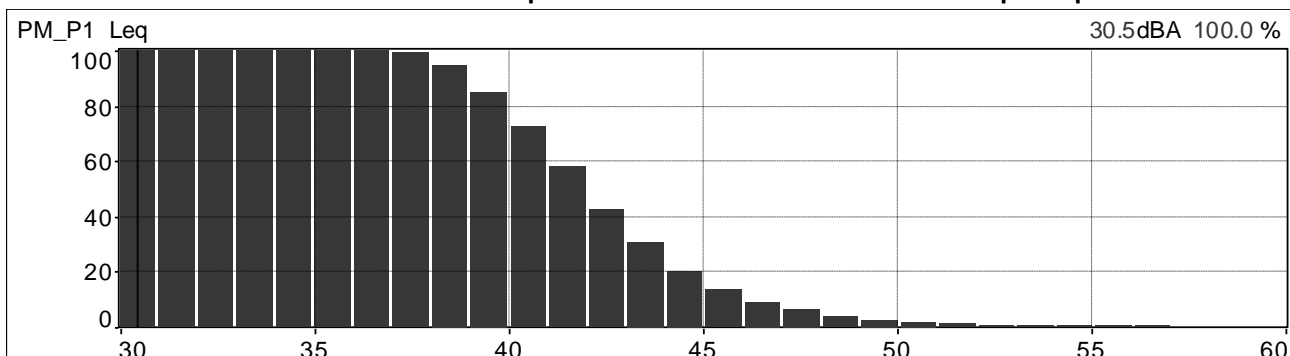
PM_P1 Leq 100ms A lun 10/05/2021 13h42m19s000 38.8dB lun 10/05/2021 13h52m19s300 46.5dB



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



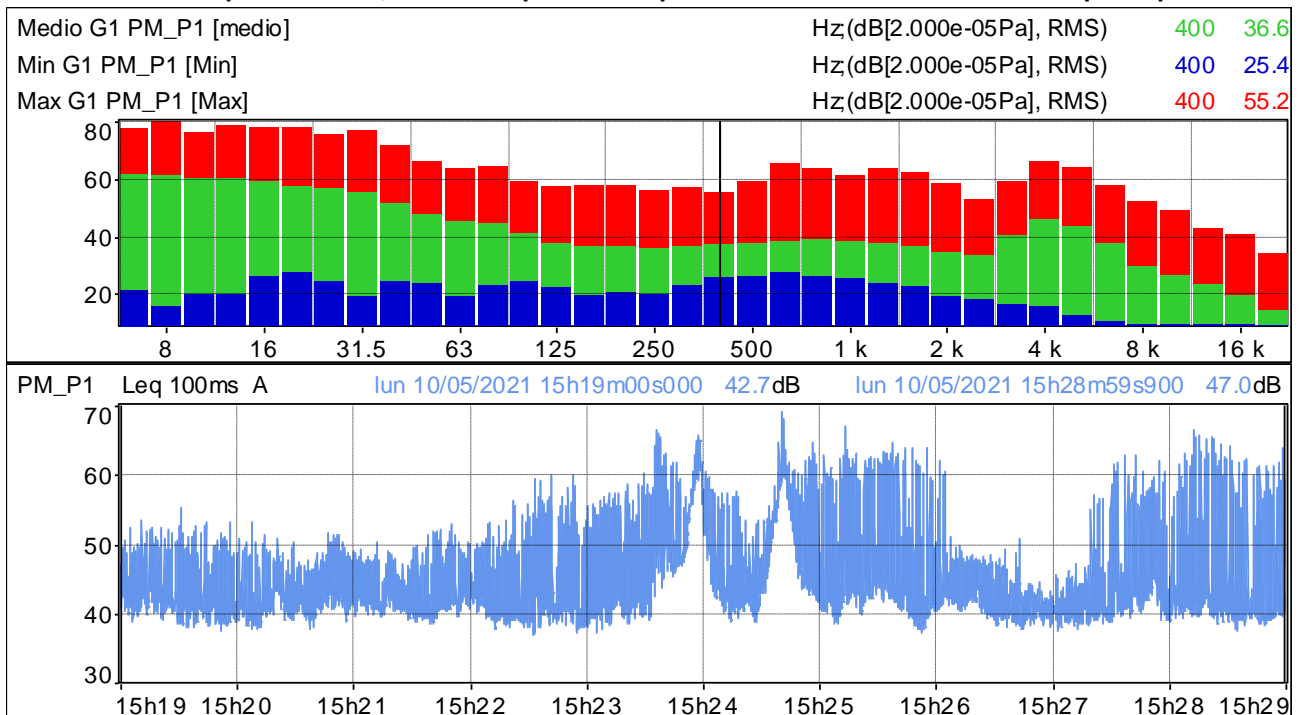
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 4 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R1 (stesso punto e misure di PM_P1) periodo diurno, terza misura

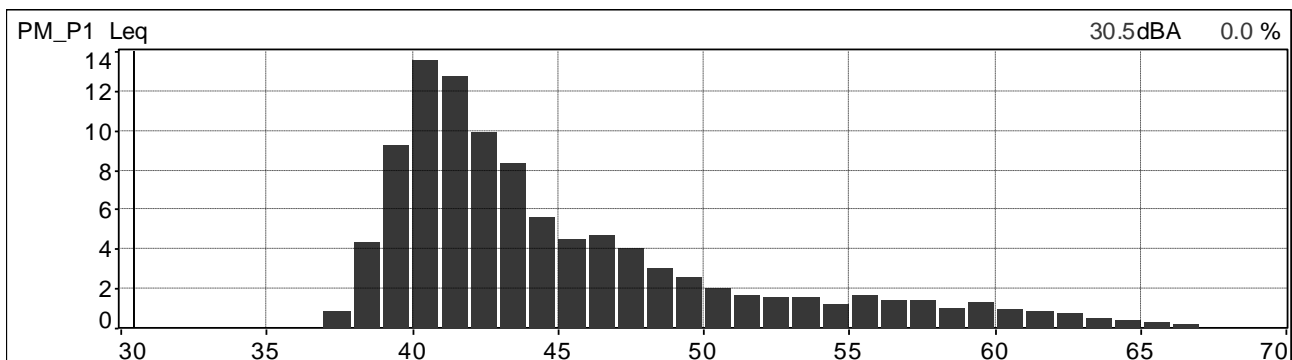
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_151900_152900.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 15:19:00:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 15:29:00:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P1 | Leq | A | dB | 51,2 | 37,0 | 69,2 | 38,9 | 39,5 | 42,9 | 54,6 | 58,5 | 62,9 | |

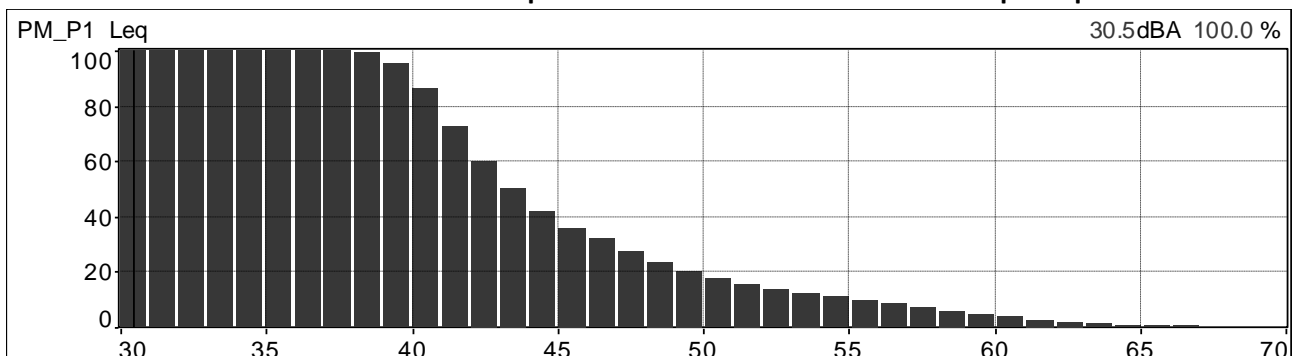
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



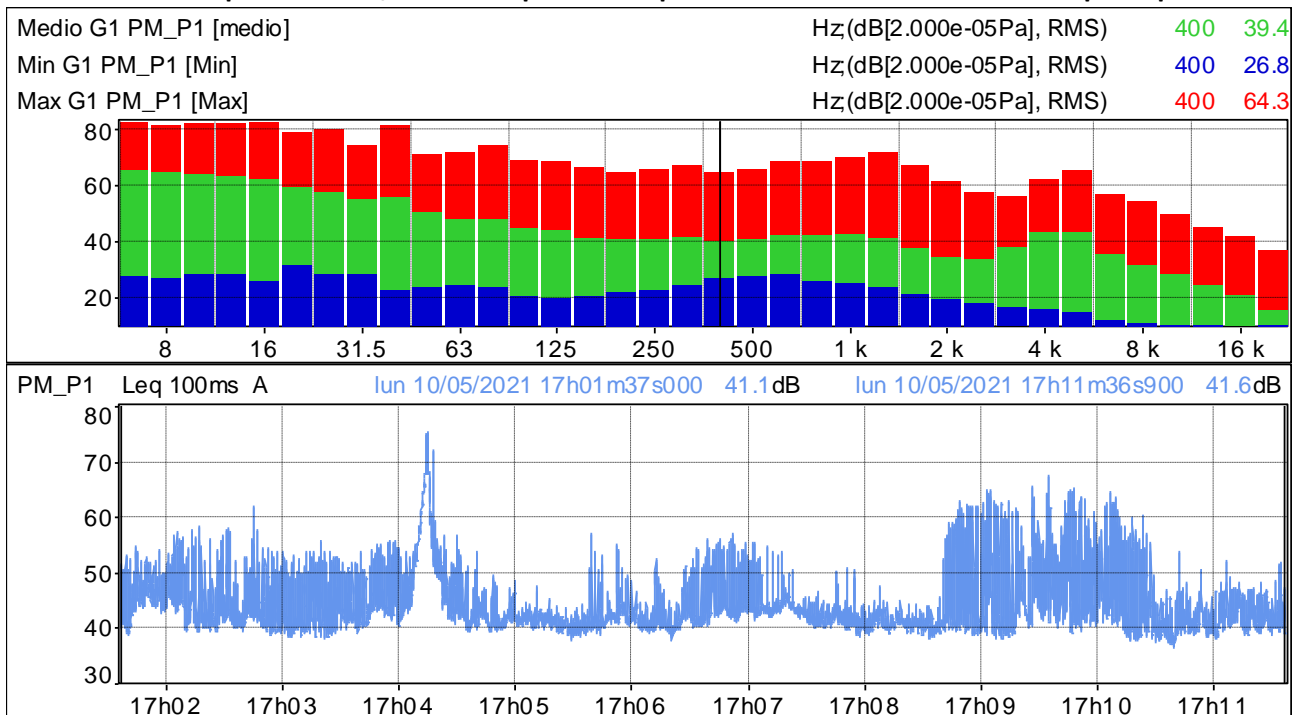
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 5 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R1 (stesso punto e misure di PM_P1) periodo diurno, quarta misura

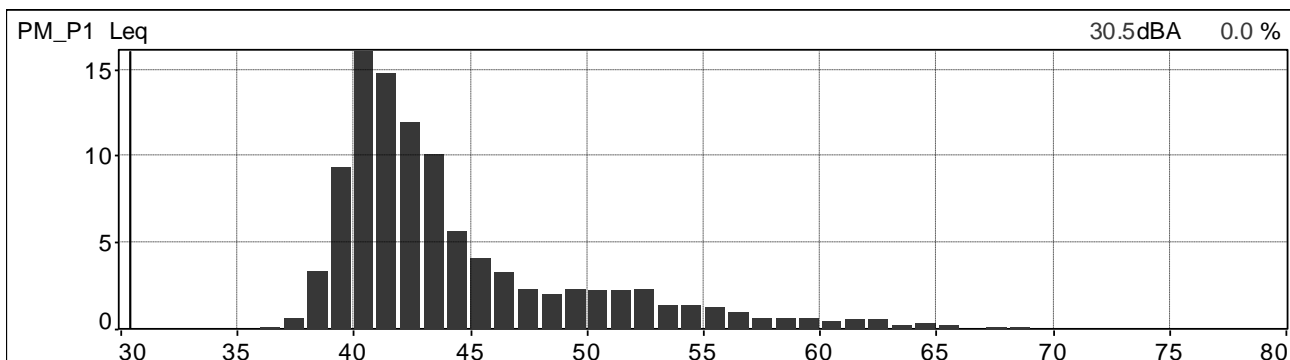
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_170137_171137.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 17:01:37:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 17:11:37:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P1 | Leq | A | dB | 51,4 | 36,5 | 75,4 | 39,1 | 39,6 | 42,4 | 52,3 | 55,9 | 63,3 | |

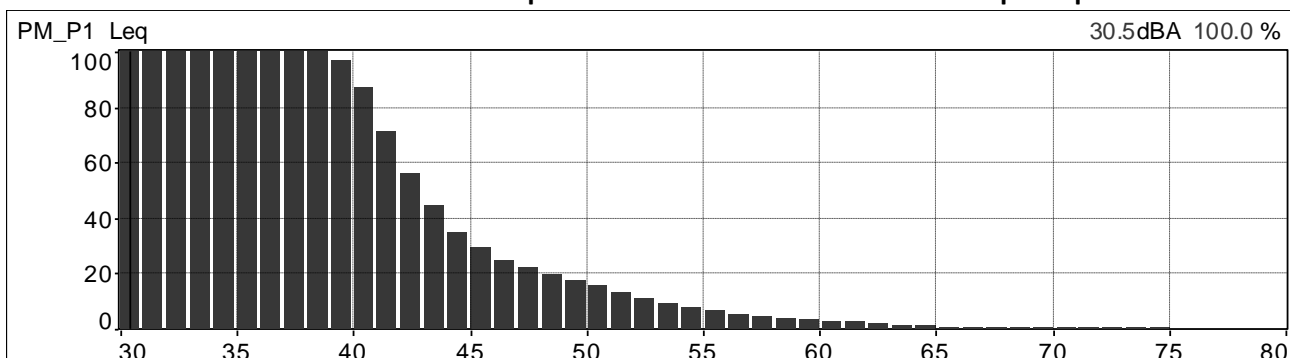
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



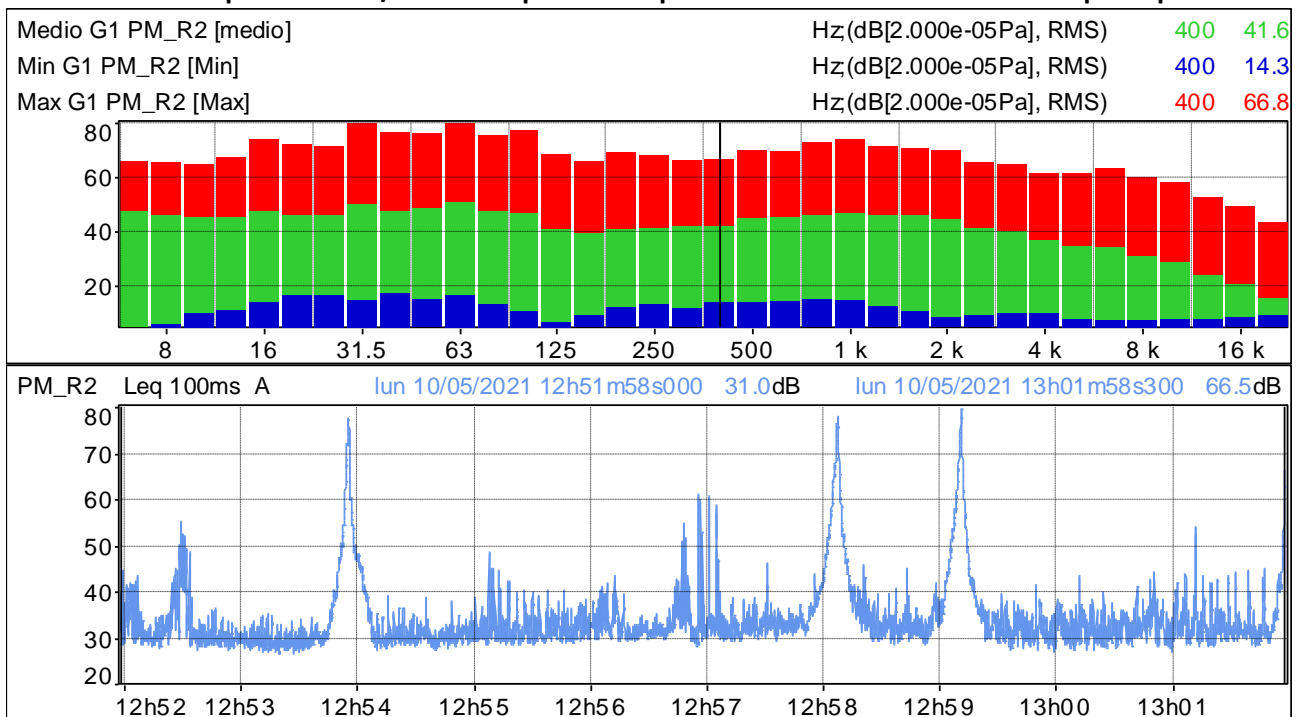
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 6 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R2 periodo diurno, prima misura

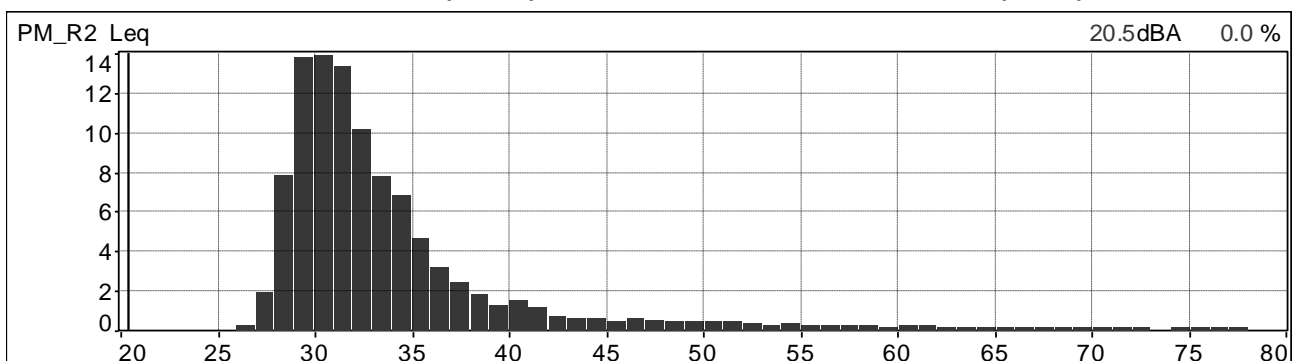
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_125158_130158.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 12:51:58:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 13:01:58:400 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R2 | Leq | A | dB | 54,8 | 26,4 | 79,4 | 28,4 | 29,0 | 31,9 | 40,8 | 48,8 | 67,1 |

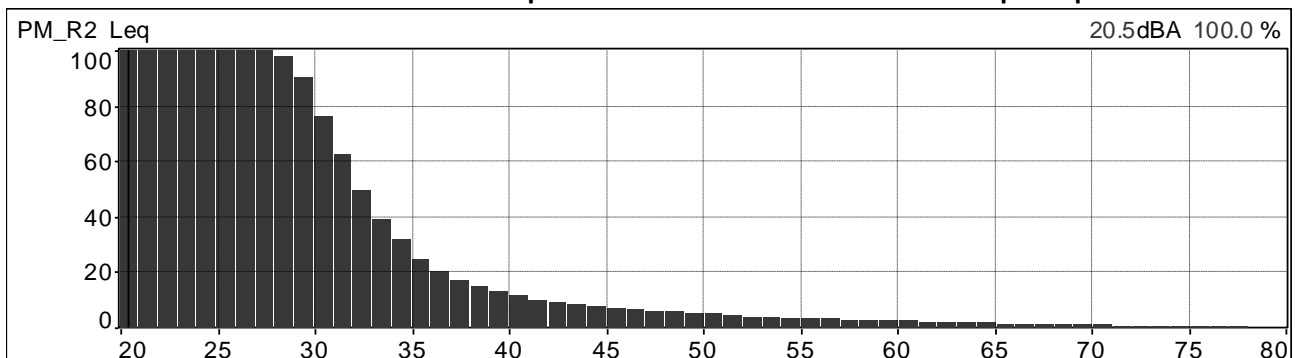
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



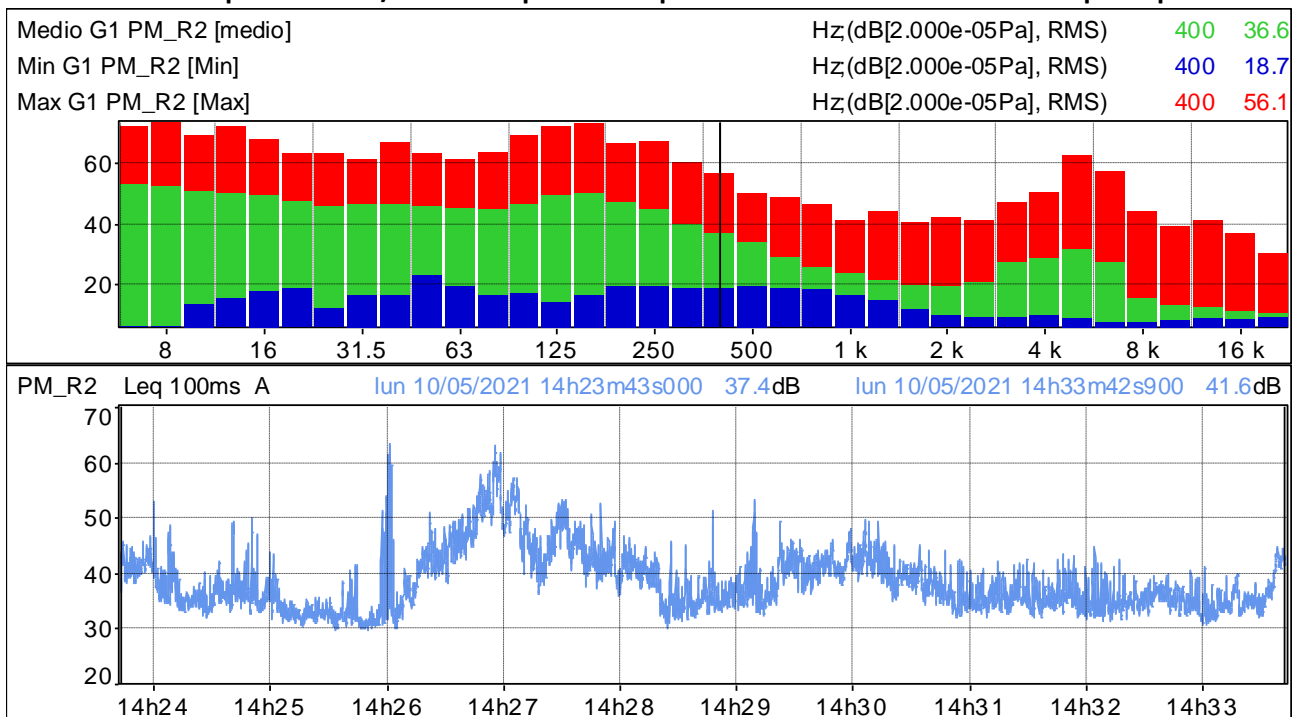
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 7 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R2 periodo diurno, seconda misura

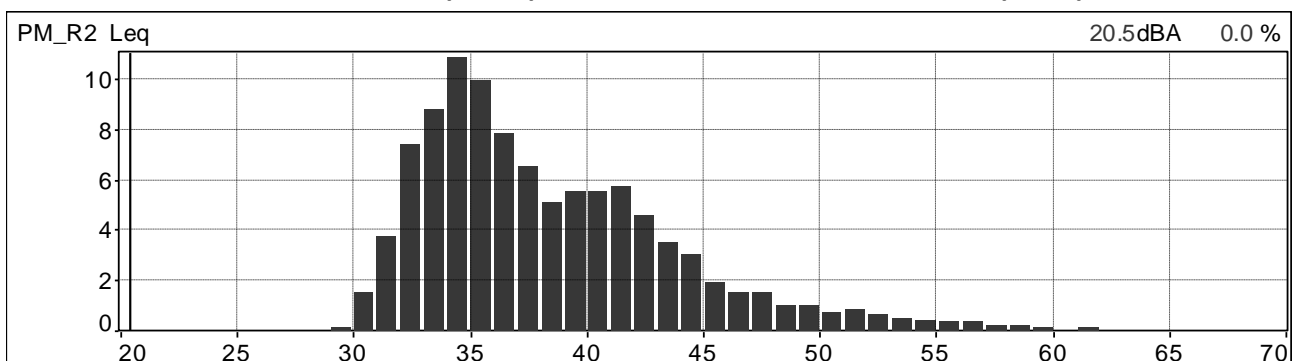
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_142343_143343.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 14:23:43:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 14:33:43:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R2 | Leq | A | dB | 43,7 | 29,6 | 63,4 | 31,9 | 32,6 | 37,0 | 45,4 | 49,1 | 55,6 |

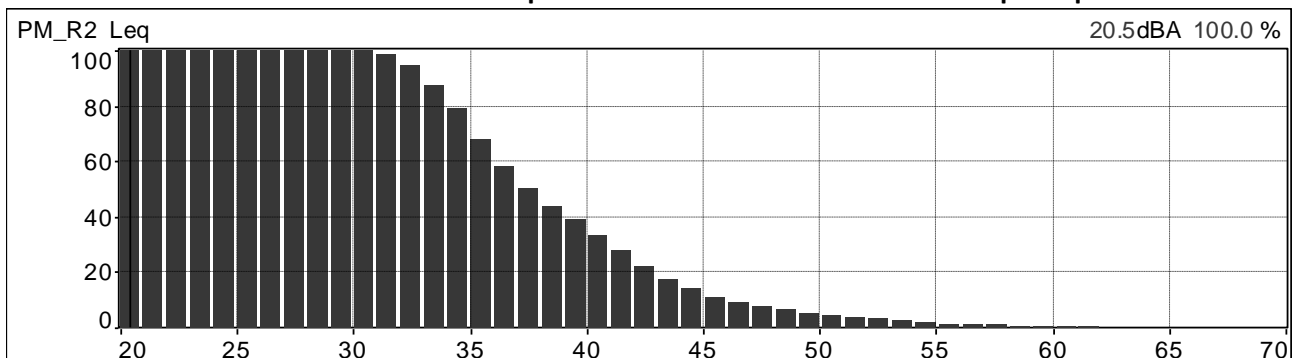
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



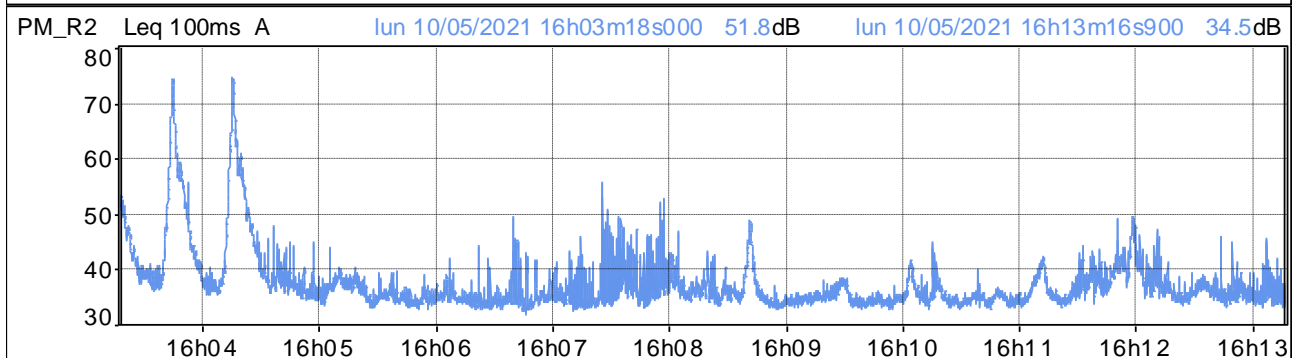
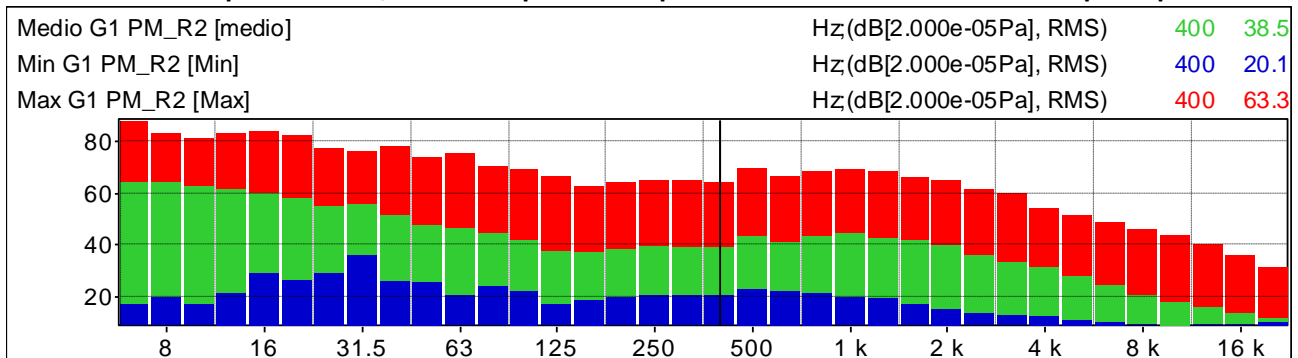
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 8 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R2 periodo diurno, terza misura

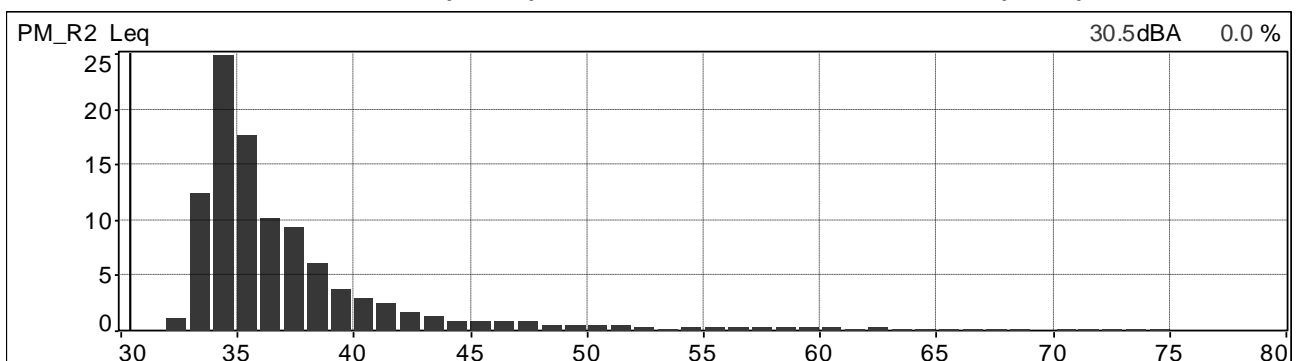
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_160318_161317.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 16:03:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 16:13:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R2 | Leq | A | dB | 50,7 | 31,9 | 74,5 | 33,4 | 33,8 | 35,6 | 42,2 | 47,4 | 62,2 |

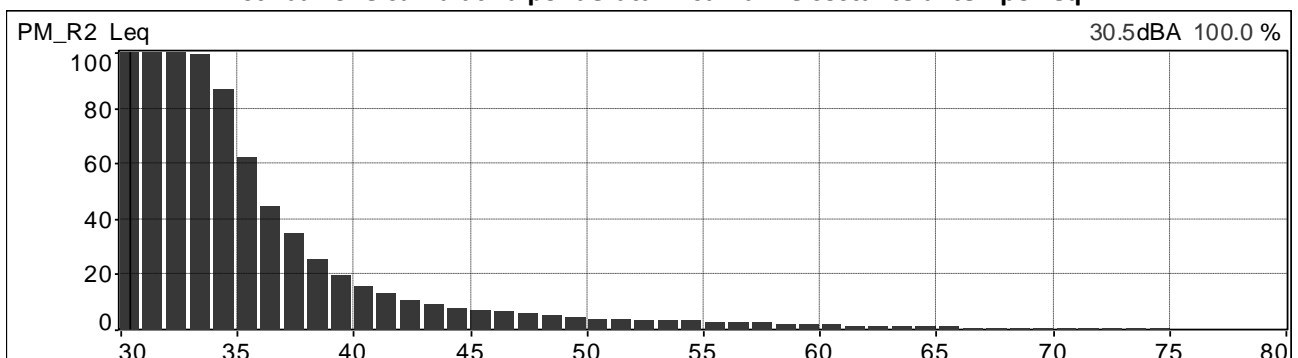
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



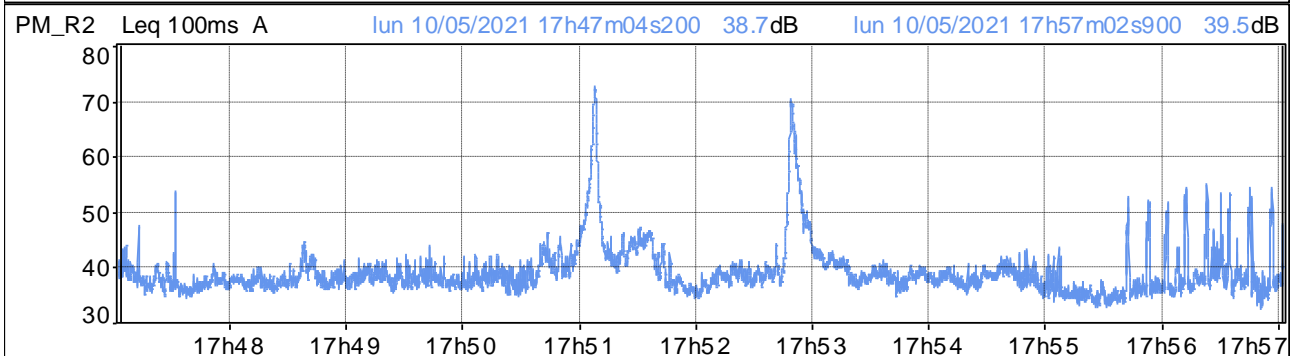
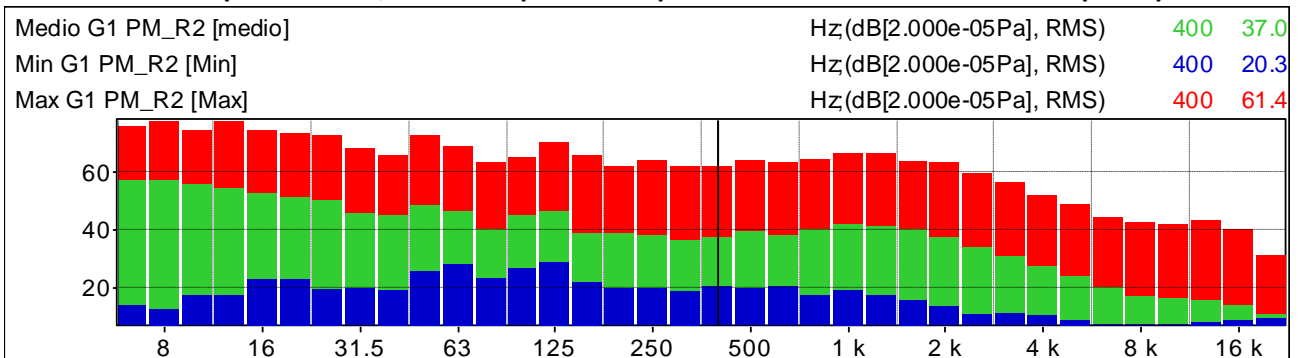
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 9 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R2 periodo diurno, quarta misura

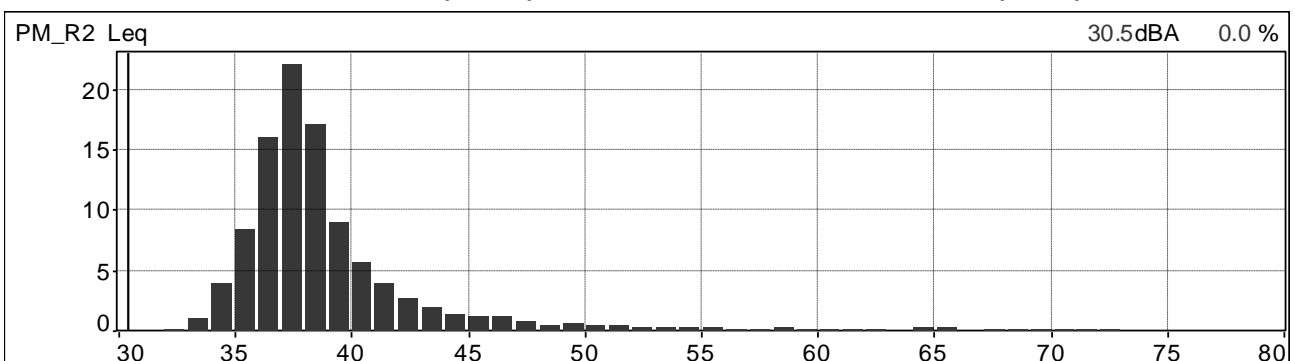
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_174703_175703.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 17:47:03:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 17:57:03:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R2 | Leq | A | dB | 48,8 | 32,5 | 72,8 | 35,0 | 35,7 | 37,9 | 43,3 | 47,1 | 61,1 |

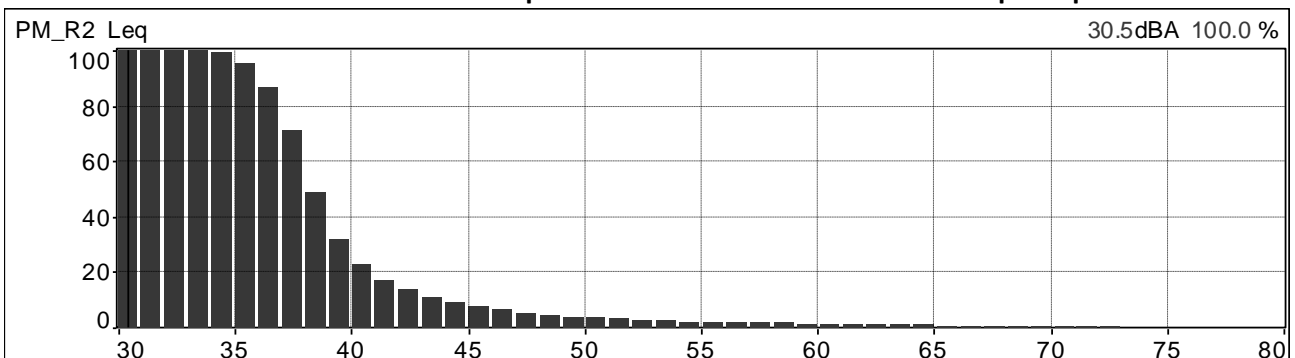
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



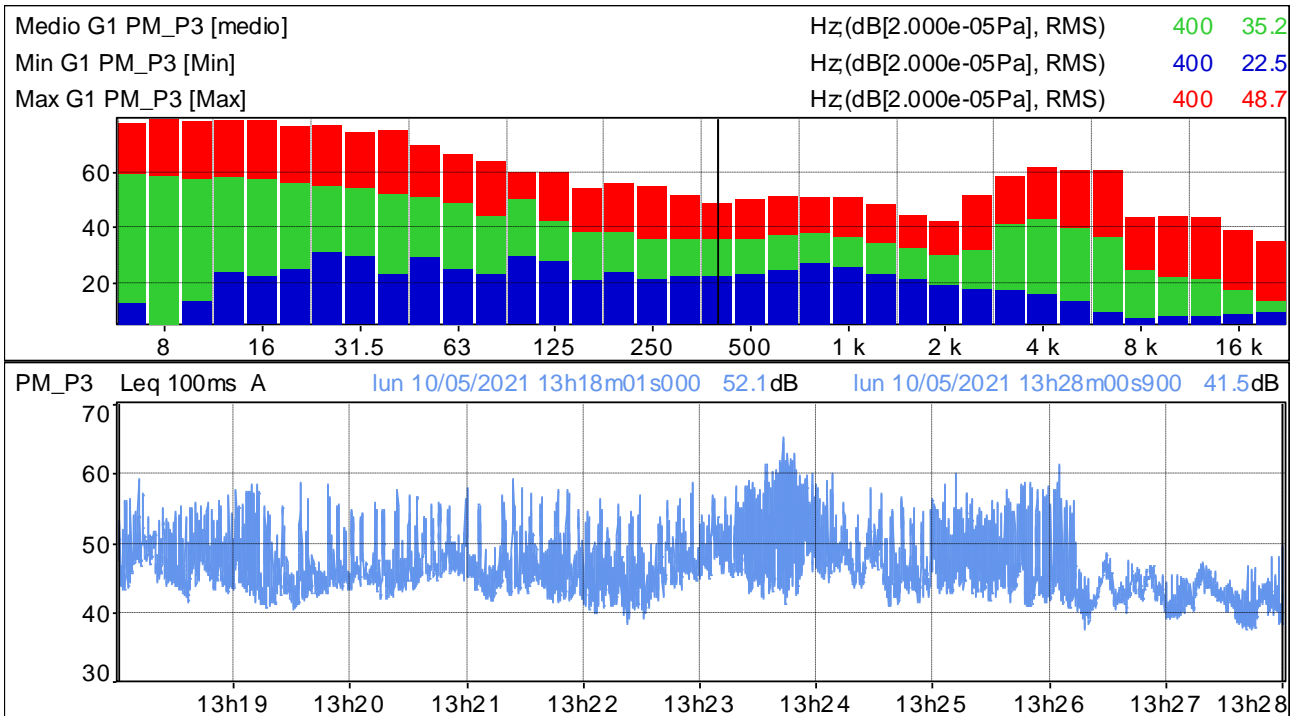
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 10 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R3 (stesso punto e misure di PM_P3) periodo, diurno prima misura

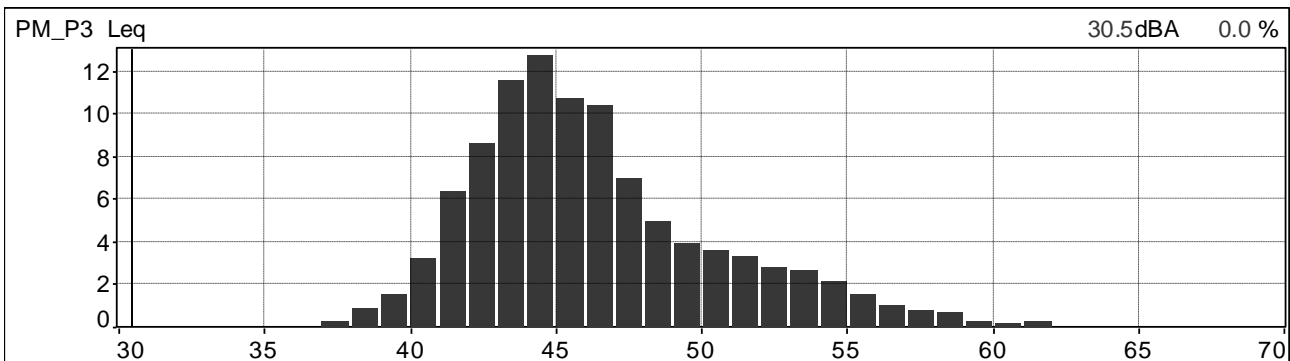
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_131801_132801.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 13:18:01:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 13:28:01:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P3 | Leq | A | dB | 49,0 | 37,4 | 65,1 | 40,8 | 41,7 | 45,4 | 52,6 | 54,6 | 58,3 | |

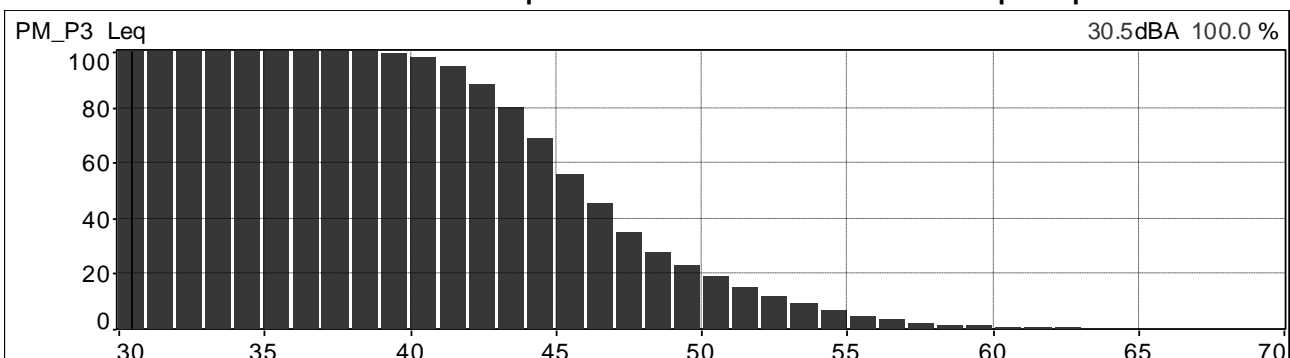
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



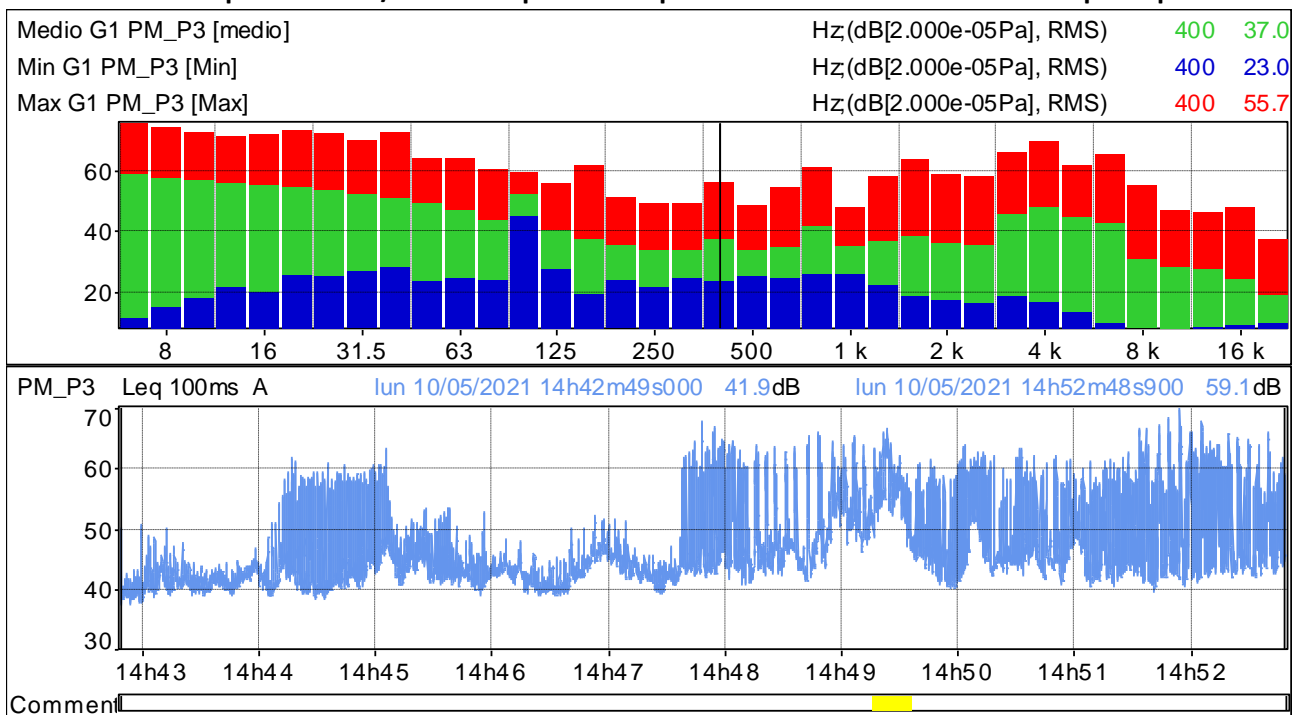
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 11 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R3 (stesso punto e misure di PM_P3) periodo diurno seconda misura

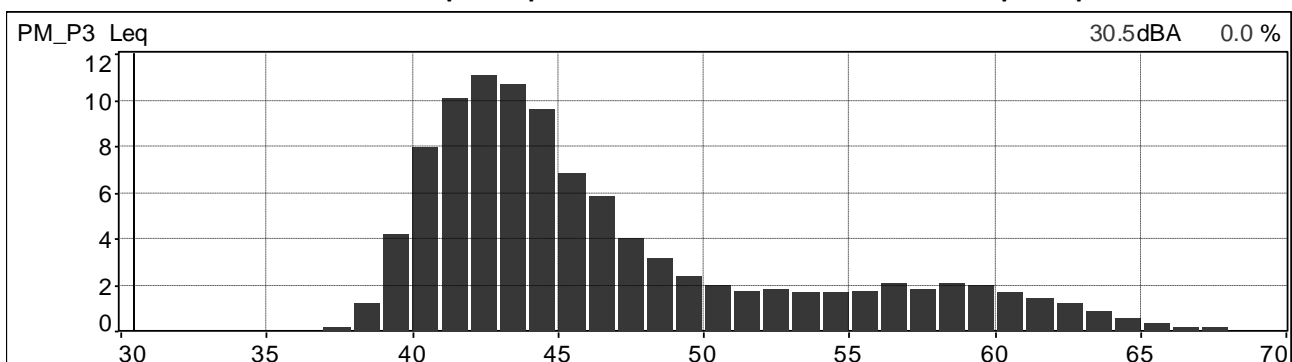
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_144249_145249.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 14:42:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 14:52:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P3 | Leq | A | dB | 53,2 | 37,3 | 70,0 | 39,9 | 40,6 | 44,4 | 57,8 | 60,4 | 64,2 |

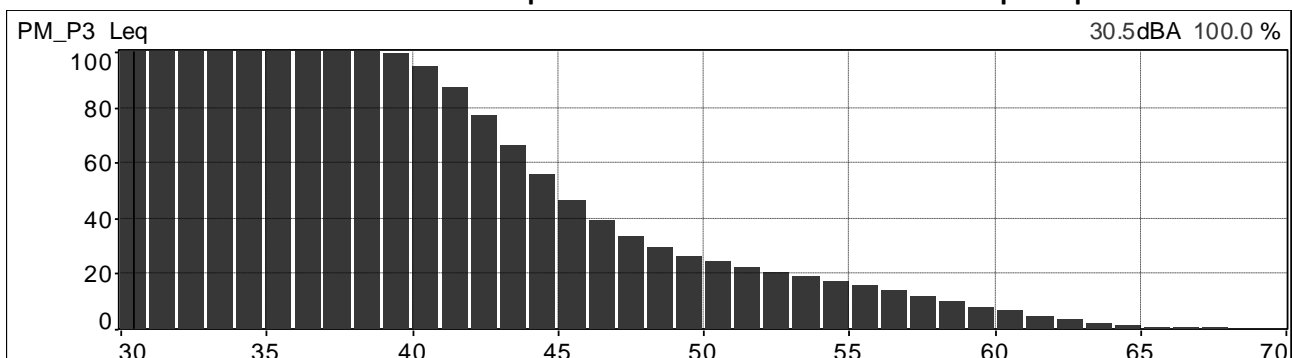
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



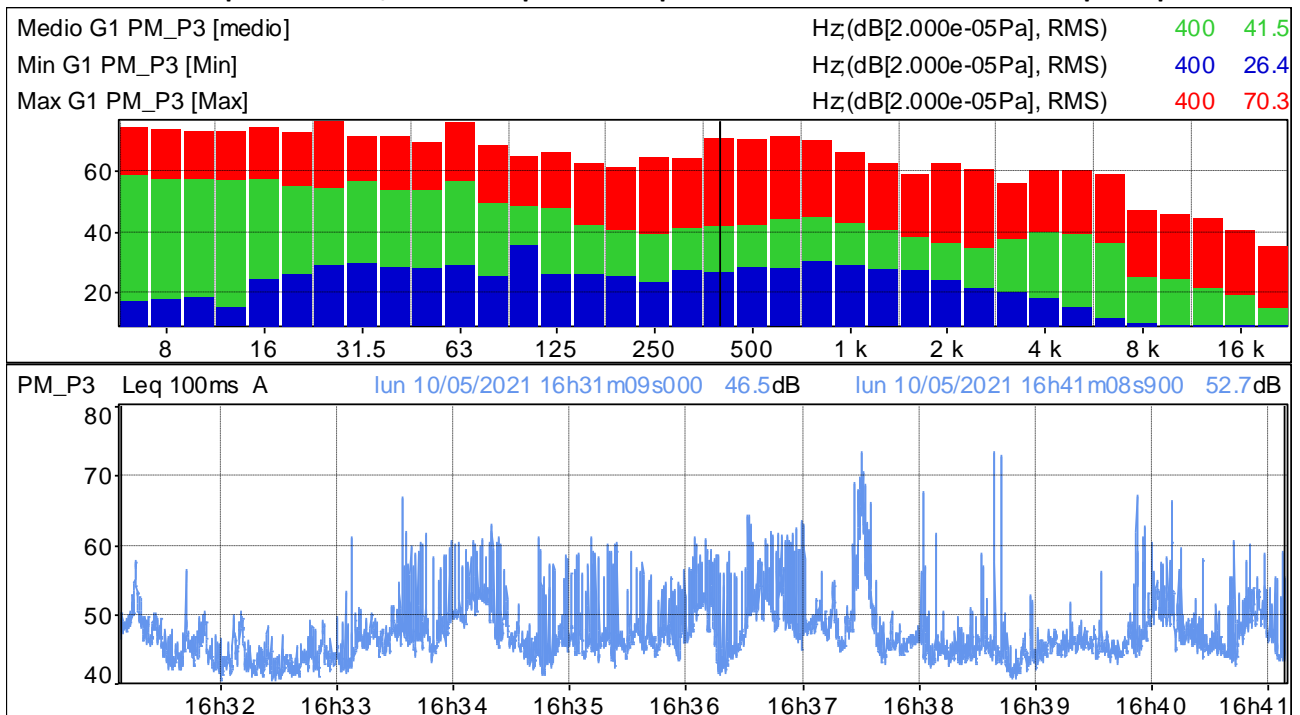
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 12 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R3 (stesso punto e misure di PM_P3) periodo diurno, terza misura

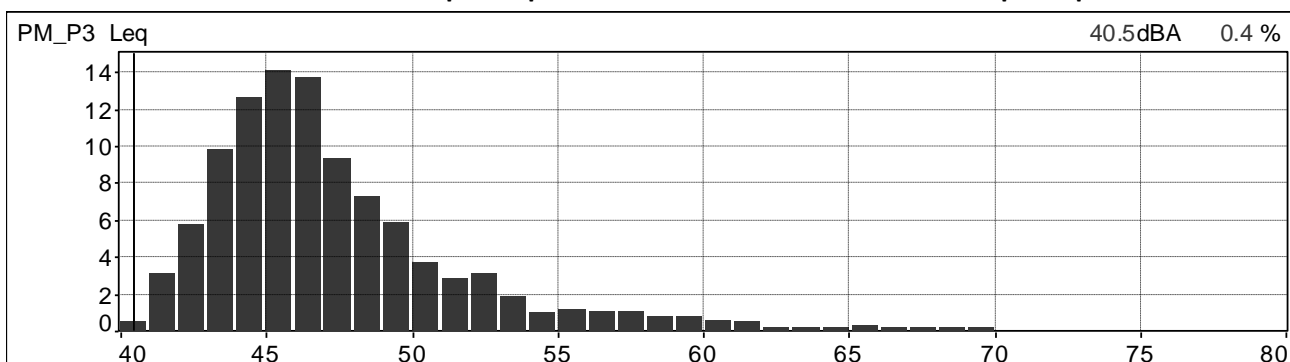
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210510_163109_164109.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/05/2021 16:31:09:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 16:41:09:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P3 | Leq | A | dB | 51,3 | 40,3 | 73,5 | 42,3 | 43,1 | 46,2 | 52,6 | 55,9 | 61,7 |

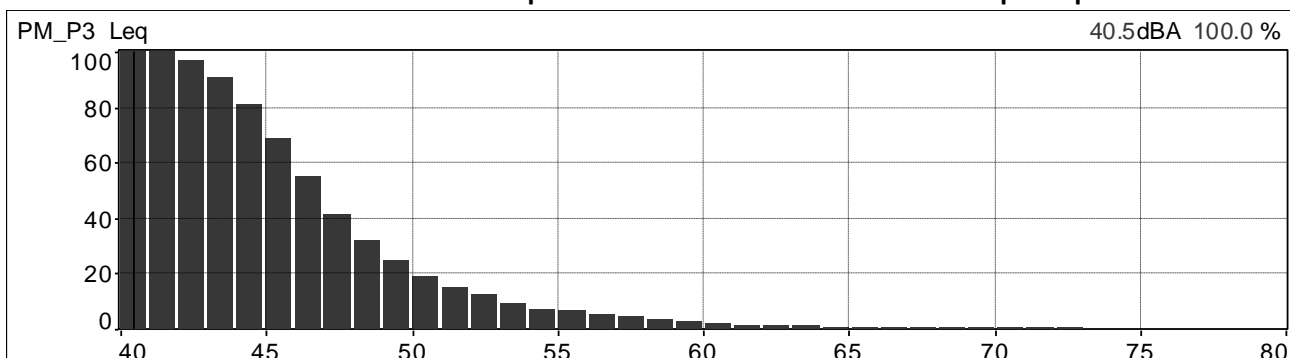
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 13 di 121 | Rev. 0 |

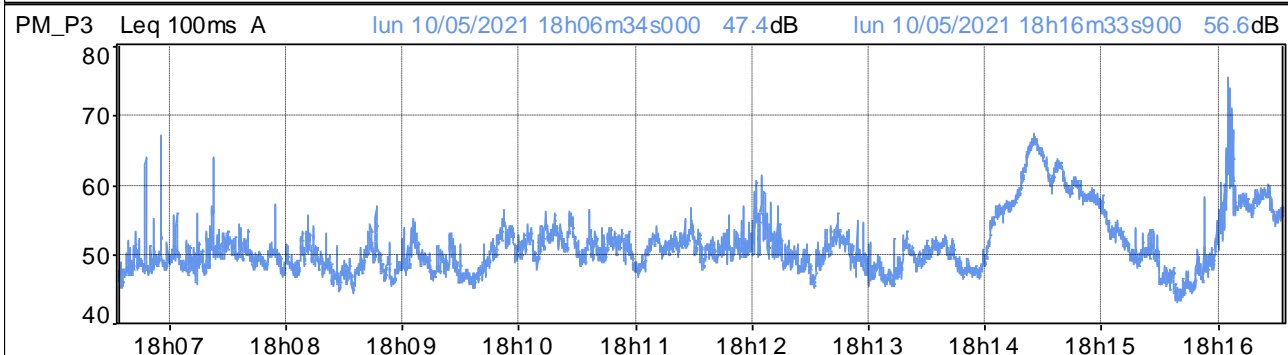
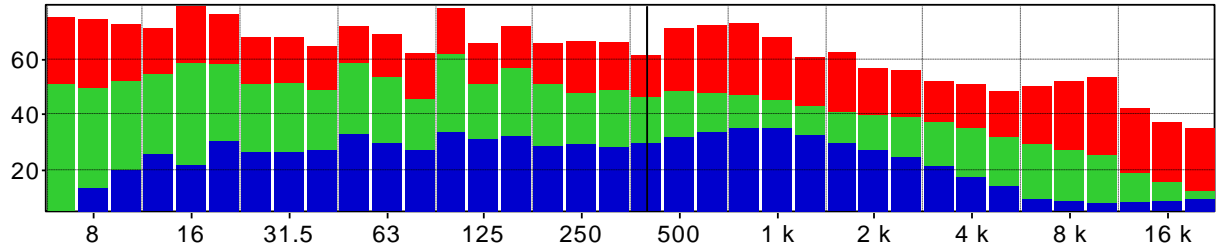
Andamenti significativi: postazione PM_R3 (stesso punto e misure di PM_P3) periodo diurno, quarta misura

Valori globali Leq e Ln

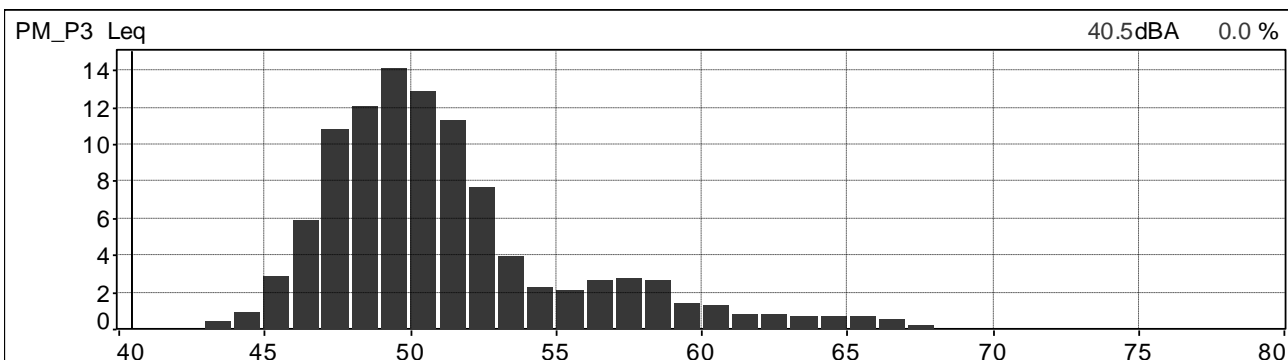
| File | 20210510_180634_181634.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 10/05/2021 18:06:34:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/05/2021 18:16:34:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P3 | Leq | A | dB | 54,4 | 42,9 | 75,5 | 46,2 | 47,0 | 50,2 | 57,5 | 59,9 | 65,1 | |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

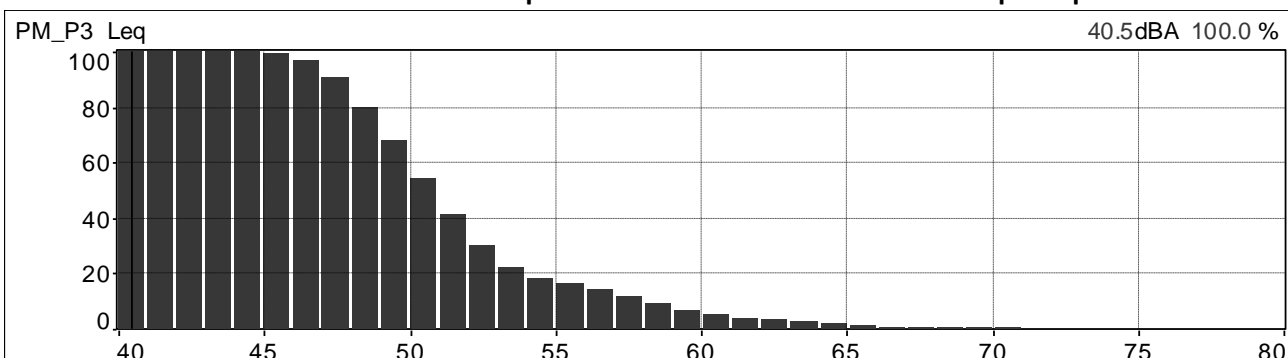
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_P3 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 45.7 |
| Min G1 PM_P3 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 29.6 |
| Max G1 PM_P3 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 60.5 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



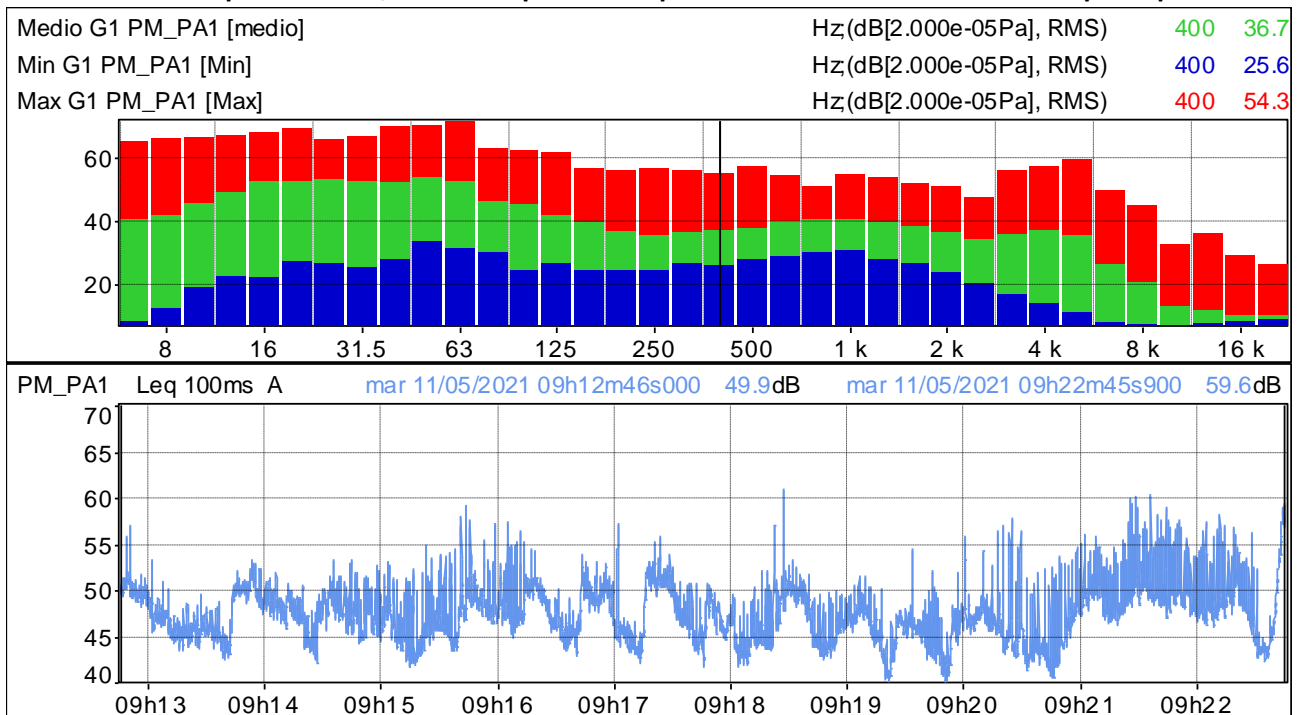
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 14 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra1 (stesso punto e misure di PM_Pa1) periodo diurno, prima misura.

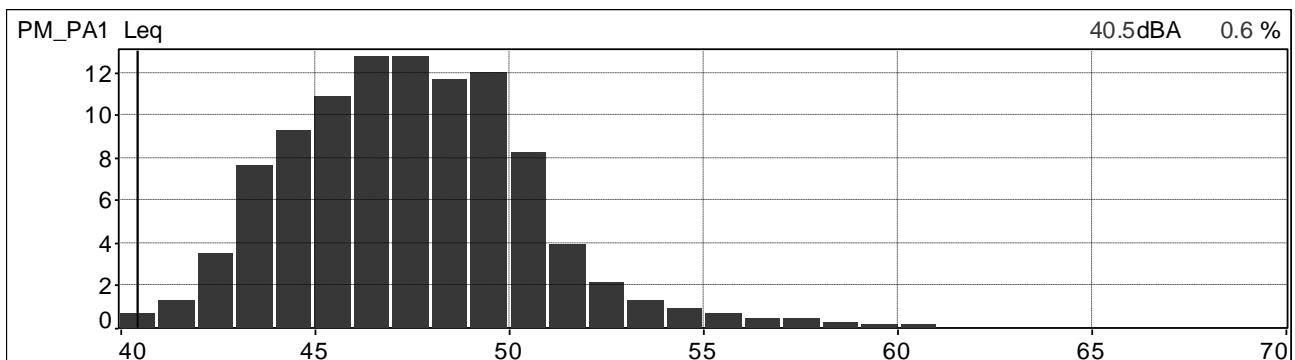
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_091246_092246.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 09:12:46:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 09:22:46:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA1 | Leq | A | dB | 48,7 | 40,0 | 61,0 | 42,9 | 43,6 | 47,3 | 50,9 | 52,4 | 56,4 |

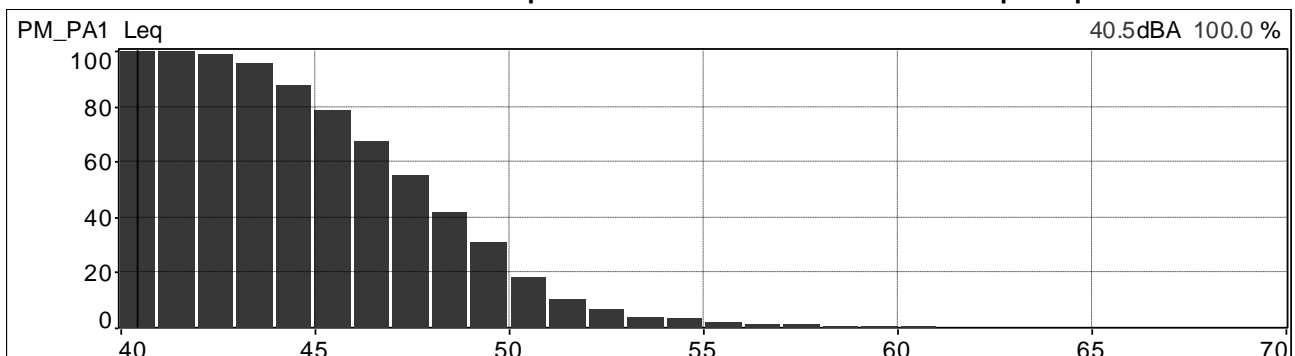
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



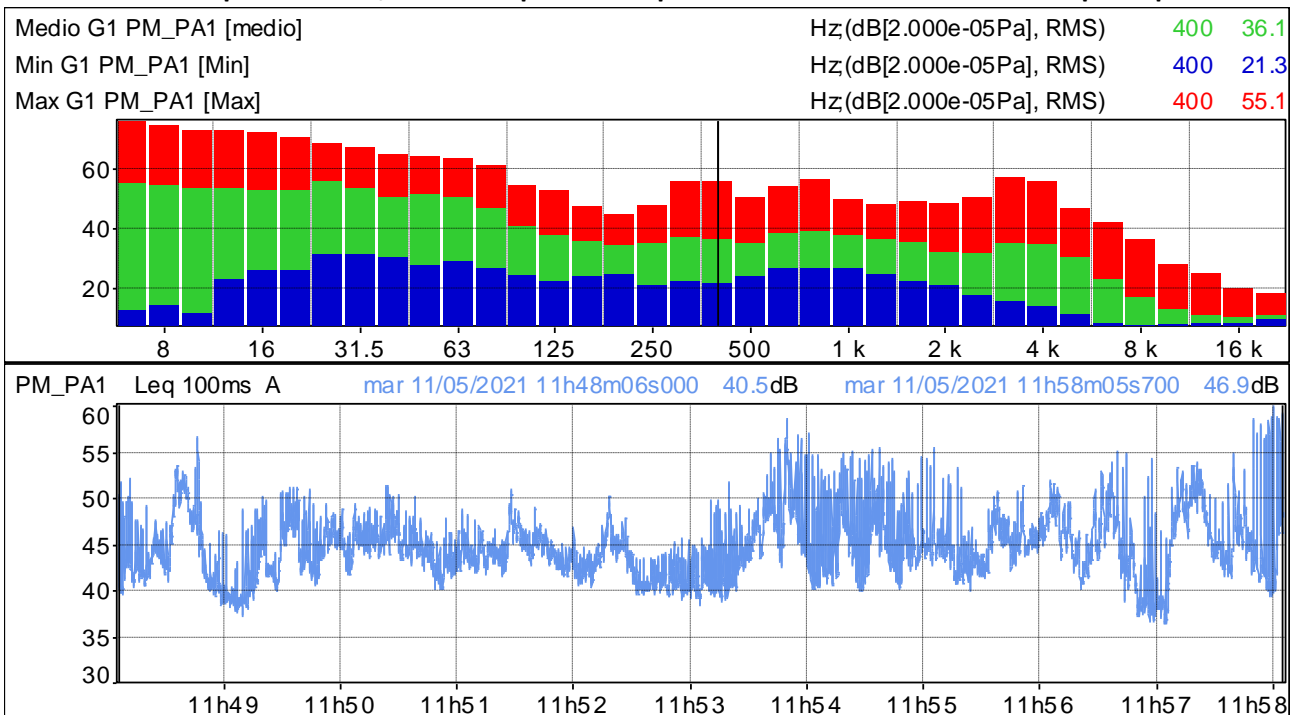
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 15 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra1 (stesso punto e misure di PM_Pa1) periodo diurno, seconda misura.

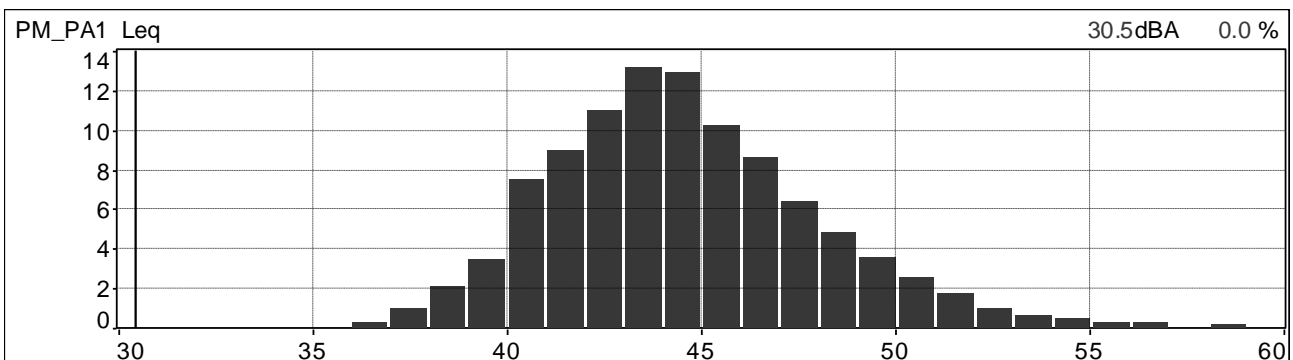
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_114806_115806.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 11:48:06:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 11:58:05:800 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA1 | Leq | A | dB | 46,1 | 36,4 | 59,9 | 39,5 | 40,4 | 44,2 | 49,0 | 50,7 | 53,8 |

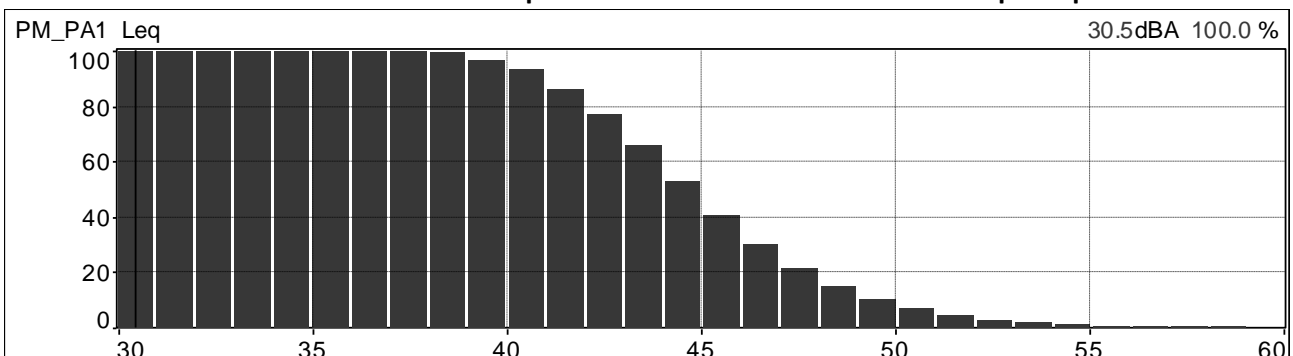
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



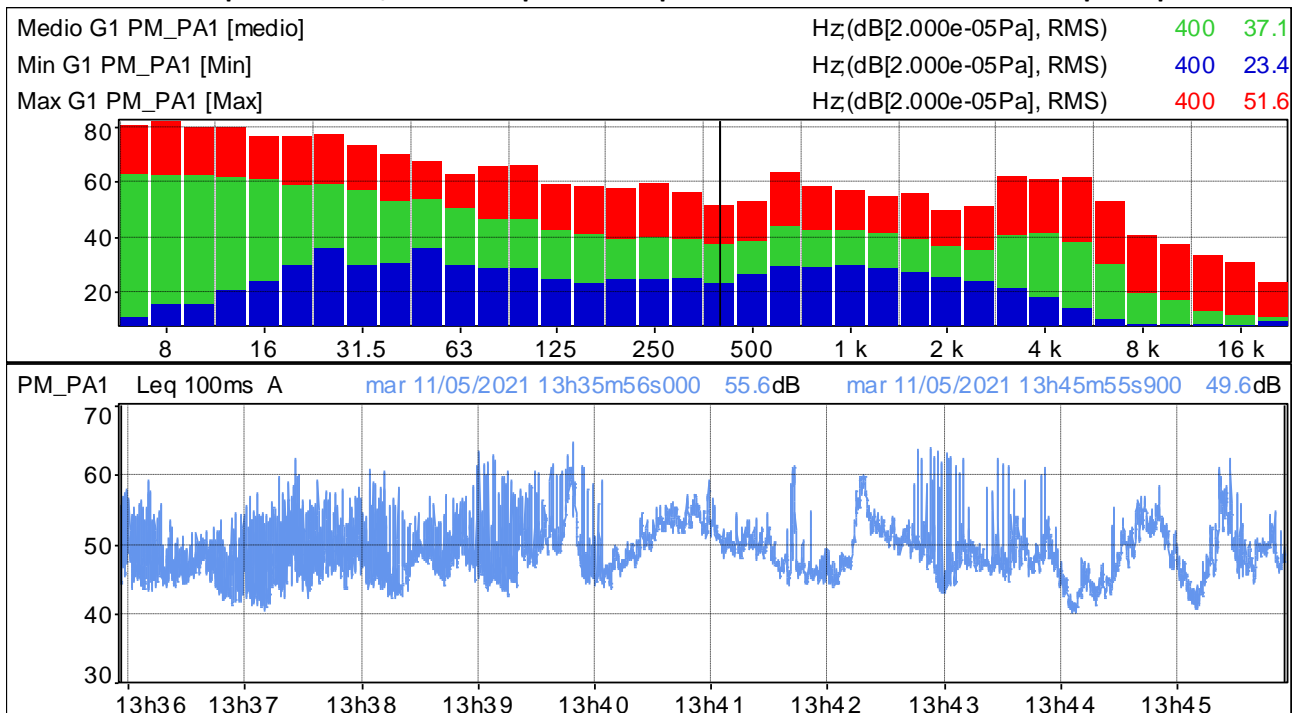
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 16 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra1 (stesso punto e misure di PM_Pa1) periodo diurno, terza misura.

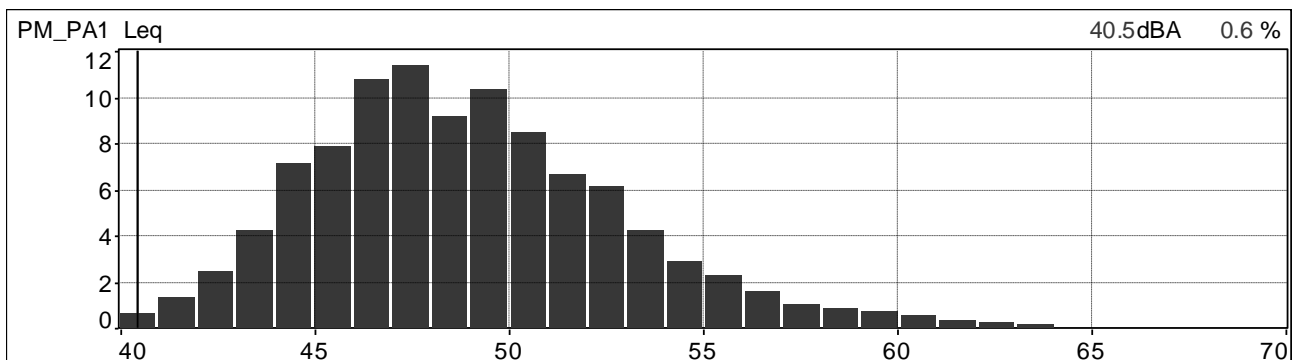
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_133556_134556.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 13:35:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 13:45:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA1 | Leq | A | dB | 51,0 | 40,0 | 64,6 | 43,1 | 44,2 | 48,4 | 54,0 | 55,9 | 60,0 |

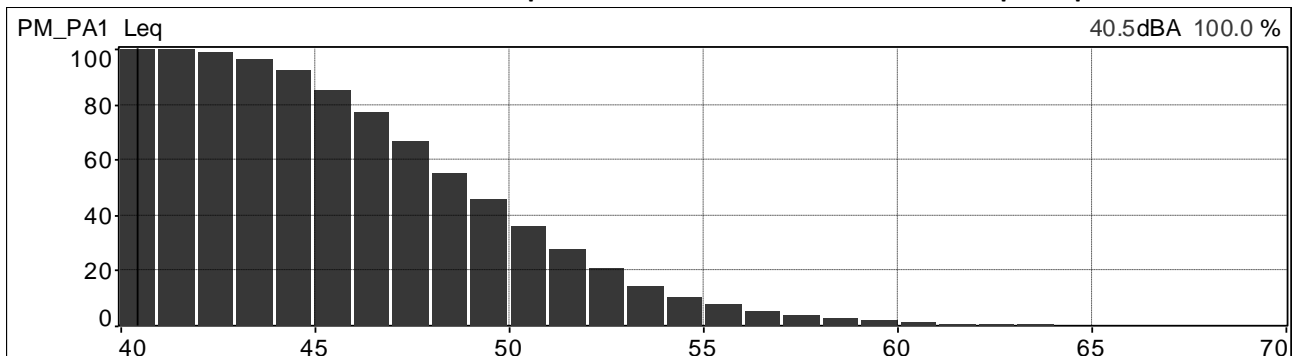
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



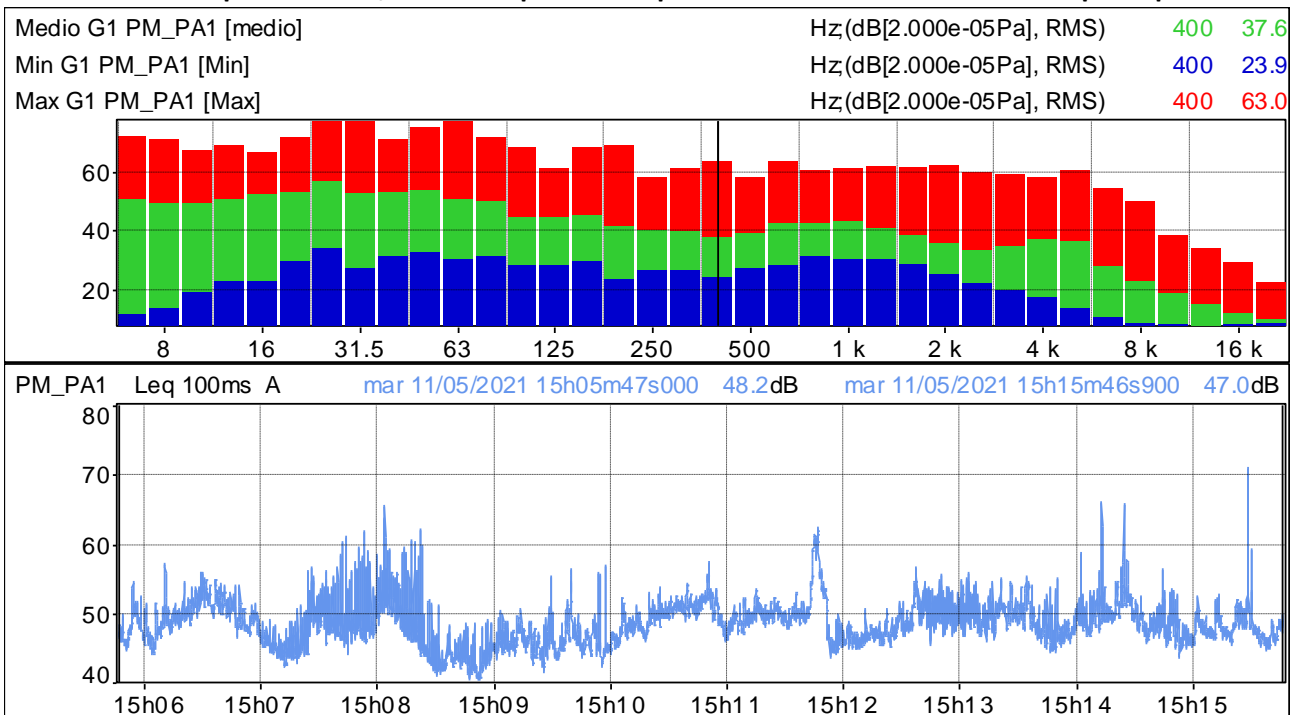
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 17 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra1 (stesso punto e misure di PM_Pa1) periodo diurno, quarta misura.

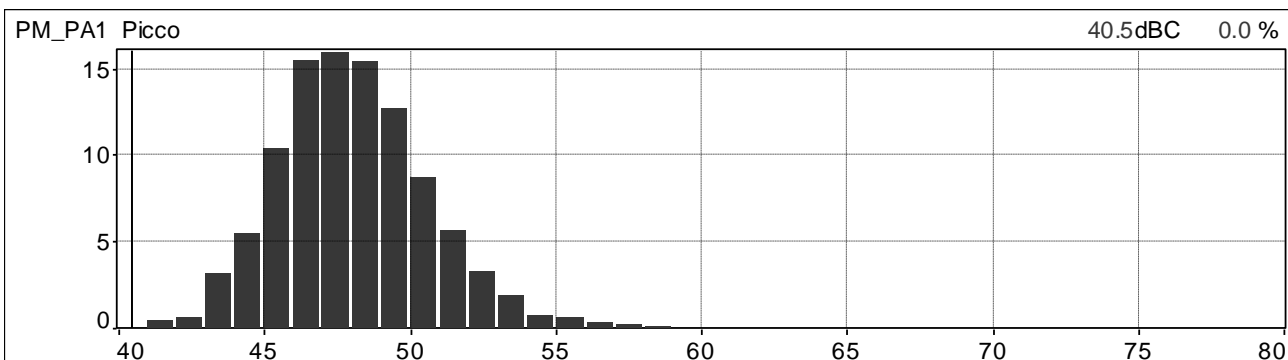
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_150547_151547.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 15:05:47:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 15:15:47:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA1 | Leq | A | dB | 50,1 | 40,4 | 71,0 | 43,6 | 44,7 | 48,3 | 52,1 | 53,5 | 58,5 |

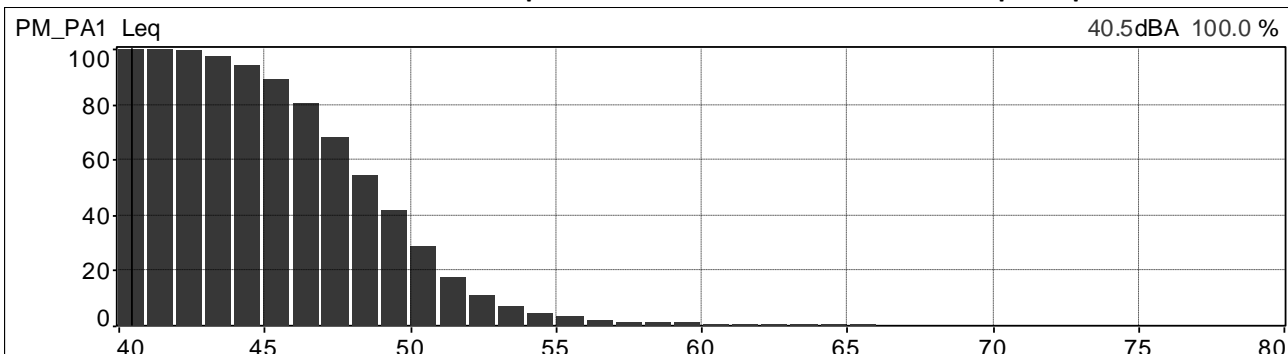
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 18 di 121 | Rev. 0 |

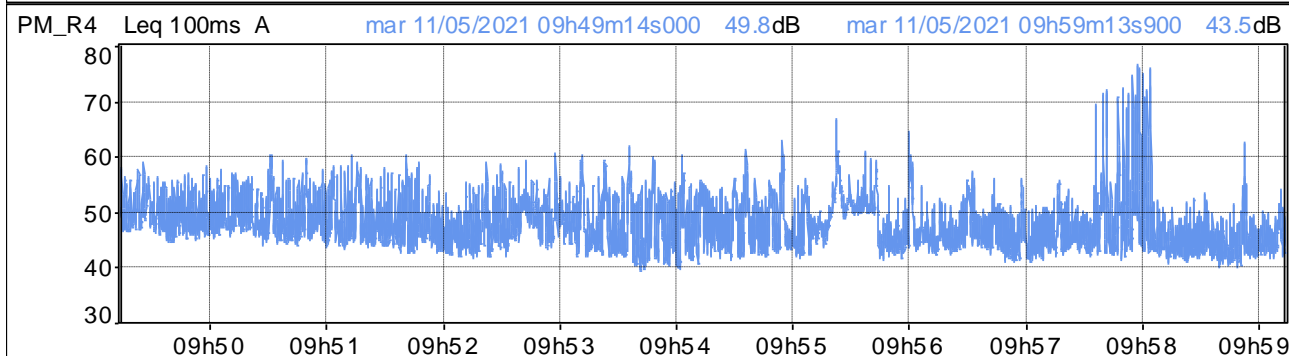
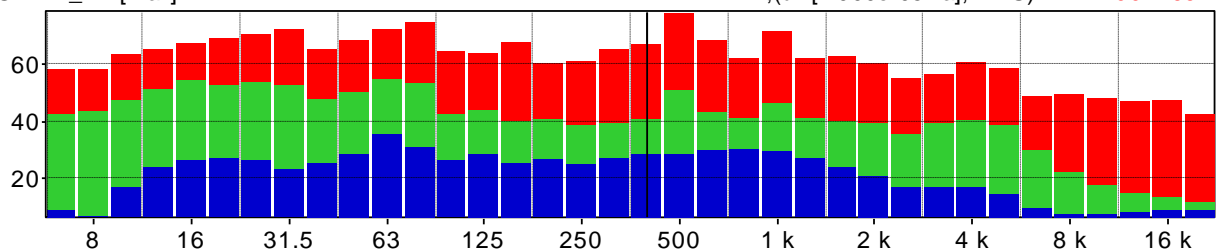
Andamenti significativi: postazione PM_R4 periodo diurno, prima misura

Valori globali Leq e Ln

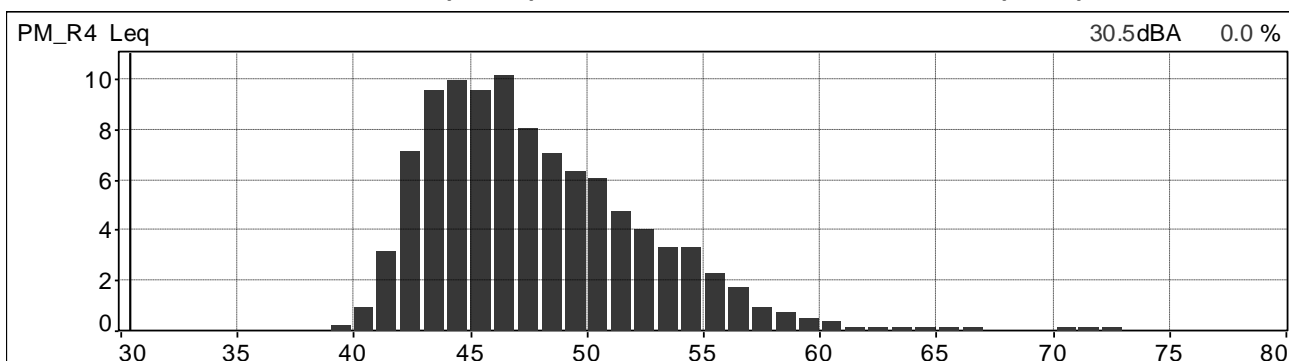
| File | 20210511_094914_095914.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 09:49:14:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 09:59:14:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R4 | Leq | A | dB | 52,8 | 39,5 | 76,7 | 42,1 | 42,8 | 46,9 | 54,1 | 56,0 | 60,8 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

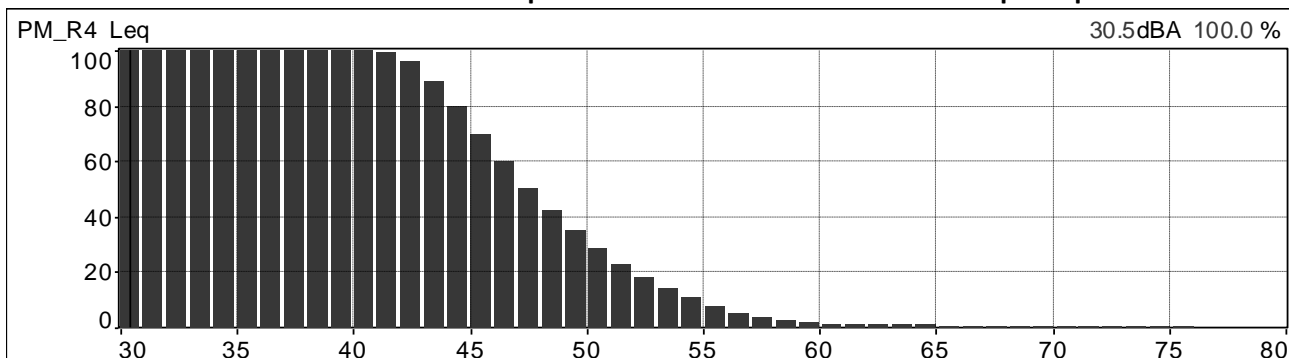
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R4 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 40.3 |
| Min G1 PM_R4 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 28.0 |
| Max G1 PM_R4 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 66.4 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



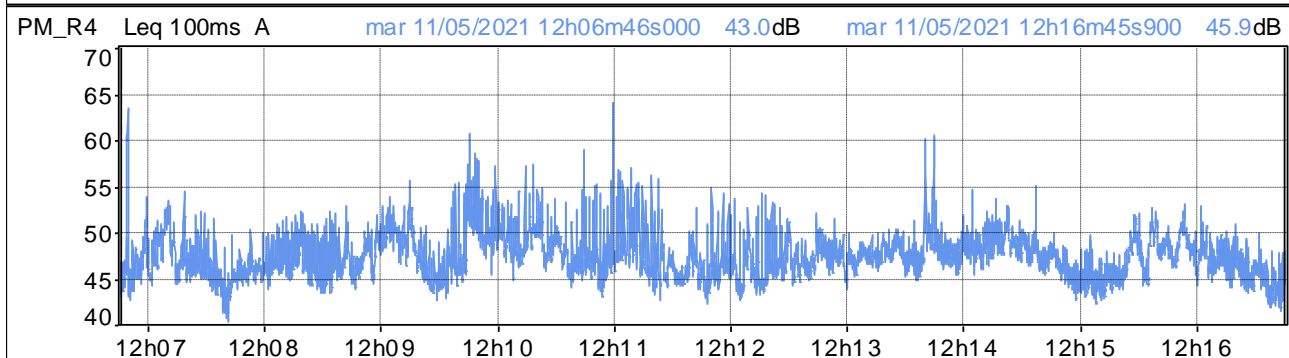
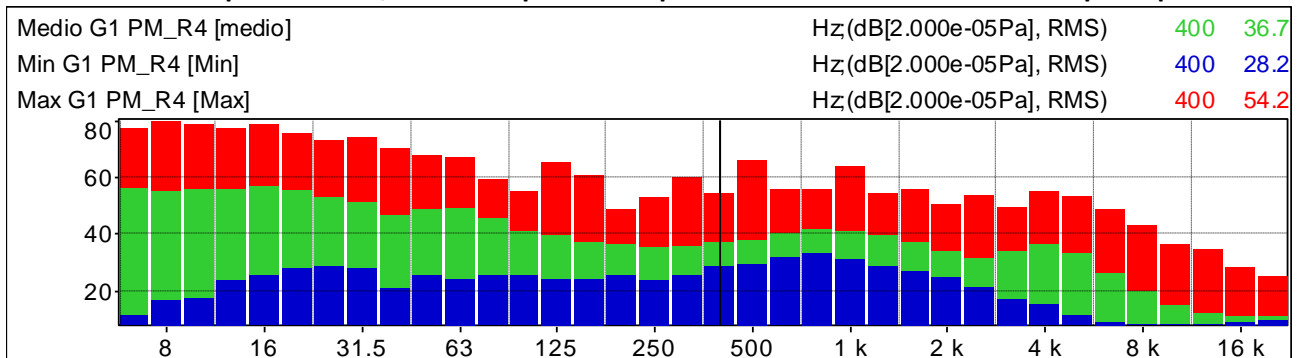
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 19 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R4 periodo diurno, seconda misura

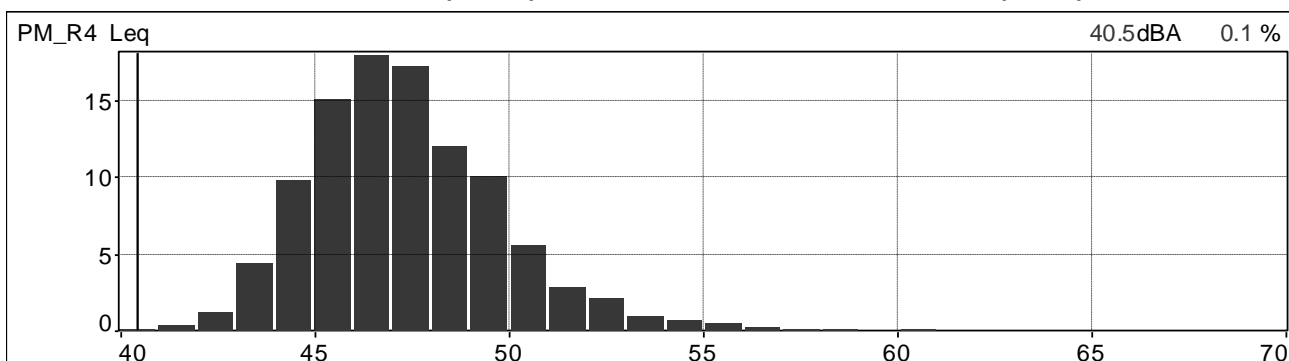
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_120646_121646.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 12:06:46:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 12:16:46:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R4 | Leq | A | dB | 48,3 | 40,3 | 64,1 | 43,8 | 44,5 | 47,0 | 50,4 | 51,7 | 54,7 |

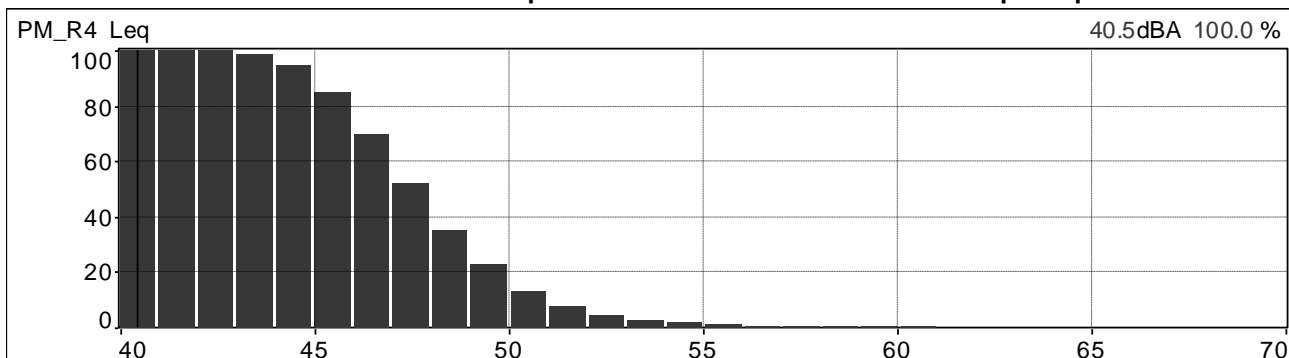
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



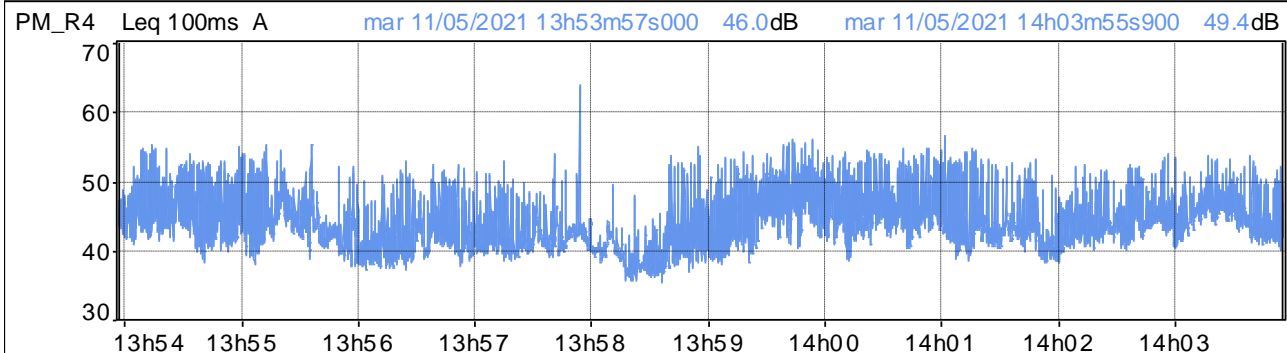
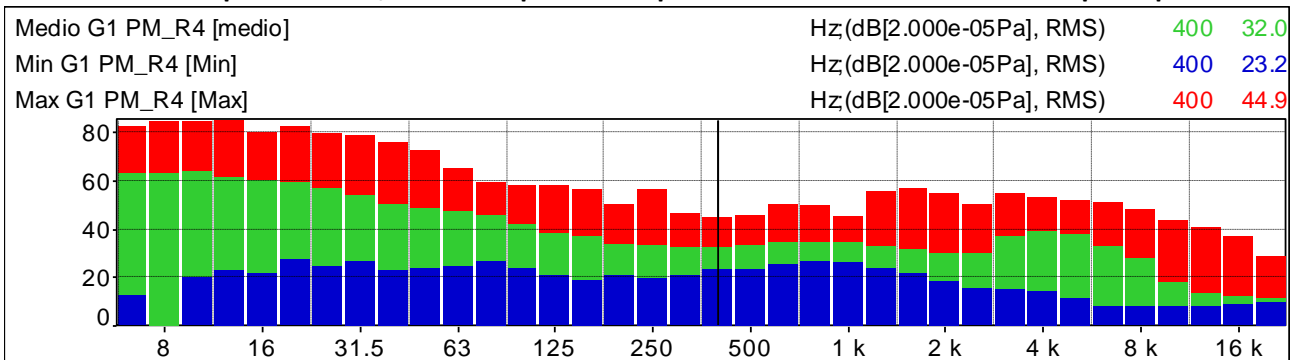
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 20 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R4 periodo diurno, terza misura

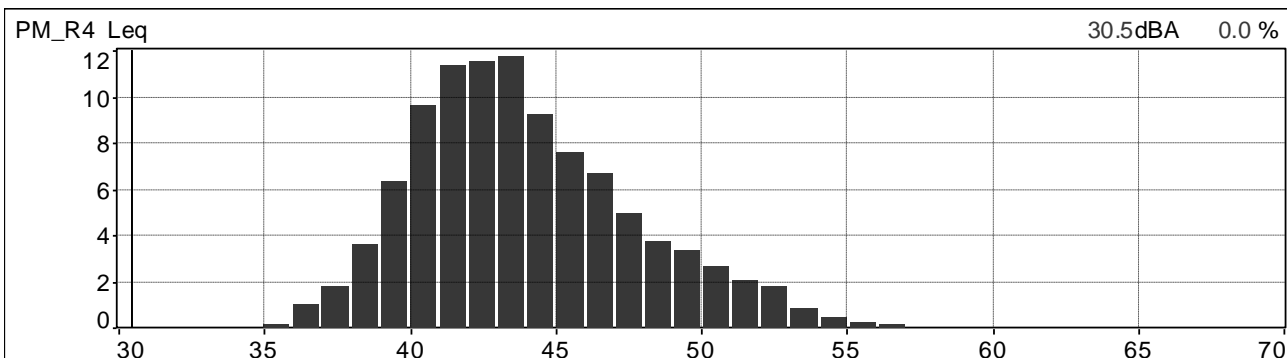
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210511_135357_140356.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 13:53:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 14:03:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R4 | Leq | A | dB | 45,8 | 35,4 | 63,8 | 38,6 | 39,6 | 43,4 | 49,3 | 51,0 | 53,5 |

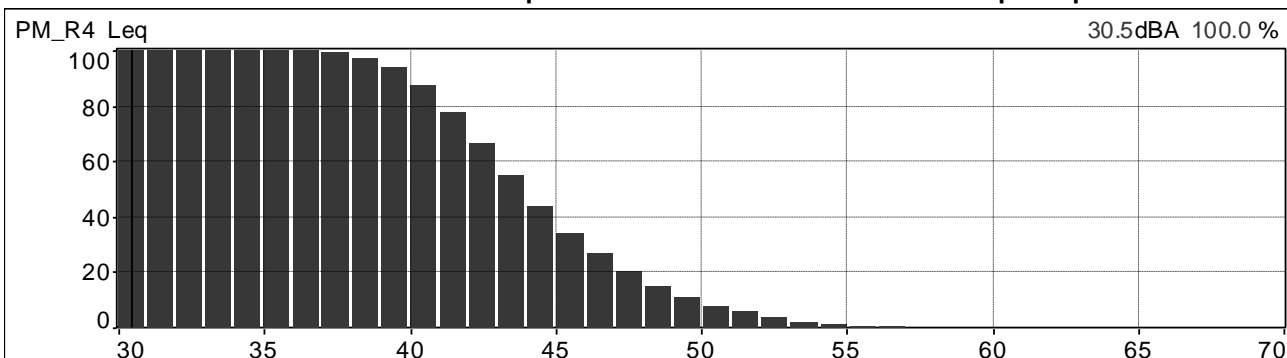
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 21 di 121 | Rev. 0 |

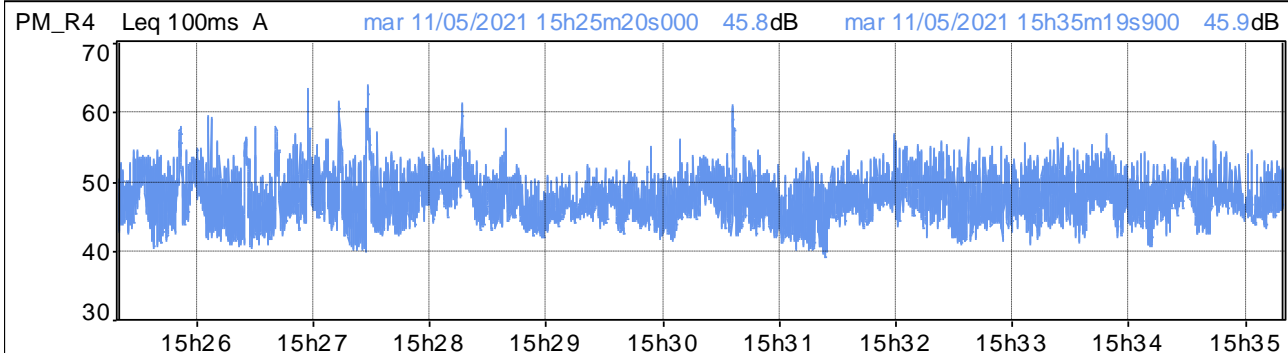
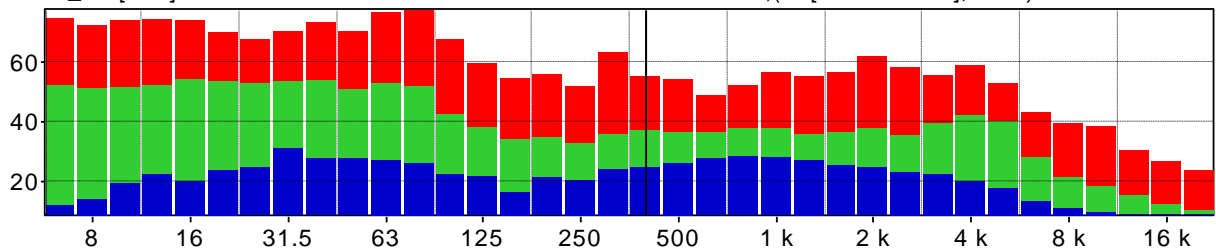
Andamenti significativi: postazione PM_R4 periodo diurno, quarta misura

Valori globali Leq e Ln

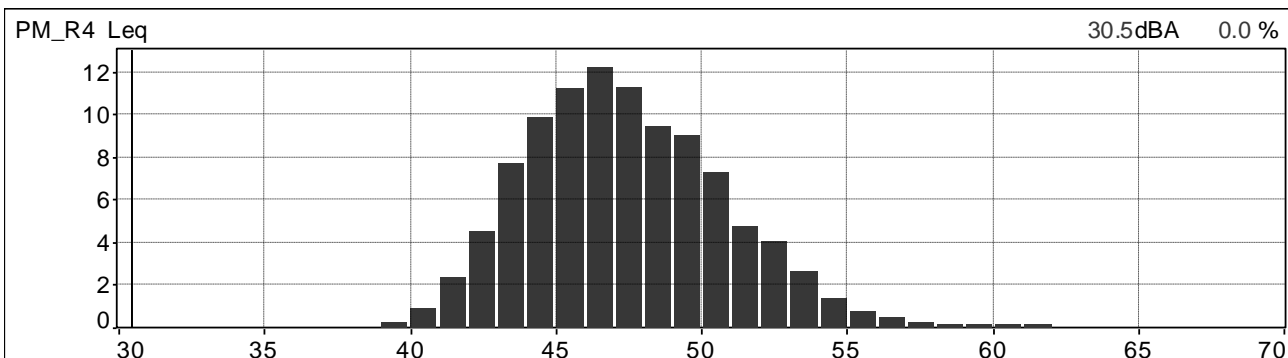
| File | 20210511_152520_153520.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/05/2021 15:25:20:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/05/2021 15:35:20:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R4 | Leq | A | dB | 49,0 | 39,0 | 63,7 | 42,4 | 43,2 | 47,0 | 51,9 | 53,2 | 56,2 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

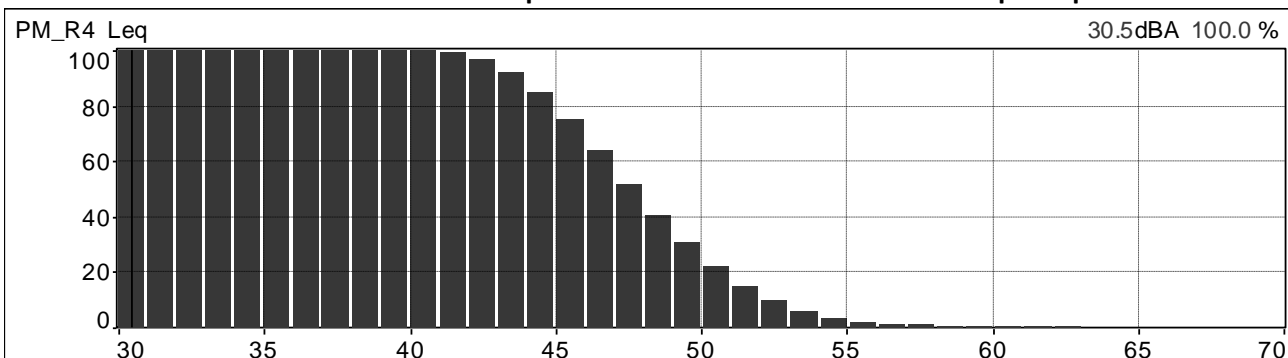
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R4 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 36.6 |
| Min G1 PM_R4 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 25.0 |
| Max G1 PM_R4 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 54.9 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



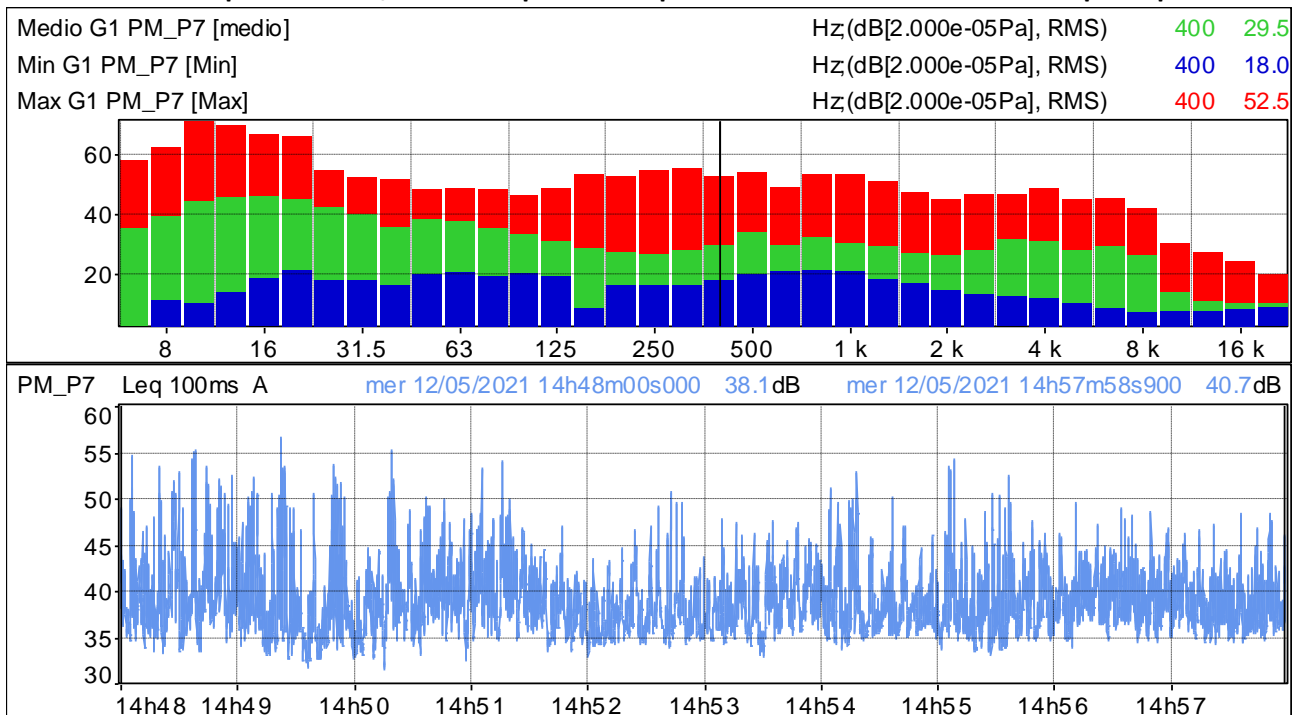
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 22 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R5 (stesso punto e misure di PM_P7) periodo diurno, prima misura

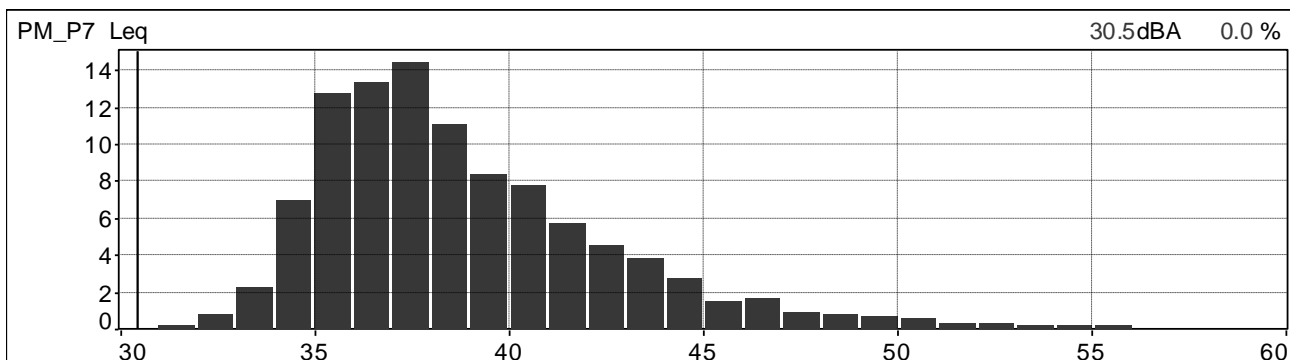
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210512_144800_145759.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/05/2021 14:48:00:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/05/2021 14:57:59:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P7 | Leq | A | dB | 40,9 | 31,5 | 56,5 | 34,4 | 35,0 | 37,9 | 43,6 | 45,8 | 50,1 |

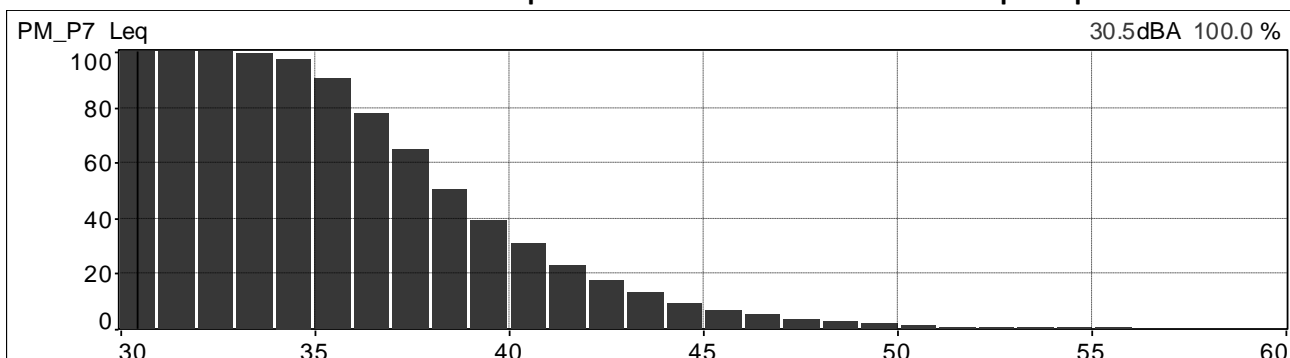
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



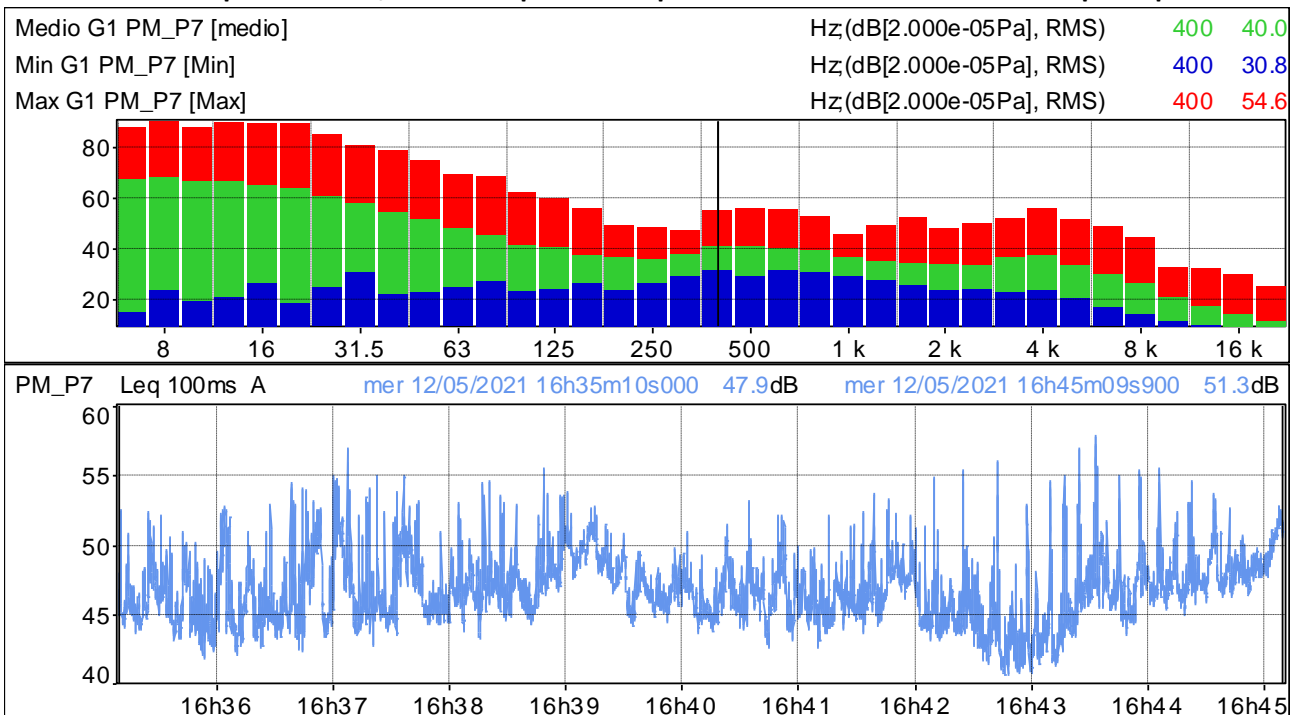
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 23 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R5 (stesso punto e misure di PM_P7) periodo diurno seconda misura

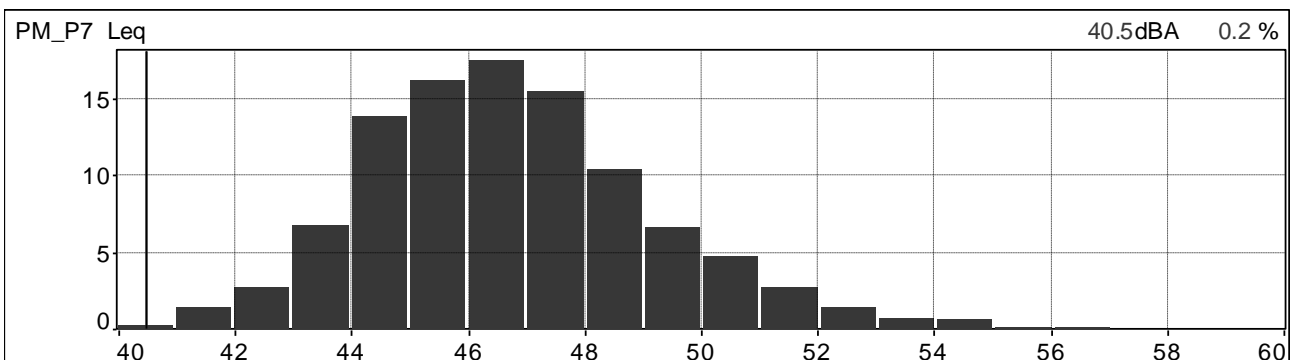
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210512_163510_164510.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/05/2021 16:35:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/05/2021 16:45:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P7 | Leq | A | dB | 47,5 | 40,6 | 57,8 | 43,1 | 43,9 | 46,5 | 49,9 | 51,0 | 53,5 |

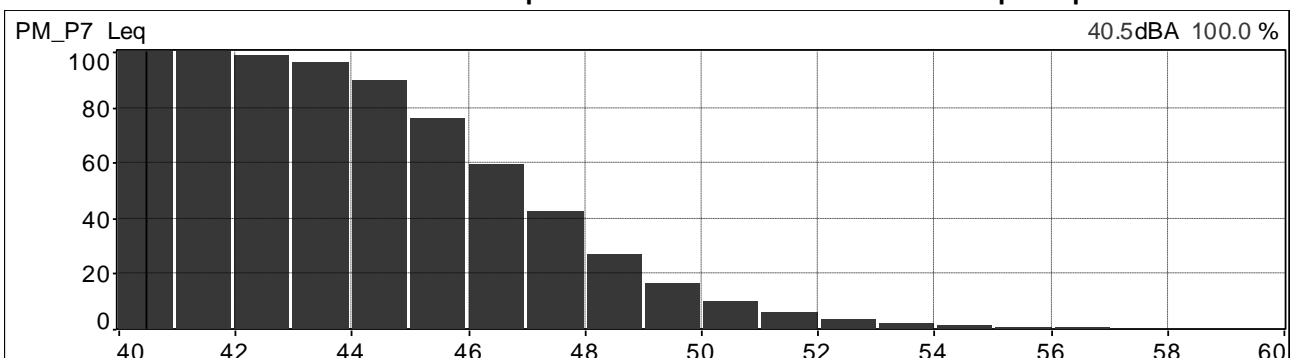
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



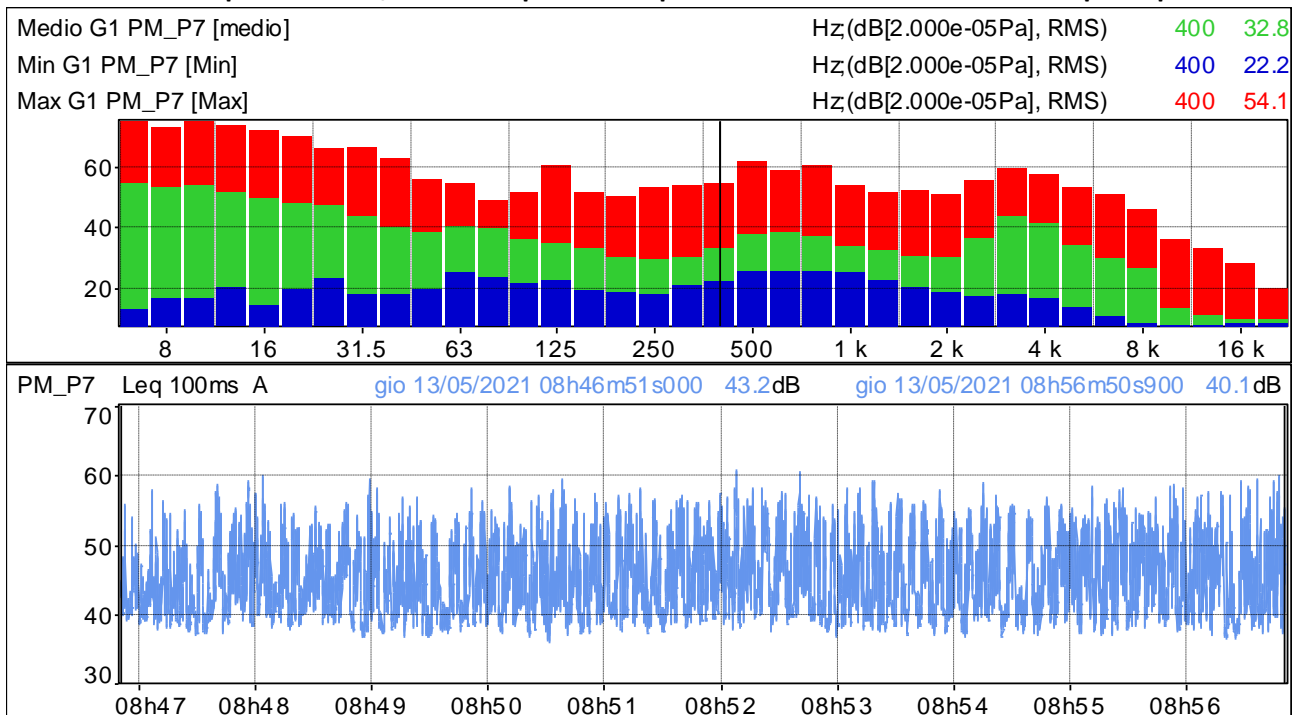
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 24 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R5 (stesso punto e misure di PM_P7) periodo diurno, terza misura

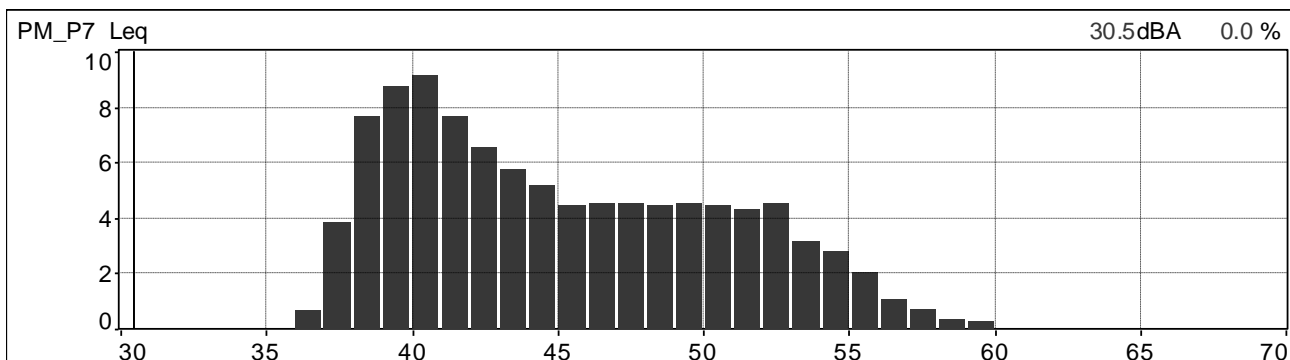
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_084651_085651.cmg | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Inizio | 13/05/2021 08:46:51:000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 08:56:51:000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 | |
| PM_P7 | Leq | A | dB | 48,7 | 35,8 | 60,8 | 38,1 | 38,7 | 44,1 | 53,0 | 54,6 | 57,2 | |

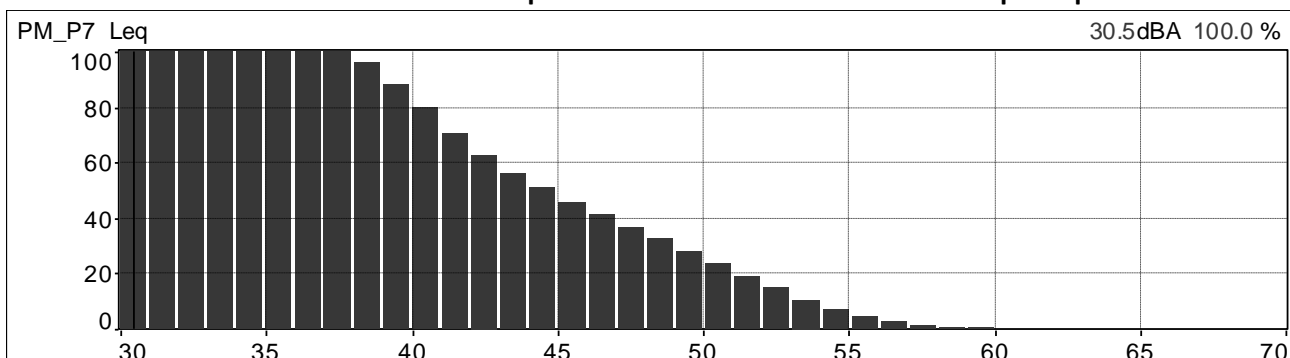
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



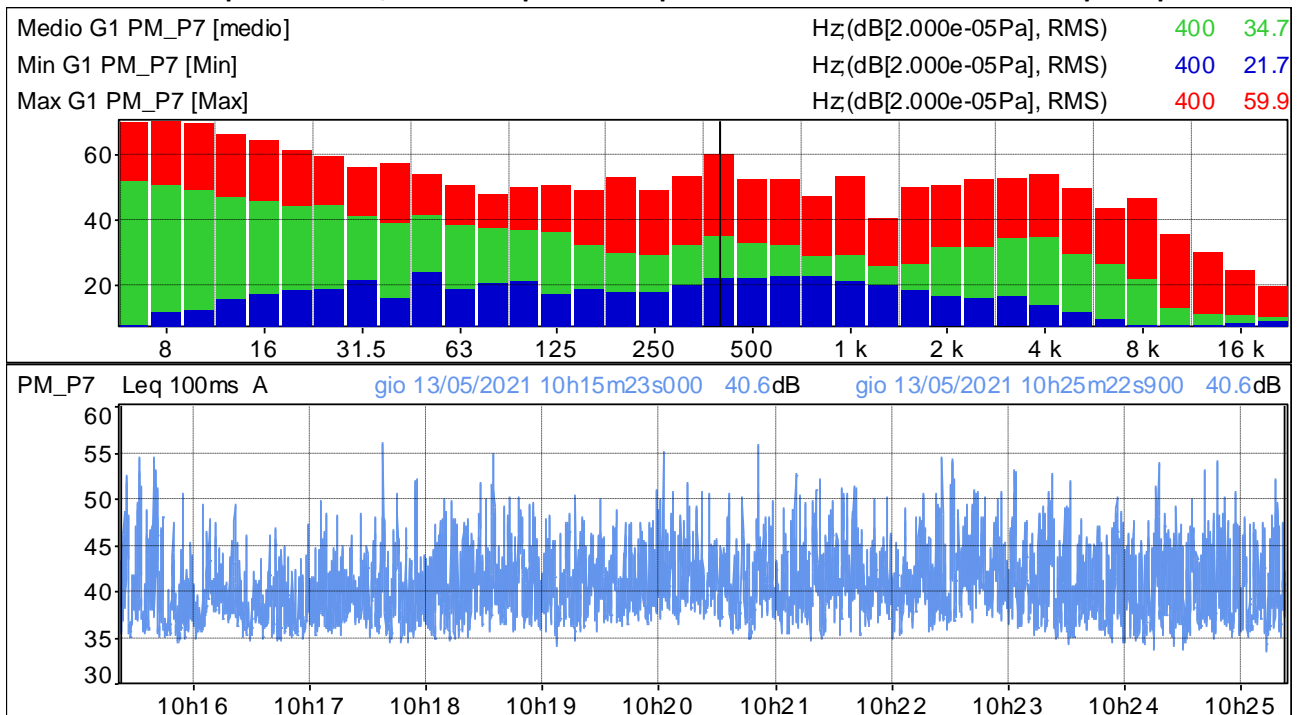
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 25 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R5 (stesso punto e misure di PM_P7) periodo diurno, quarta misura

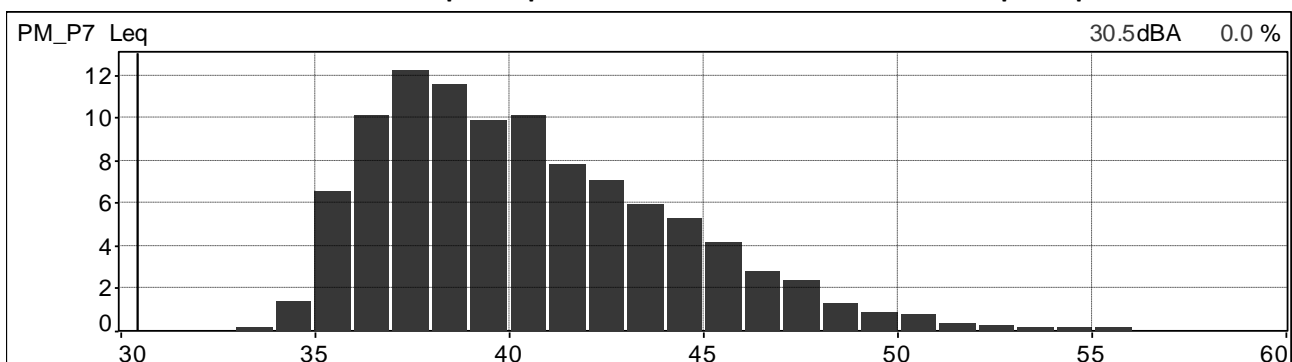
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_101523_102523.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 10:15:23:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 10:25:23:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P7 | Leq | A | dB | 42,4 | 33,5 | 56,0 | 35,6 | 36,2 | 39,8 | 45,6 | 47,3 | 50,5 |

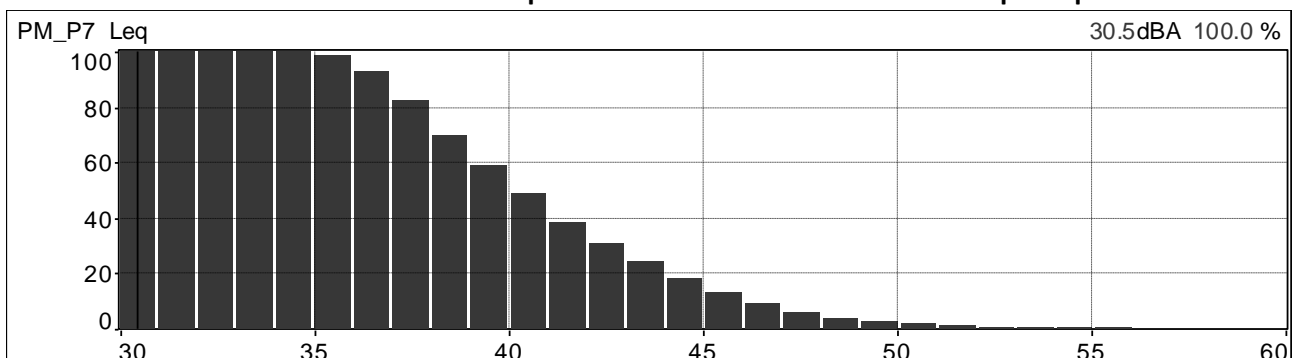
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 26 di 121 | Rev. 0 |

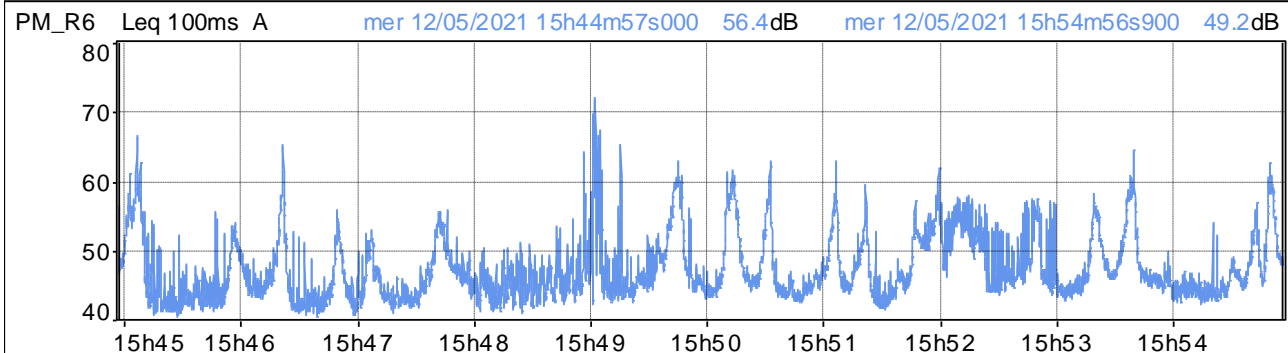
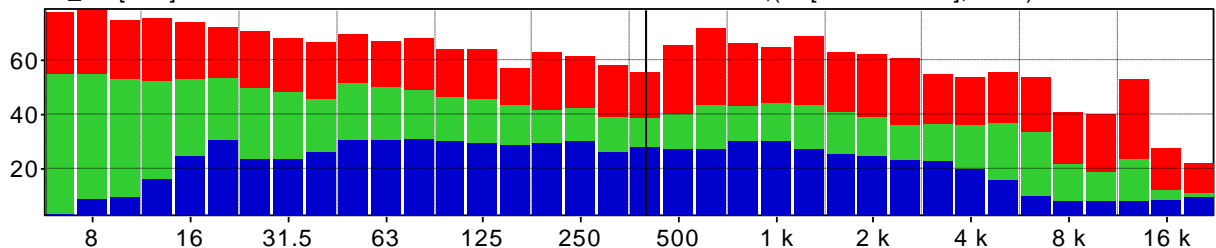
Andamenti significativi: postazione PM_R6 periodo diurno, prima misura

Valori globali Leq e Ln

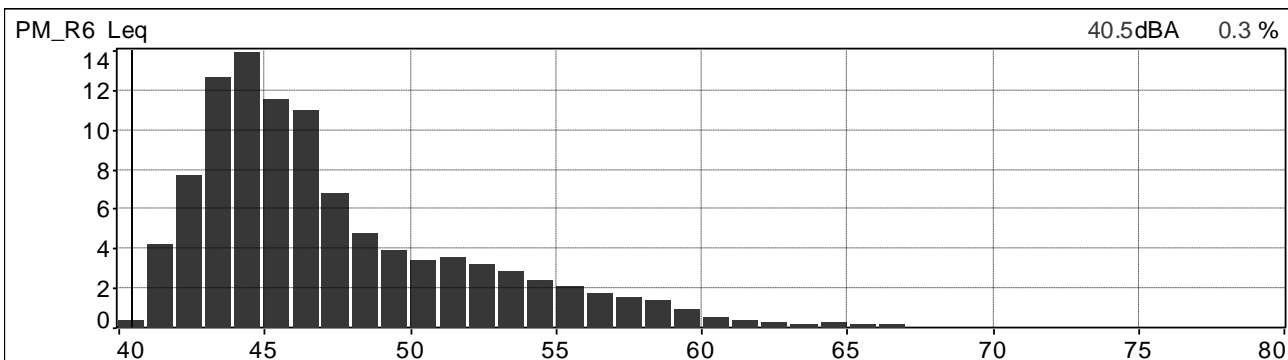
| File | 20210512_154457_155457.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/05/2021 15:44:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/05/2021 15:54:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R6 | Leq | A | dB | 51,2 | 40,4 | 71,9 | 42,0 | 42,7 | 45,9 | 54,4 | 57,0 | 61,0 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

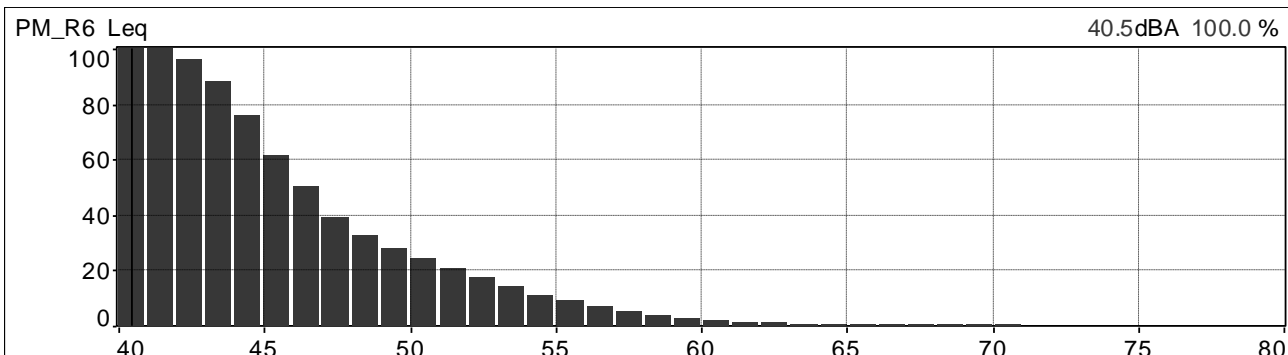
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R6 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 38.3 |
| Min G1 PM_R6 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 27.4 |
| Max G1 PM_R6 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 55.2 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 27 di 121 | Rev. 0 |

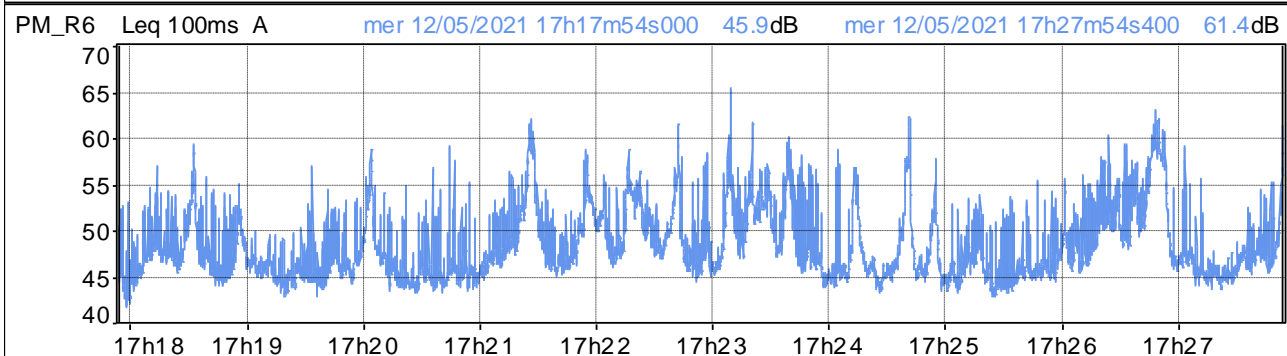
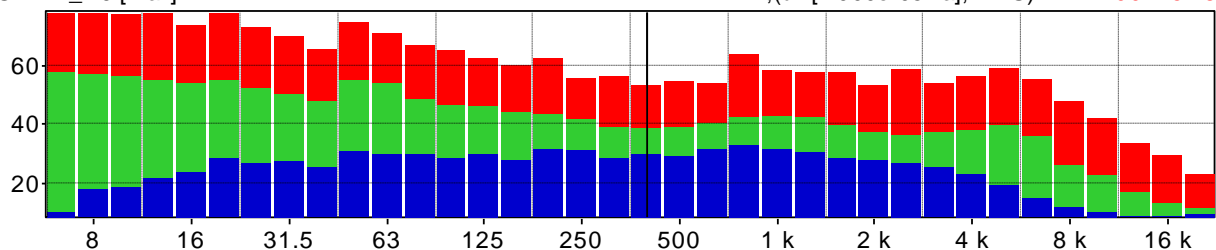
Andamenti significativi: postazione PM_R6 periodo diurno, seconda misura

Valori globali Leq e Ln

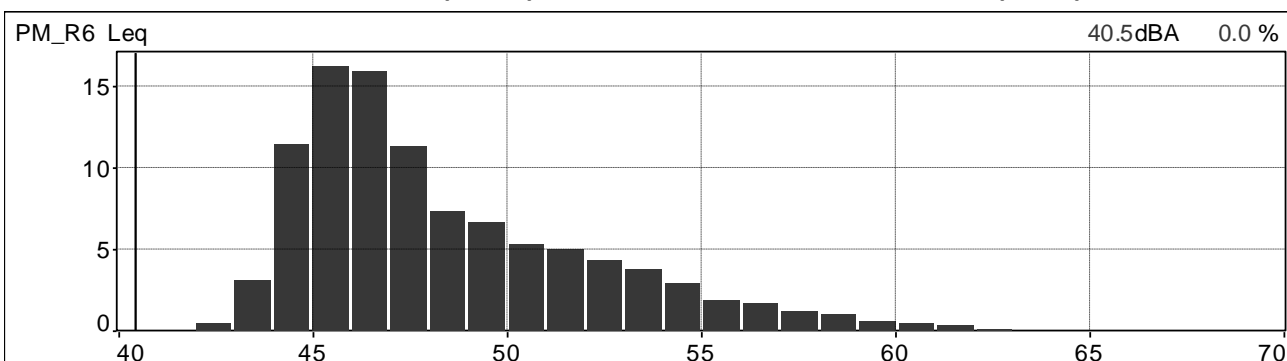
| File | 20210512_171754_172754.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/05/2021 17:17:54:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/05/2021 17:27:54:500 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R6 | Leq | A | dB | 50,6 | 41,6 | 65,4 | 44,1 | 44,6 | 47,2 | 53,9 | 56,0 | 59,6 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

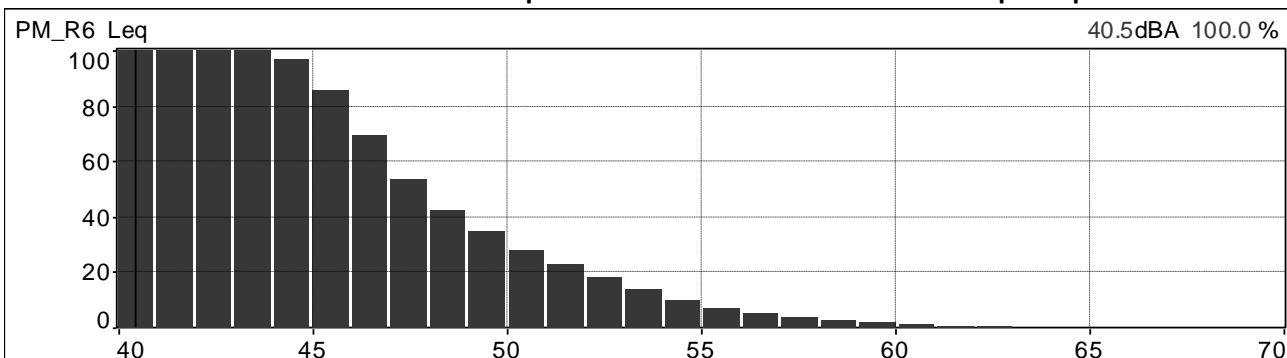
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R6 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 37.9 |
| Min G1 PM_R6 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 29.2 |
| Max G1 PM_R6 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 52.8 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



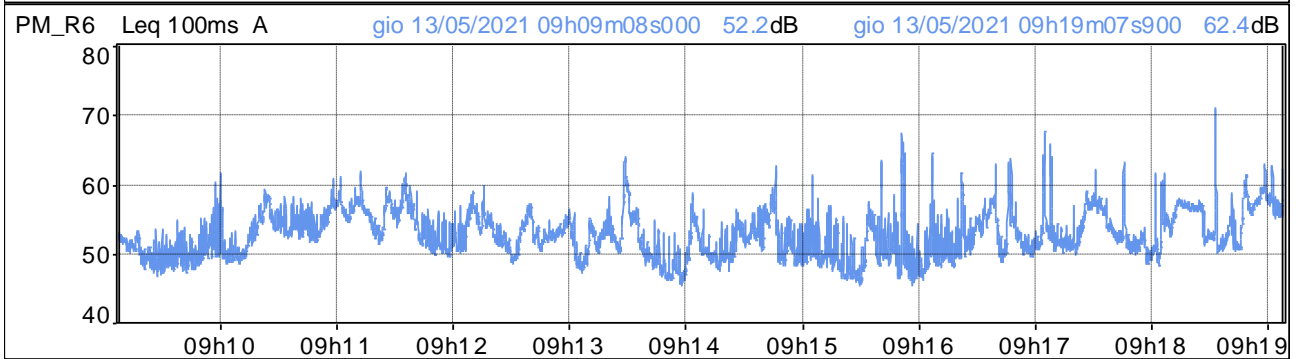
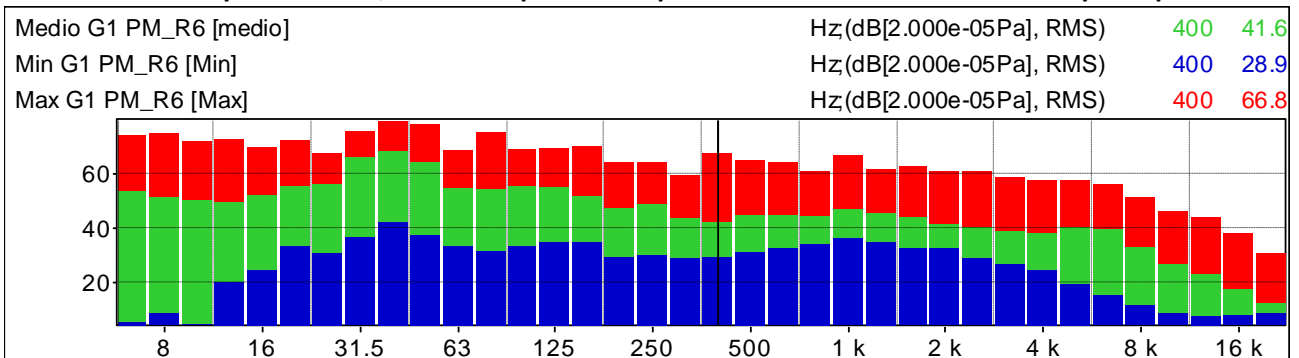
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 28 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R6 periodo diurno, terza misura

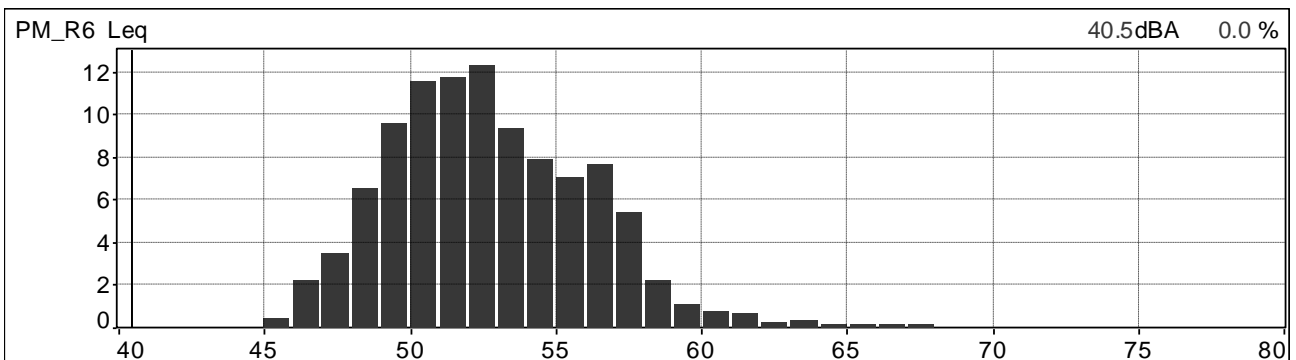
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_090908_091908.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 09:09:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 09:19:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R6 | Leq | A | dB | 54,2 | 45,2 | 71,0 | 47,7 | 48,6 | 52,3 | 57,0 | 58,0 | 61,5 |

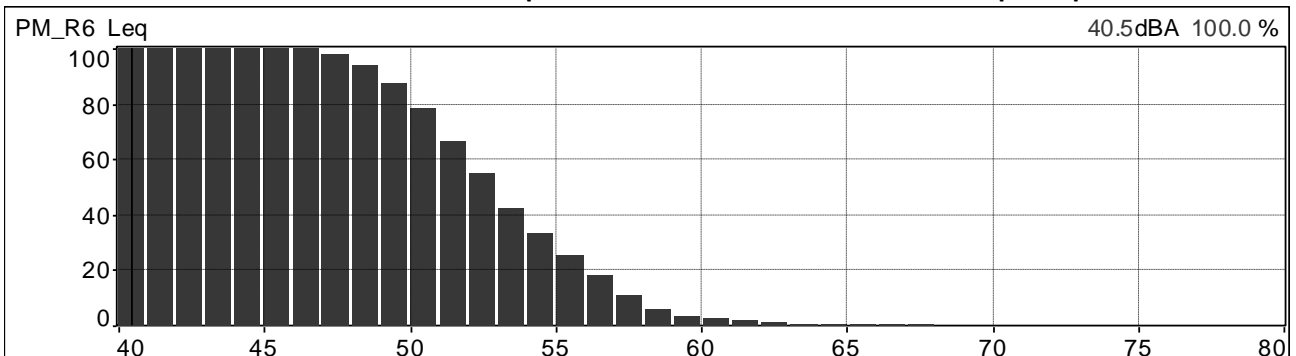
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 29 di 121 | Rev. 0 |

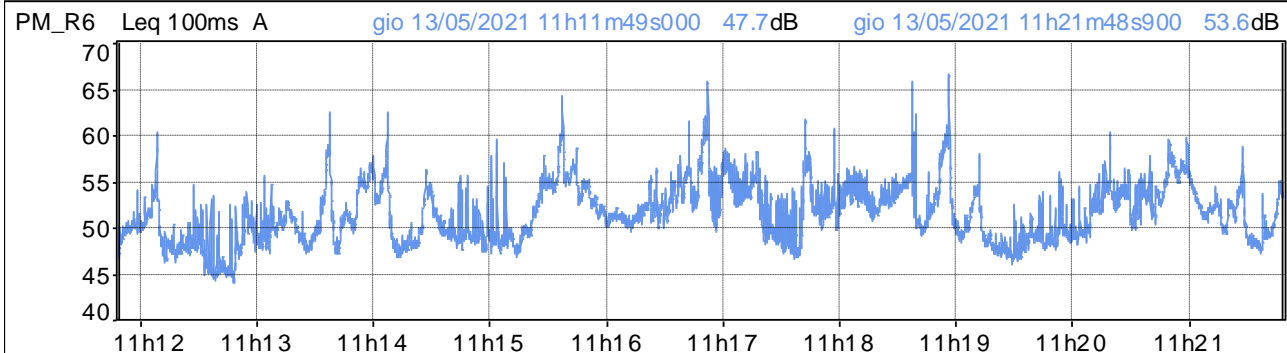
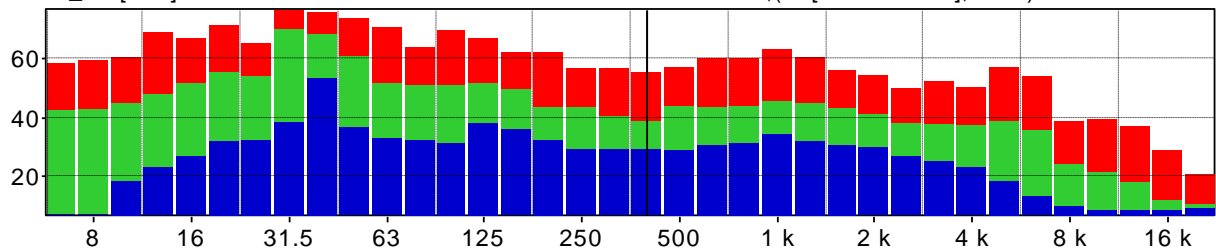
Andamenti significativi: postazione PM_R6 periodo diurno, quarta misura

Valori globali Leq e Ln

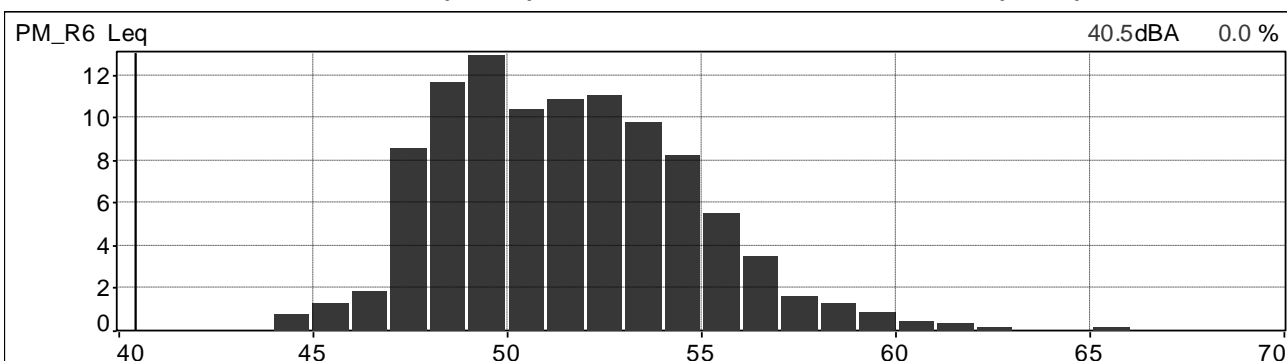
| File | 20210513_111149_112149.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 11:11:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 11:21:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R6 | Leq | A | dB | 52,8 | 44,0 | 66,6 | 47,2 | 47,7 | 51,2 | 55,5 | 56,7 | 59,9 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

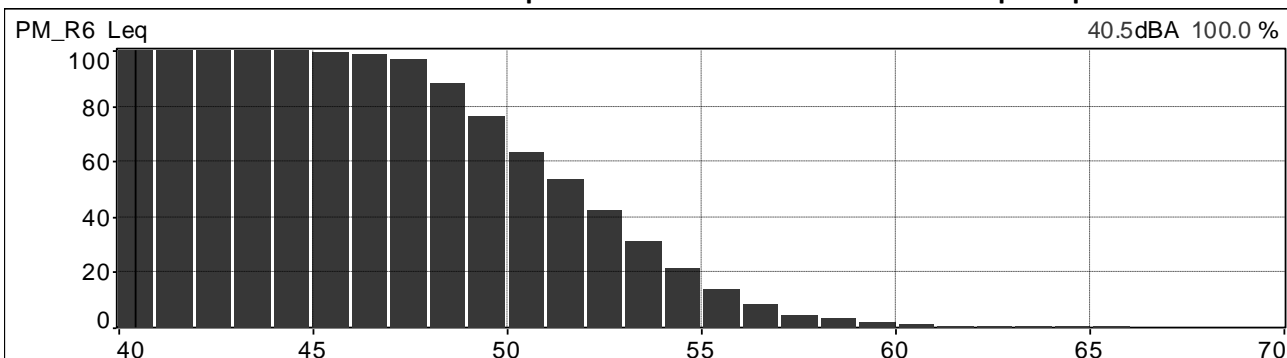
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R6 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 38.5 |
| Min G1 PM_R6 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 29.1 |
| Max G1 PM_R6 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 55.1 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



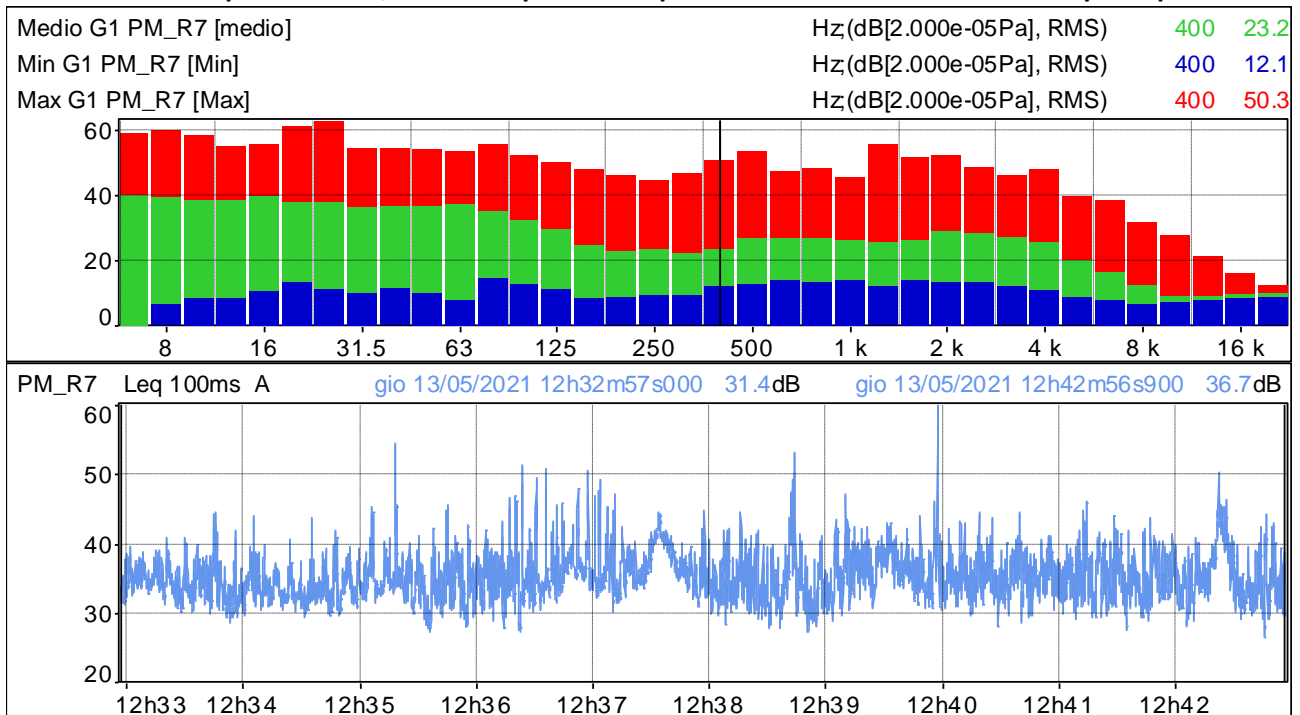
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 30 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R7 periodo diurno, prima misura

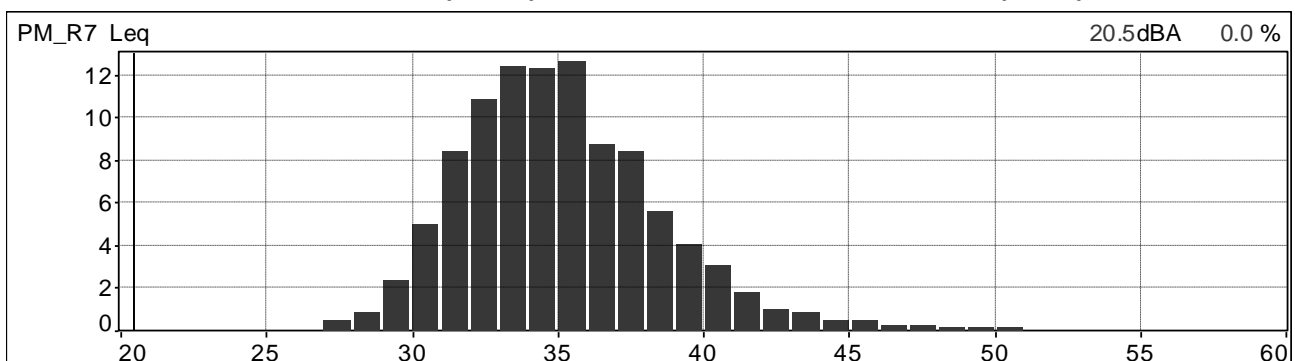
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_123257_124257.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 12:32:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 12:42:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R7 | Leq | A | dB | 37,2 | 26,4 | 59,8 | 30,3 | 31,1 | 34,7 | 39,5 | 41,1 | 45,6 |

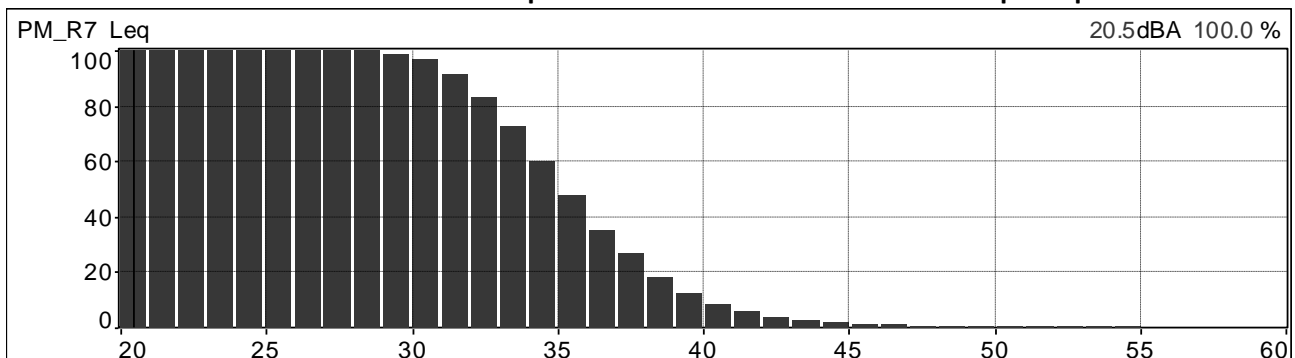
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 31 di 121 | Rev. 0 |

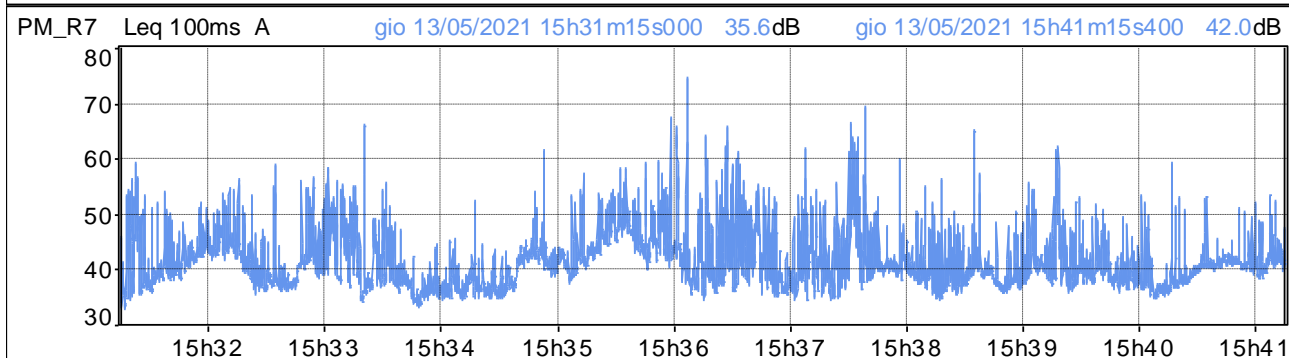
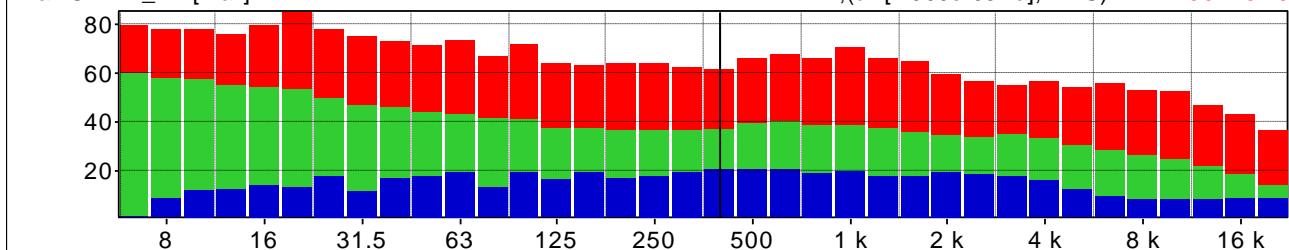
Andamenti significativi: postazione PM_R7 periodo diurno, seconda misura

Valori globali Leq e Ln

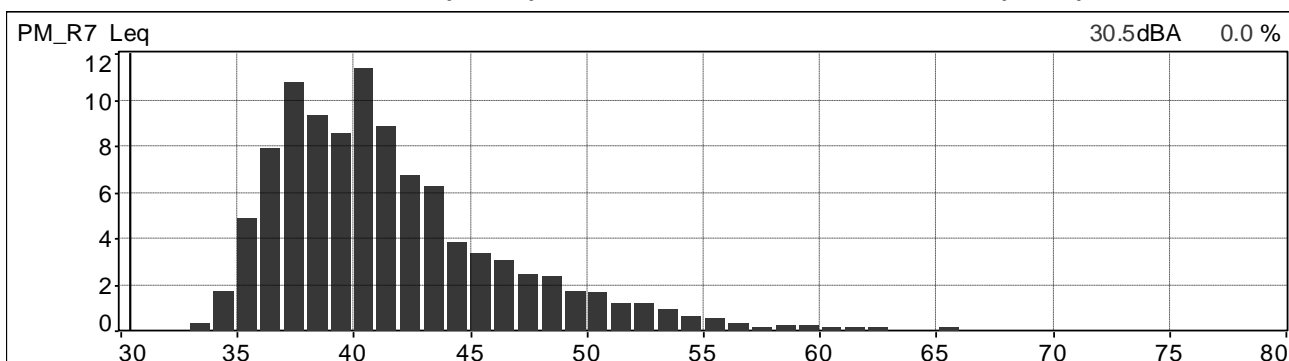
| File | 20210513_153115_154115.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 15:31:15:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 15:41:15:500 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R7 | Leq | A | dB | 47,1 | 32,7 | 74,8 | 35,7 | 36,4 | 40,5 | 48,4 | 51,5 | 57,9 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

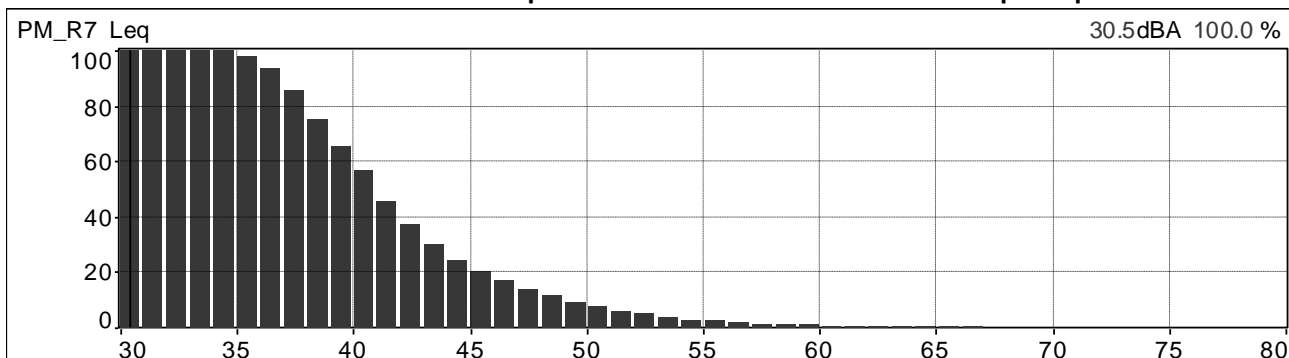
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R7 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 36.7 |
| Min G1 PM_R7 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 20.4 |
| Max G1 PM_R7 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 61.6 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



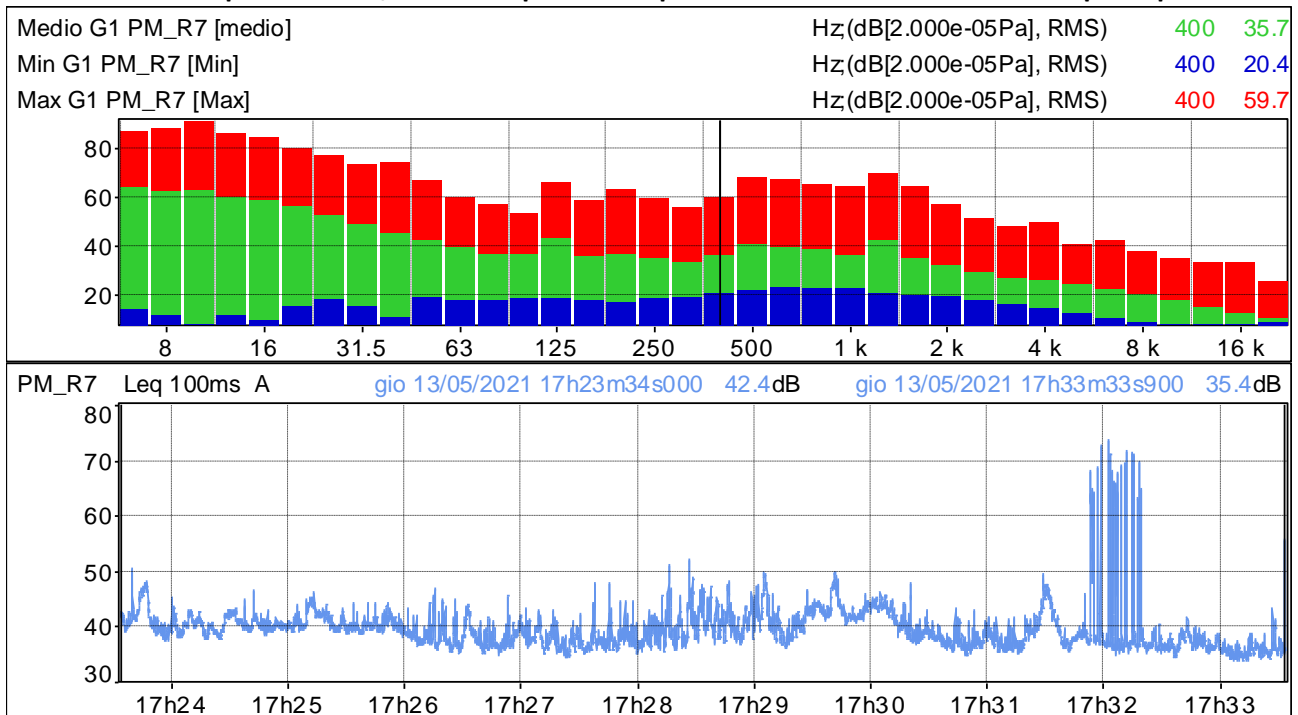
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 32 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R7 periodo diurno, terza misura

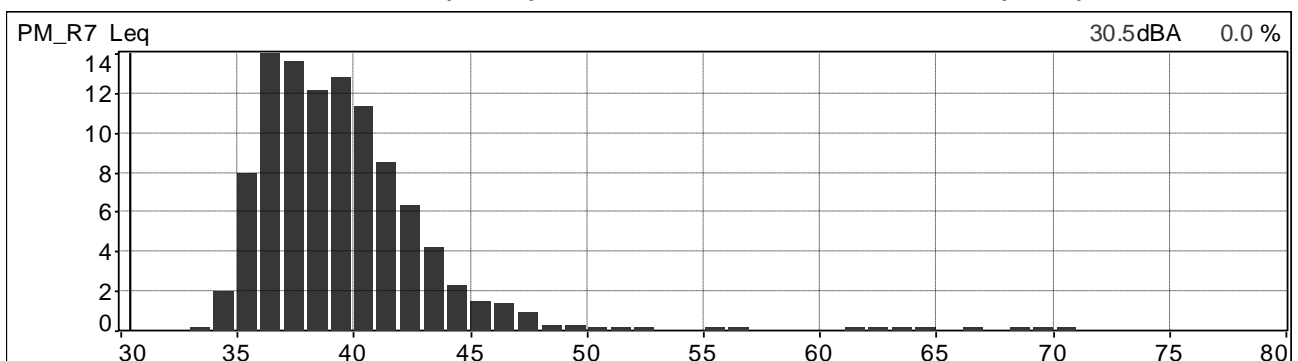
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_172334_173334.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 17:23:34:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 17:33:34:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R7 | Leq | A | dB | 46,9 | 33,6 | 73,5 | 35,5 | 35,9 | 39,0 | 43,3 | 45,0 | 50,6 |

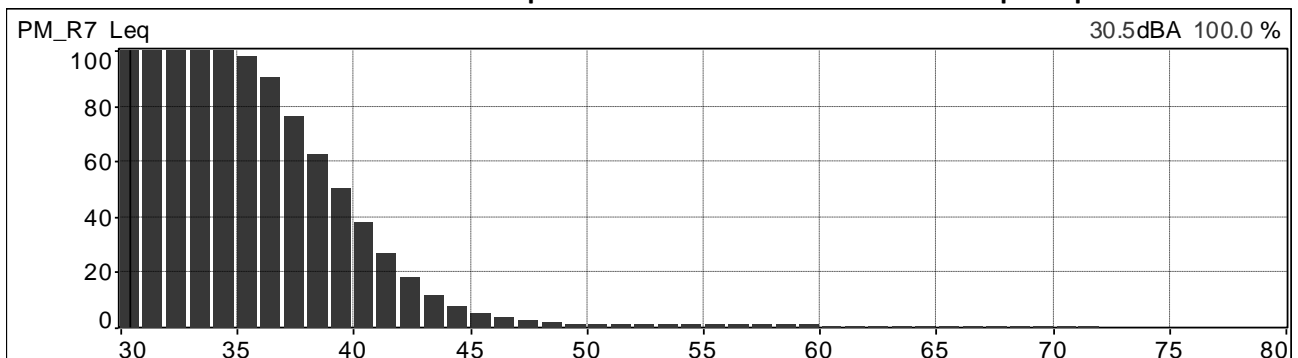
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



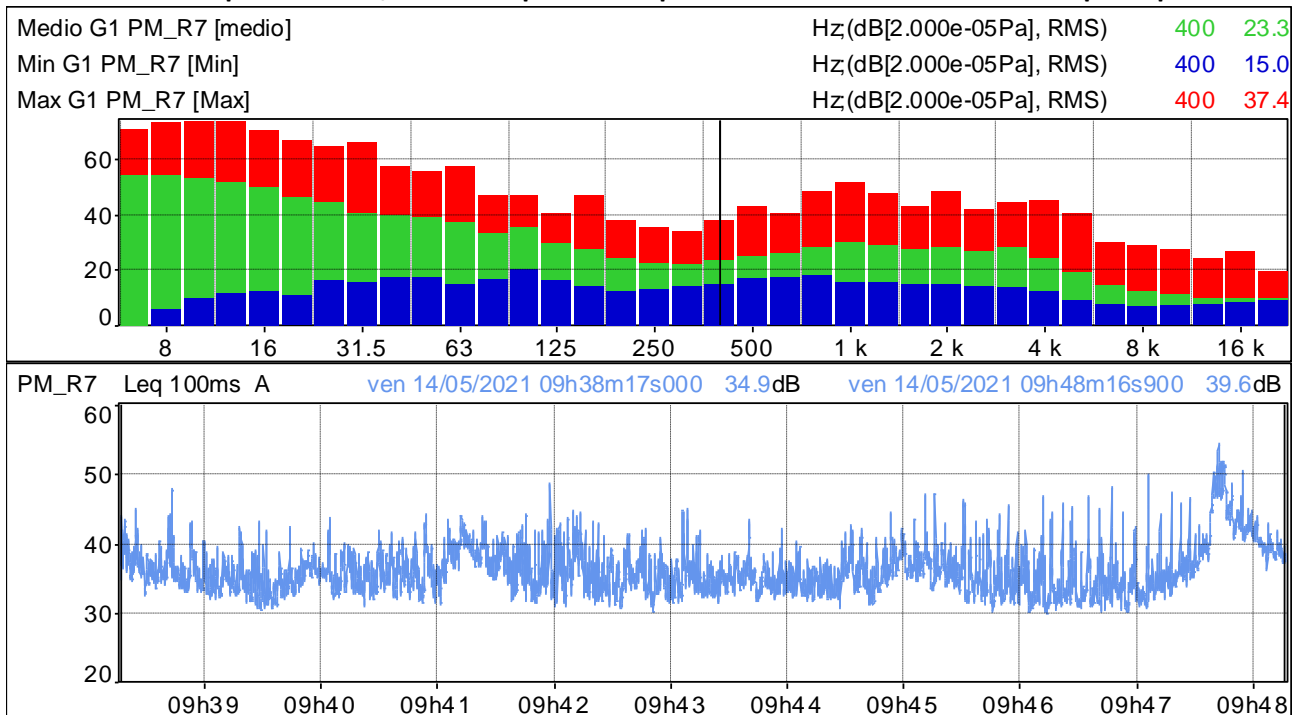
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 33 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R7 periodo diurno, quarta misura

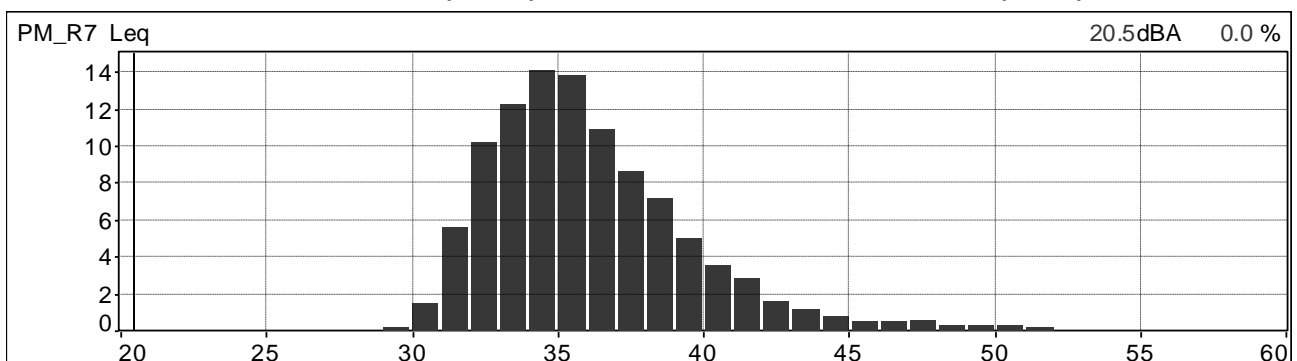
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210514_093817_094817.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/05/2021 09:38:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/05/2021 09:48:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R7 | Leq | A | dB | 38,0 | 29,8 | 54,4 | 31,6 | 32,3 | 35,4 | 40,3 | 42,1 | 47,3 |

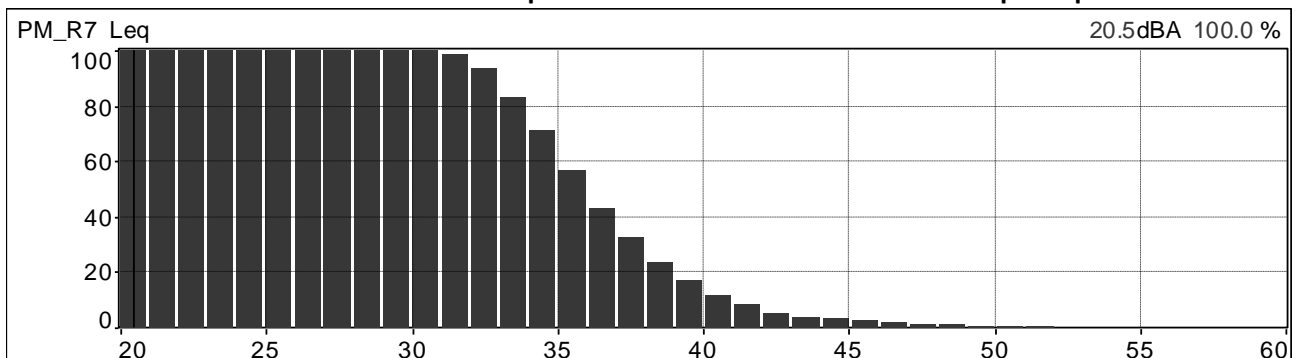
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 34 di 121 | Rev. 0 |

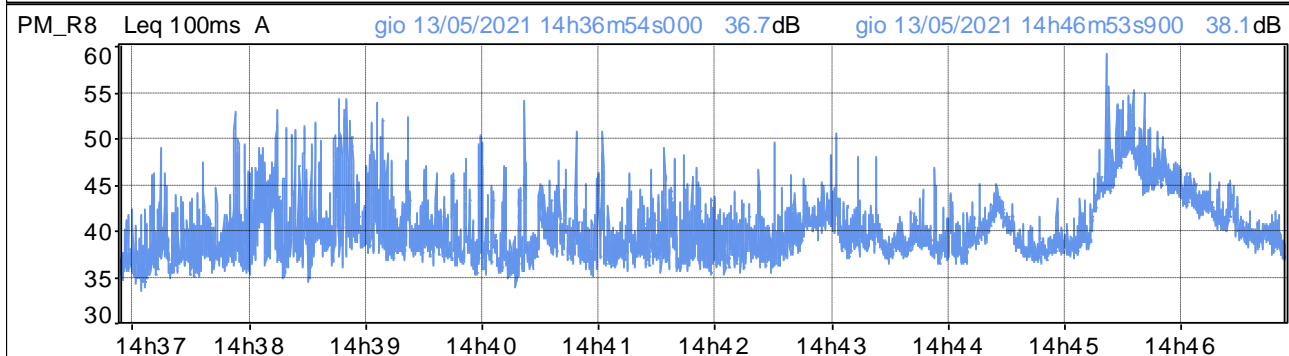
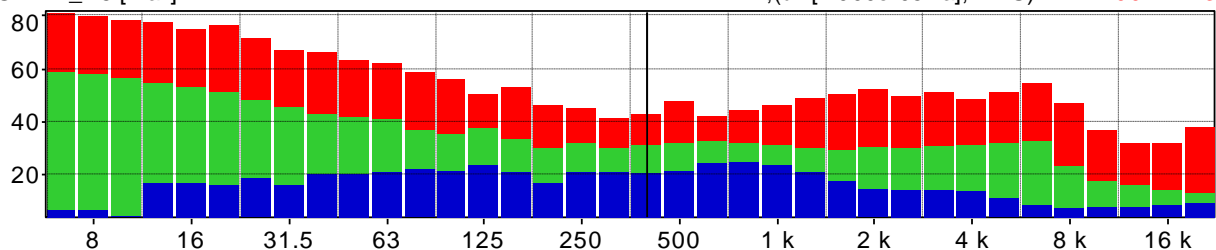
Andamenti significativi: postazione PM_R8 periodo diurno, prima misura

Valori globali Leq e Ln

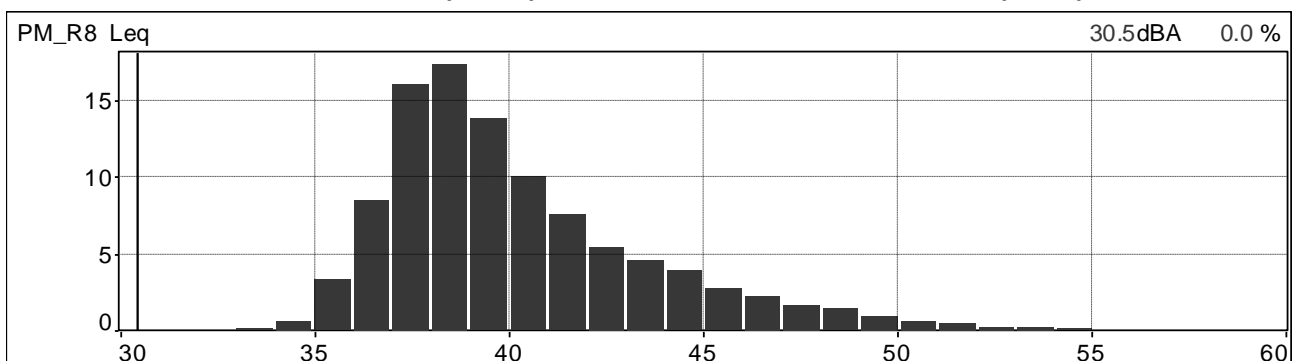
| File | 20210513_143654_144654.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 14:36:54:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 14:46:54:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R8 | Leq | A | dB | 42,0 | 33,5 | 59,1 | 36,1 | 36,8 | 39,3 | 45,0 | 47,1 | 50,6 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

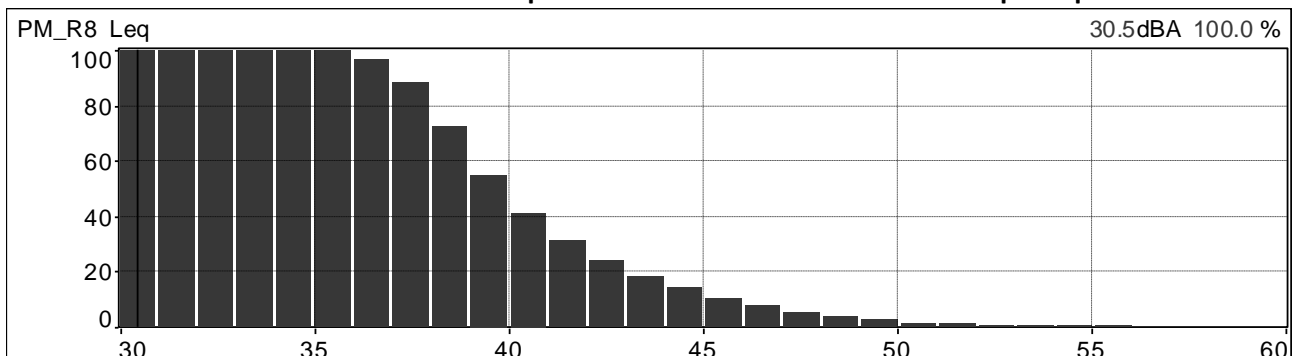
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R8 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 30.6 |
| Min G1 PM_R8 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 20.7 |
| Max G1 PM_R8 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 42.3 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



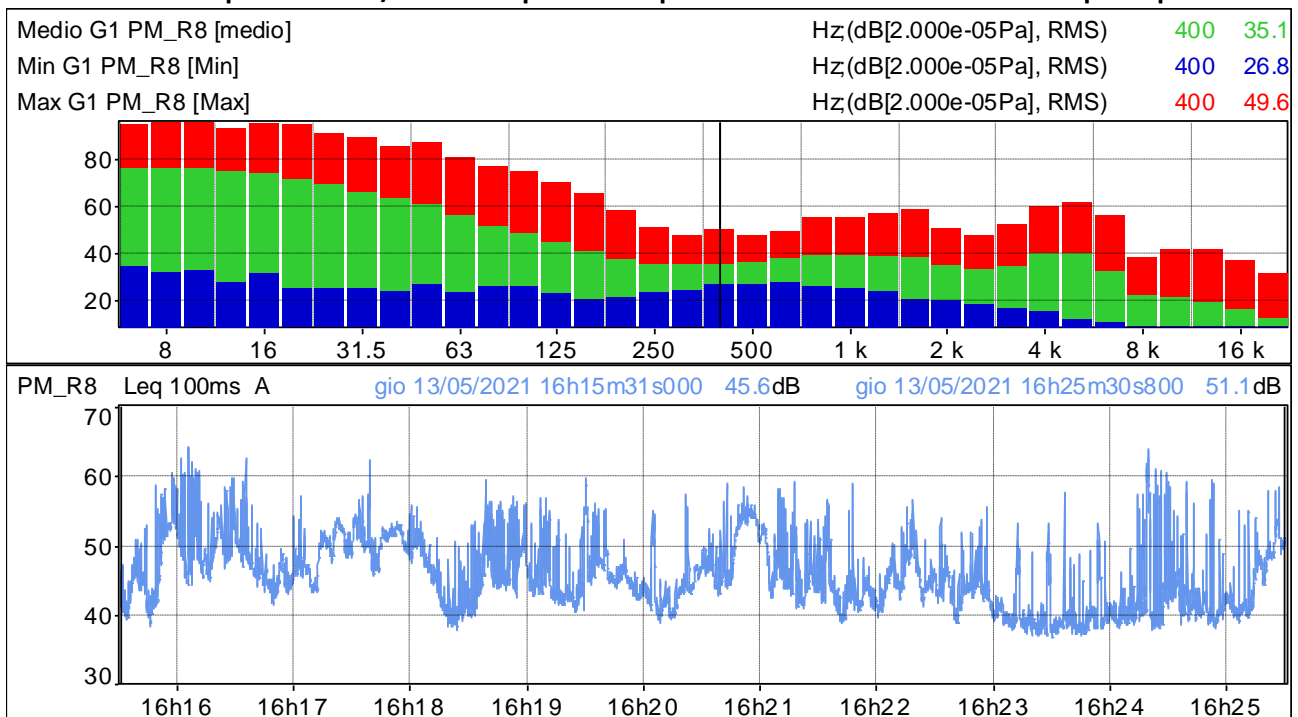
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 35 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R8 periodo diurno, seconda misura.

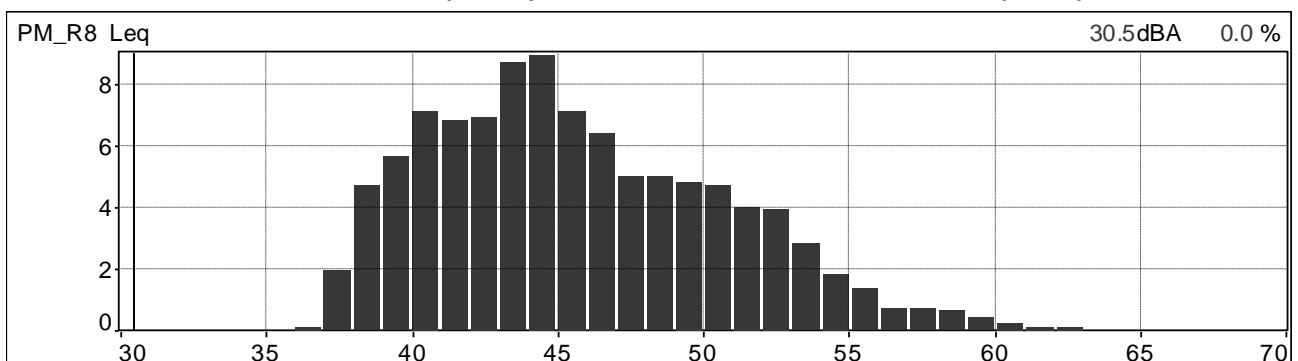
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210513_161531_162530.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/05/2021 16:15:31:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/05/2021 16:25:30:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R8 | Leq | A | dB | 49,0 | 36,6 | 64,1 | 38,7 | 39,5 | 44,9 | 52,5 | 54,3 | 58,4 |

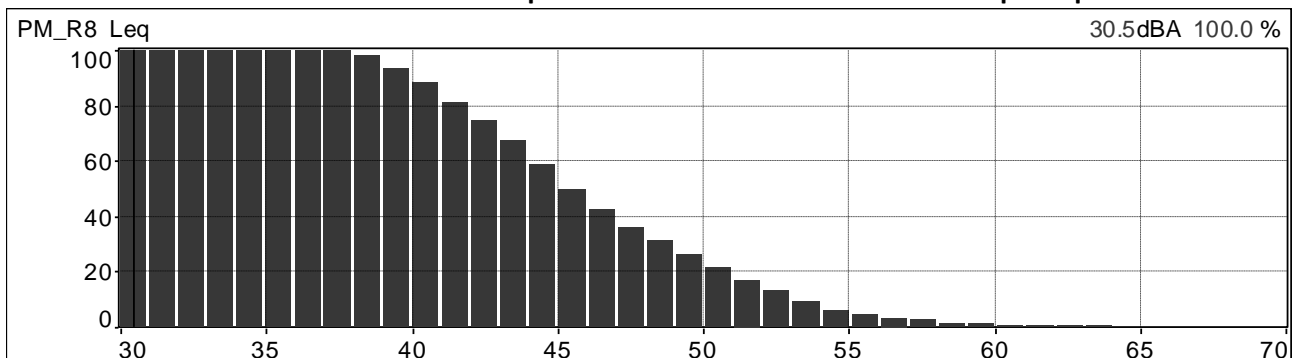
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 36 di 121 | Rev. 0 |

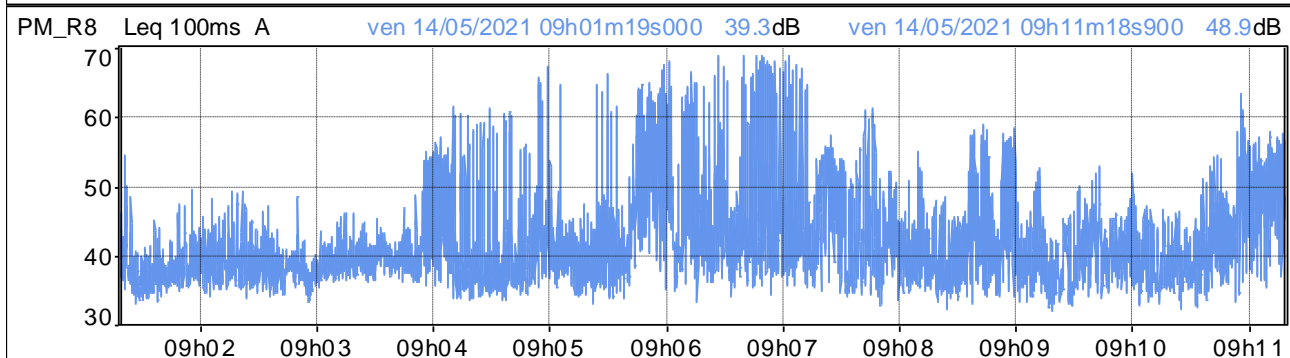
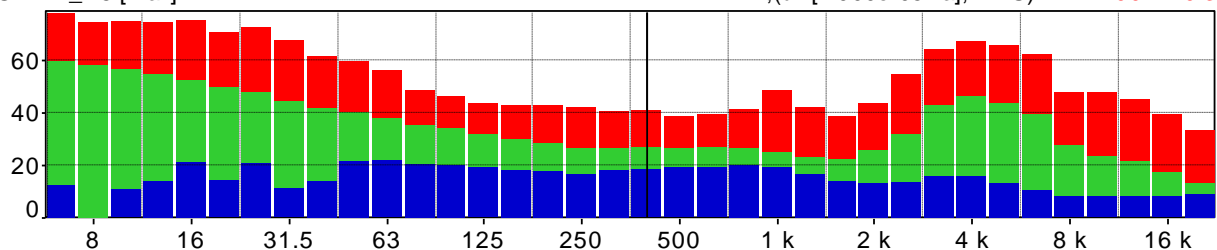
Andamenti significativi: postazione PM_R8 periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

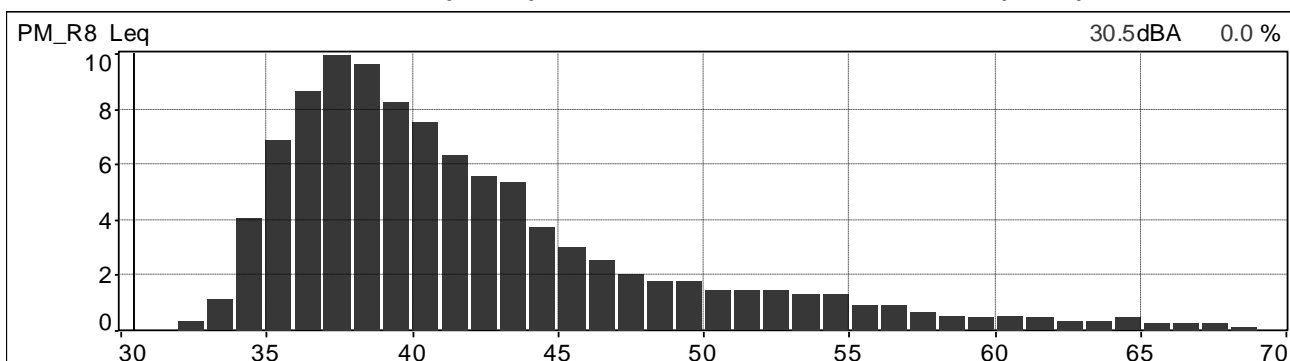
| File | 20210514_090119_091119.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/05/2021 09:01:19:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/05/2021 09:11:19:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R8 | Leq | A | dB | 50,5 | 32,0 | 68,9 | 34,9 | 35,7 | 40,1 | 51,8 | 55,8 | 64,0 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

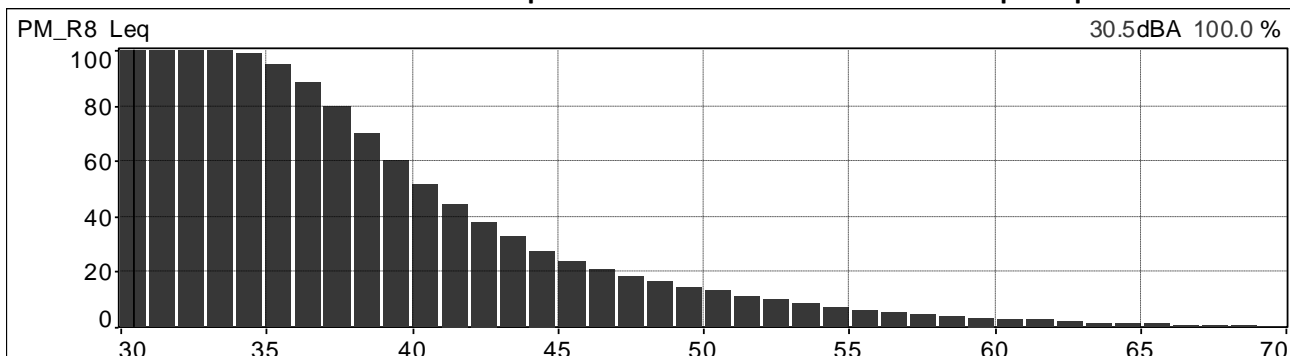
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R8 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 26.9 |
| Min G1 PM_R8 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 18.6 |
| Max G1 PM_R8 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 40.3 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



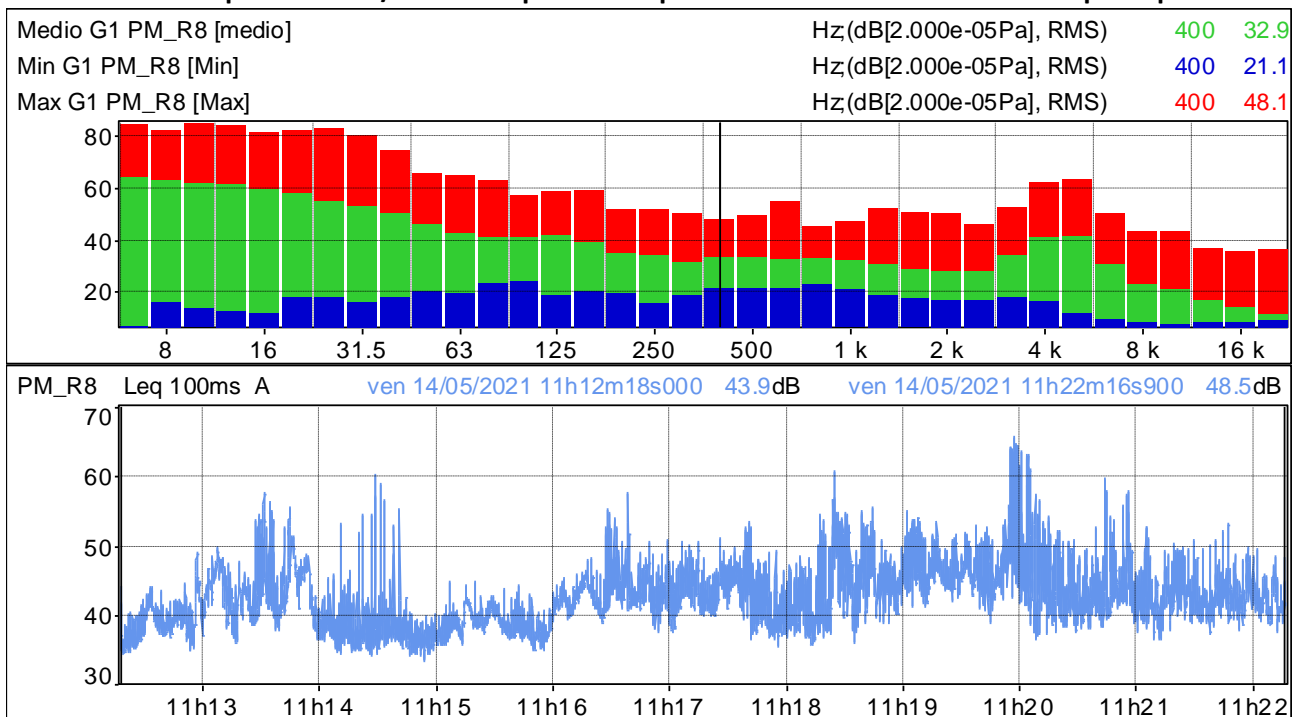
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 37 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R8 periodo diurno, quarta misura.

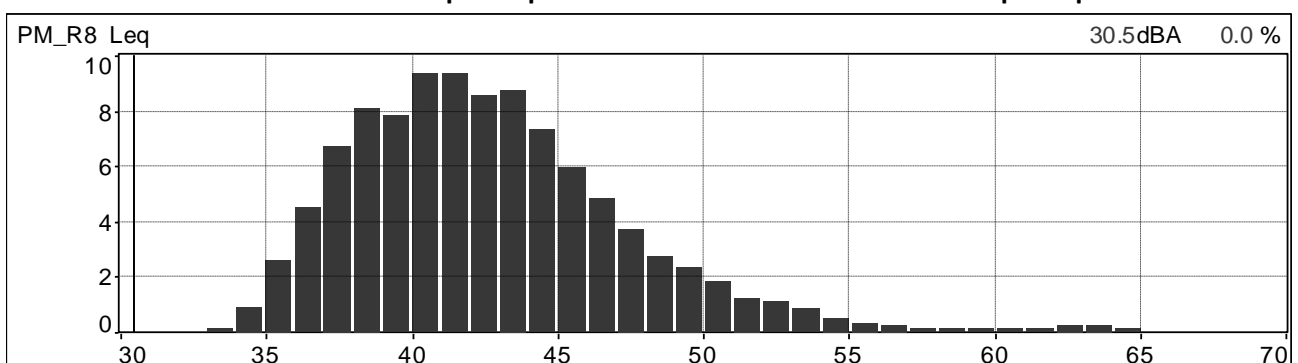
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210514_111218_112217.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/05/2021 11:12:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/05/2021 11:22:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R8 | Leq | A | dB | 46,6 | 33,4 | 65,6 | 36,3 | 37,3 | 42,0 | 48,5 | 50,9 | 56,5 |

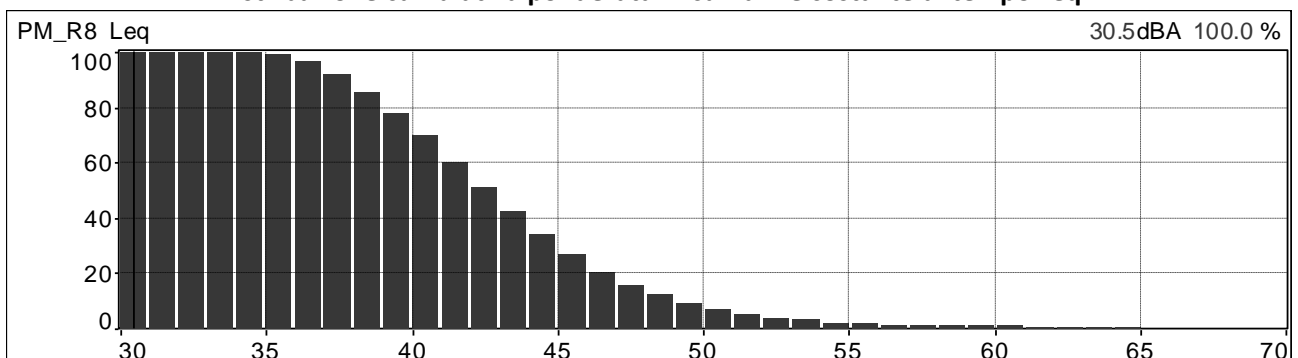
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



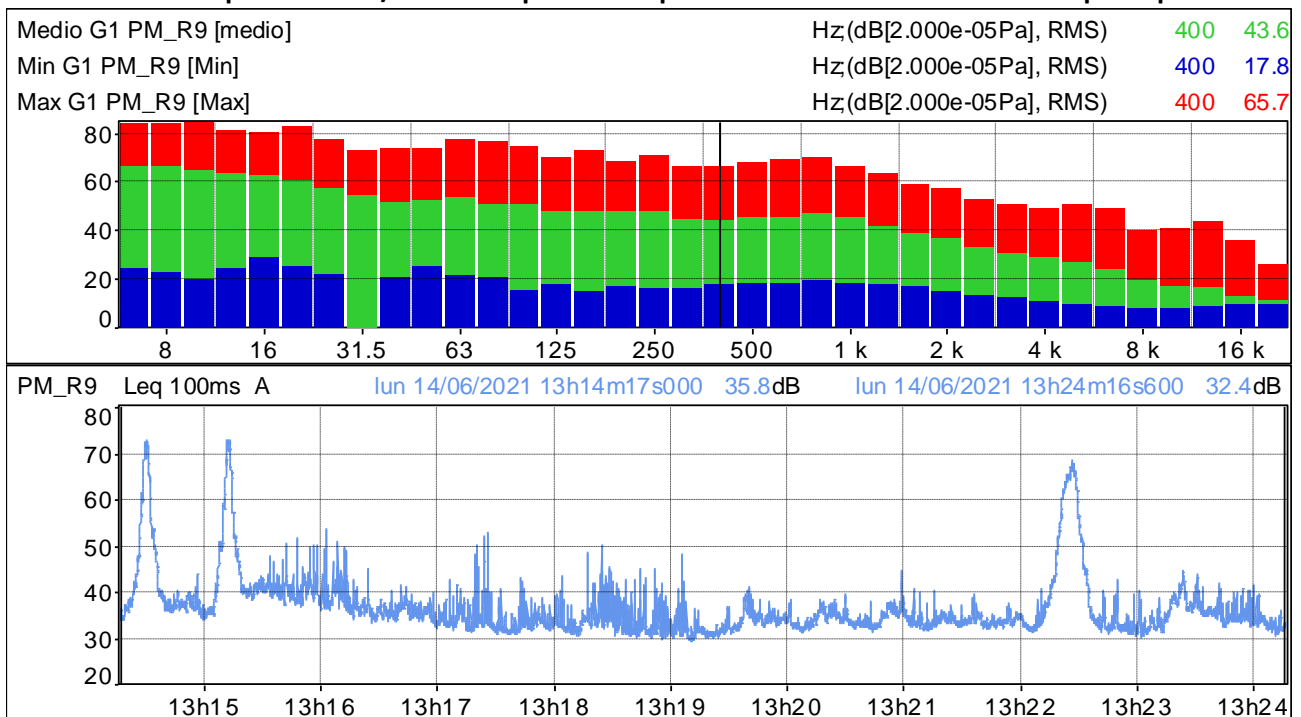
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 38 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R9 periodo diurno, prima misura.

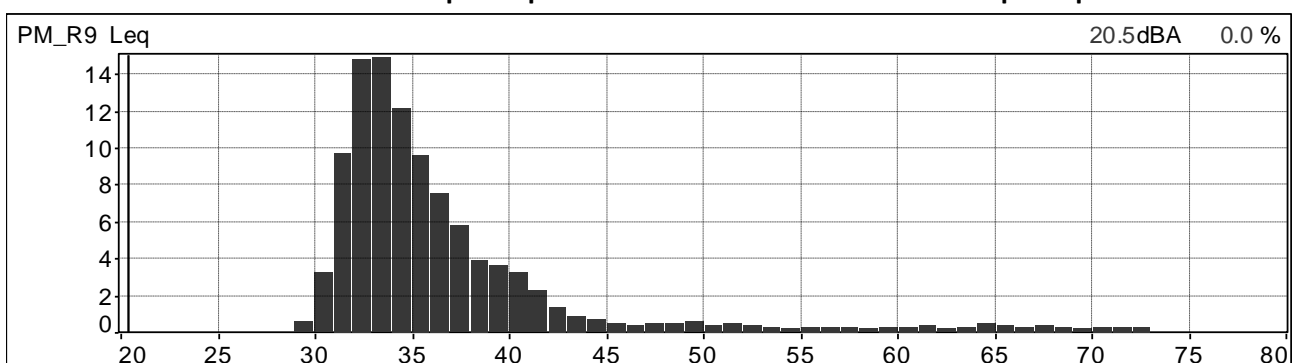
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210614_131417_132417.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/06/2021 13:14:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/06/2021 13:24:16:700 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R9 | Leq | A | dB | 52,3 | 29,2 | 72,9 | 31,2 | 31,7 | 34,5 | 41,5 | 49,5 | 67,1 |

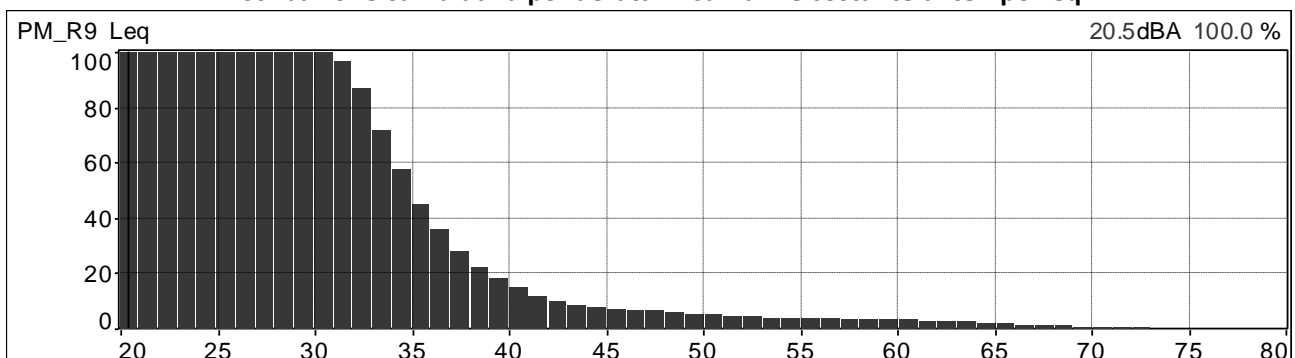
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 39 di 121 | Rev. 0 |

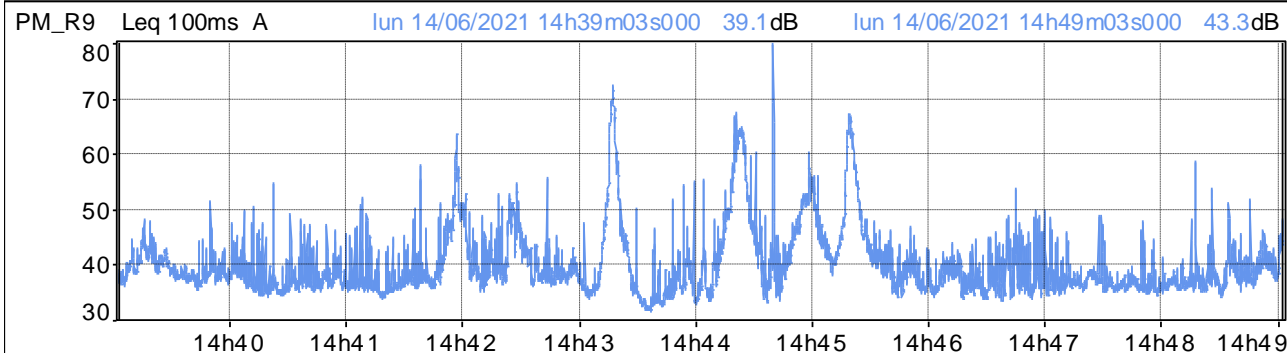
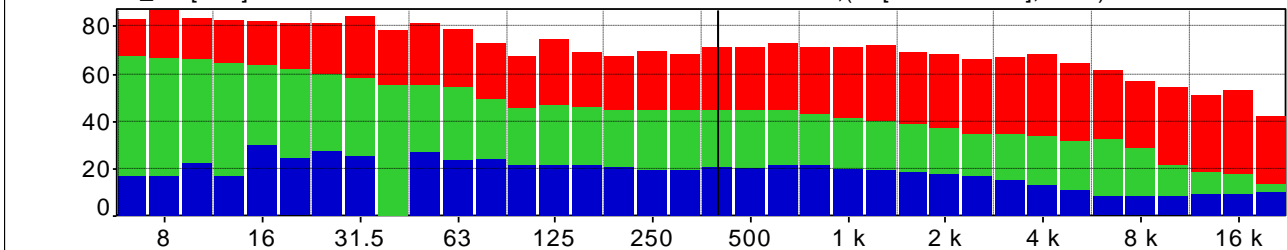
Andamenti significativi: postazione PM_R9 periodo diurno, seconda misura.

Valori globali Leq e Ln

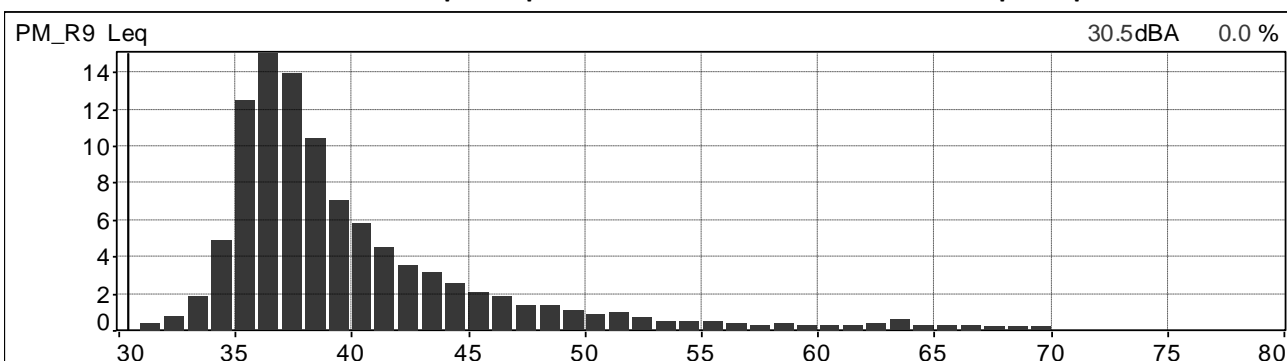
| File | 20210614_143903_144903.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/06/2021 14:39:03:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/06/2021 14:49:03:100 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R9 | Leq | A | dB | 50,6 | 31,6 | 79,7 | 34,6 | 35,2 | 38,0 | 47,2 | 52,2 | 63,8 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

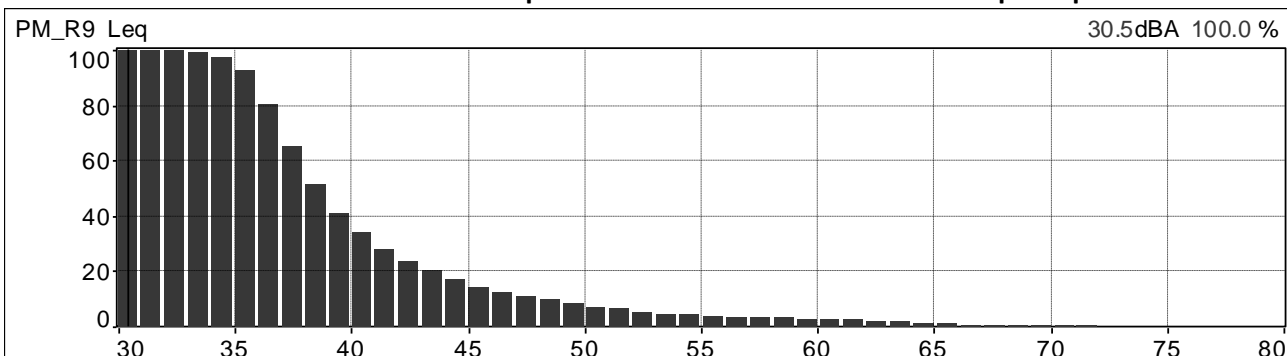
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R9 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 43.6 |
| Min G1 PM_R9 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 20.2 |
| Max G1 PM_R9 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 70.7 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



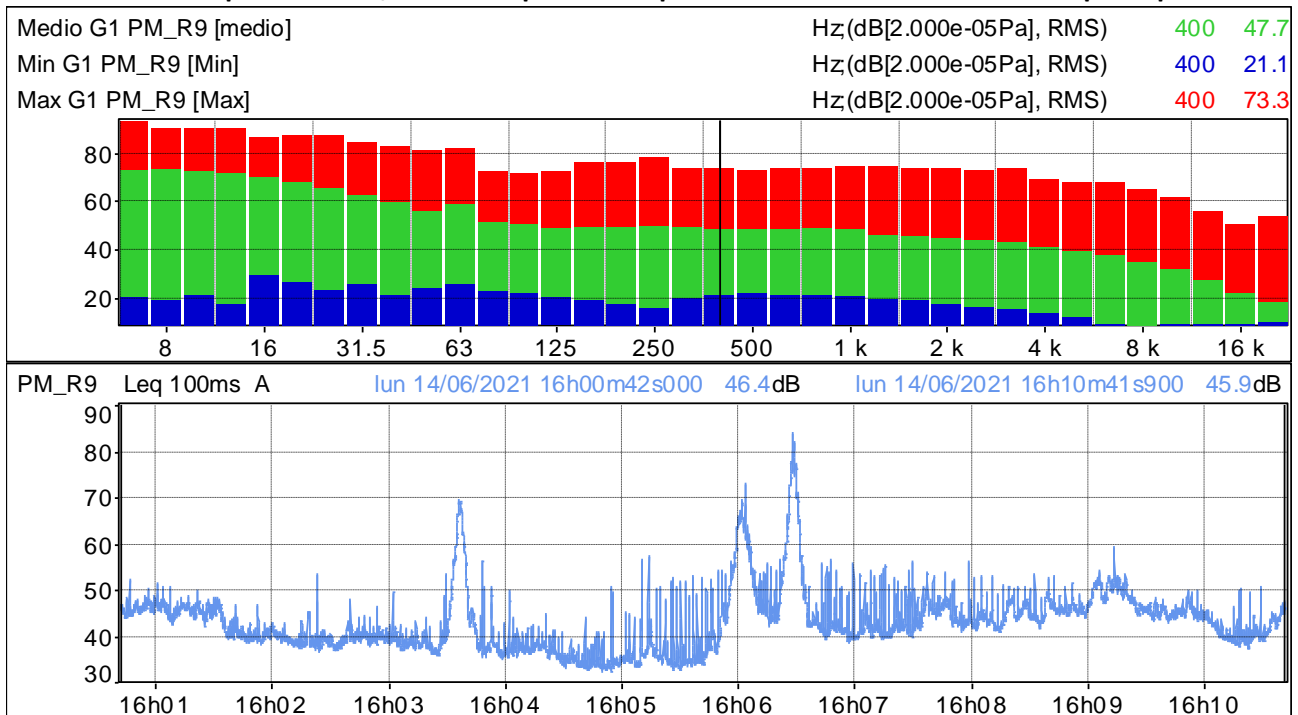
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 40 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R9 periodo diurno, terza misura.

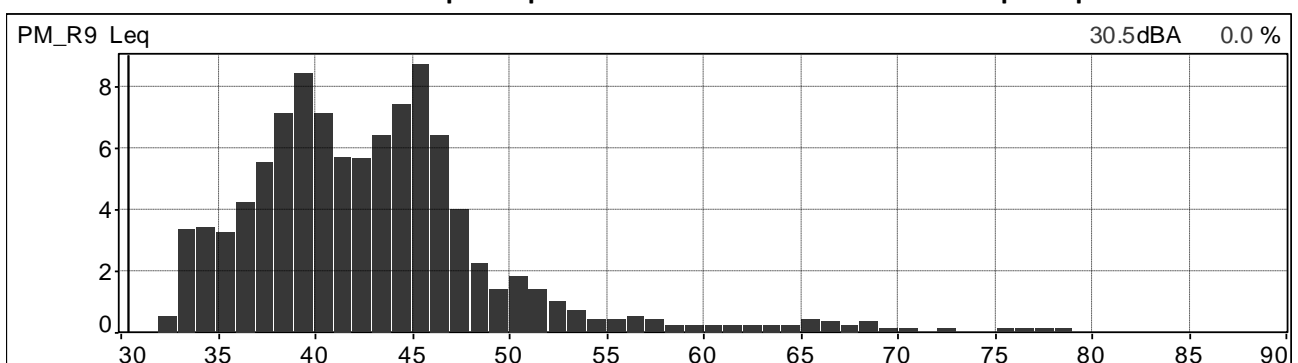
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210614_160042_161042.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/06/2021 16:00:42:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/06/2021 16:10:42:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R9 | Leq | A | dB | 56,8 | 32,2 | 84,0 | 34,3 | 35,8 | 42,3 | 49,7 | 53,7 | 68,5 |

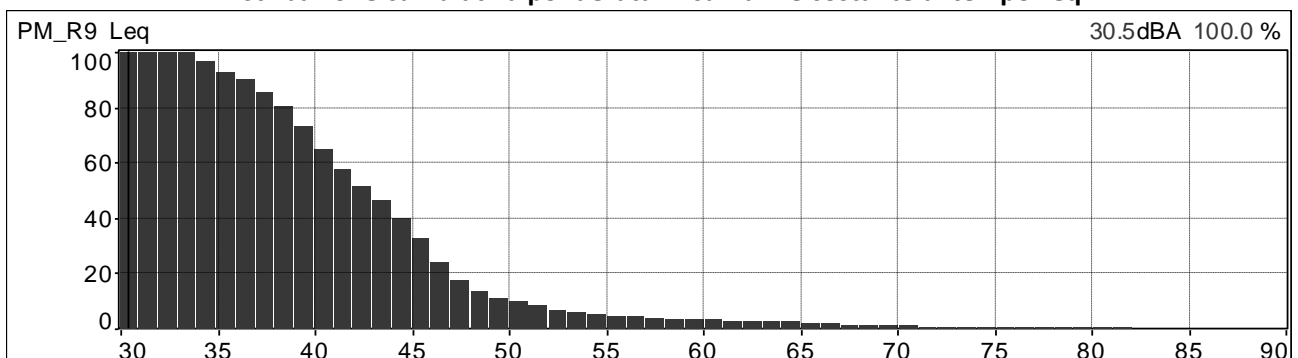
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



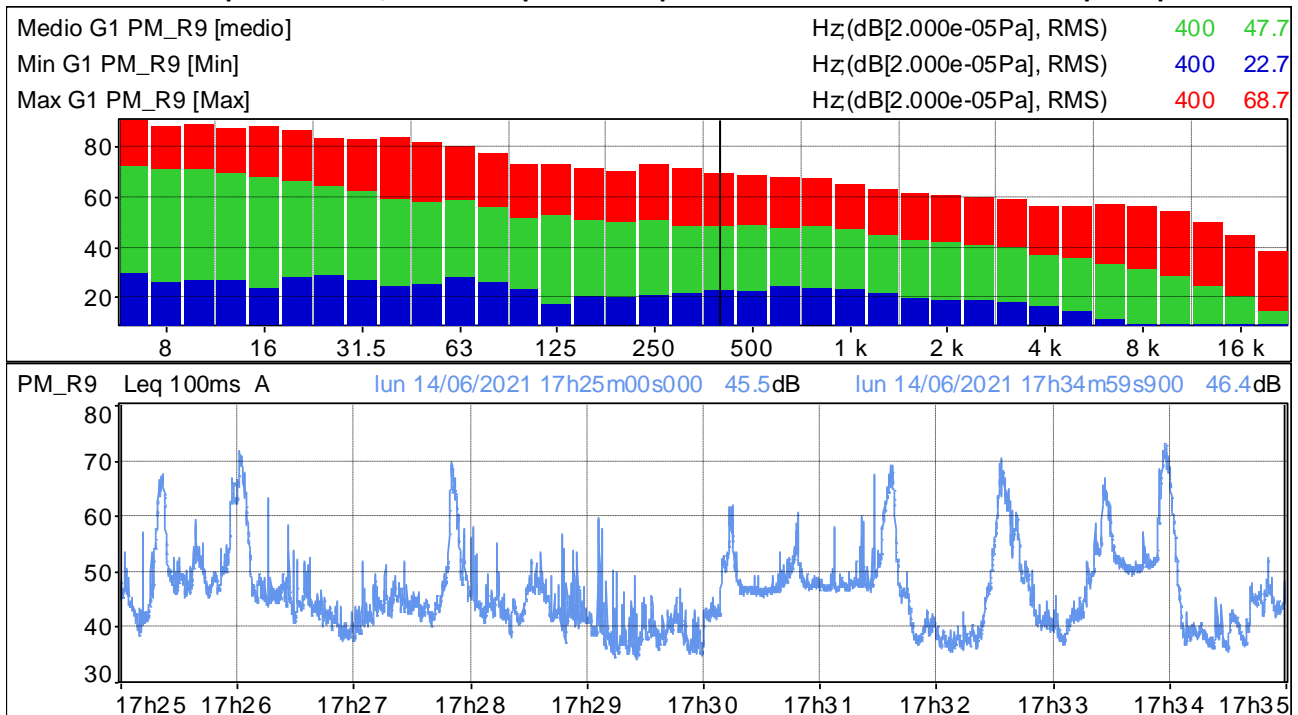
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 41 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R9 periodo diurno, quarta misura.

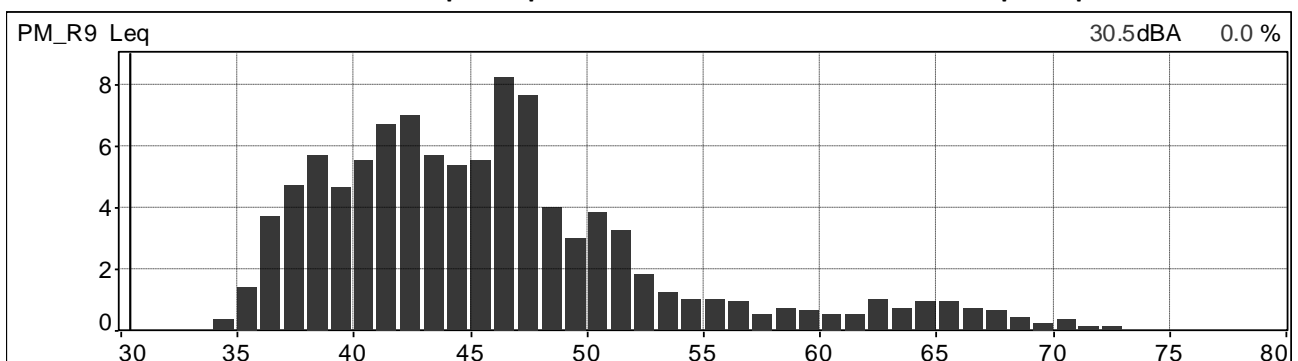
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210614_172500_173500.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/06/2021 17:25:00:00 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/06/2021 17:35:00:00 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R9 | Leq | A | dB | 55,3 | 34,0 | 72,9 | 36,9 | 38,0 | 44,8 | 55,4 | 62,7 | 68,3 |

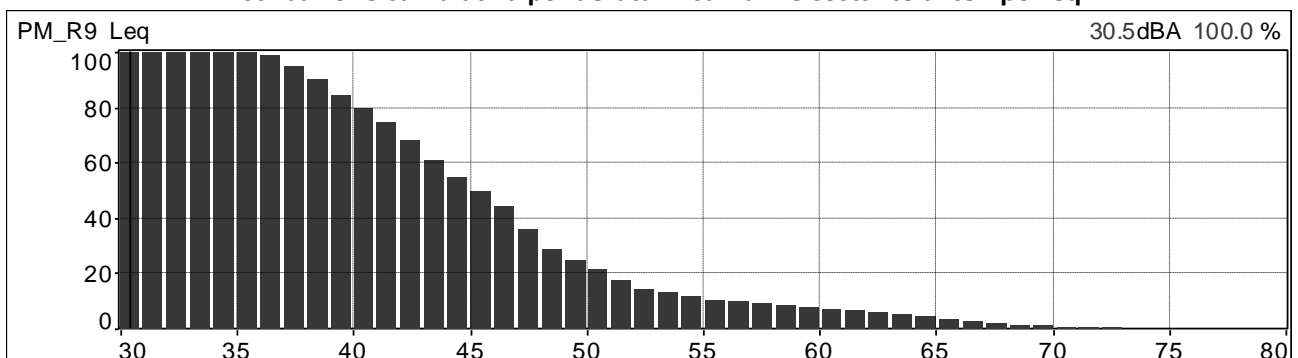
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 42 di 121 | Rev. 0 |

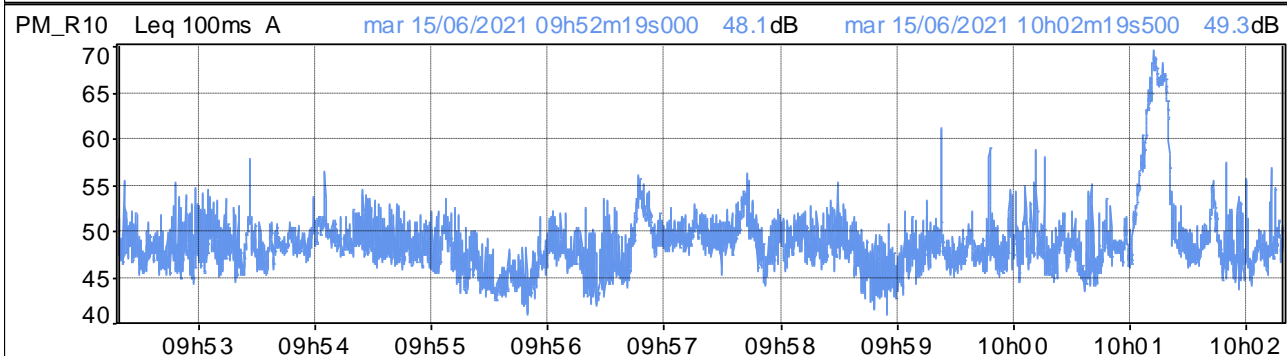
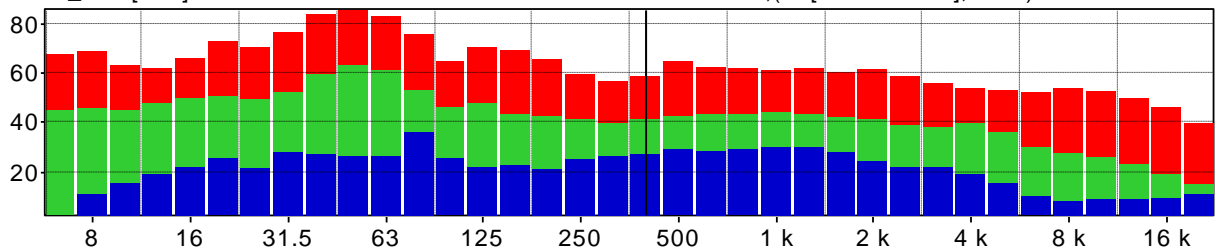
Andamenti significativi: postazione PM_R10 periodo diurno, prima misura.

Valori globali Leq e Ln

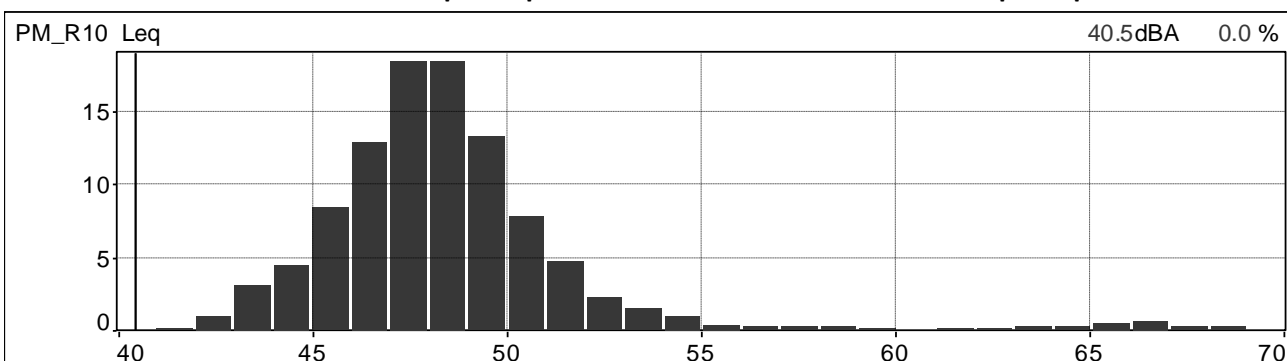
| File | 20210615_095219_100219.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 09:52:19:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 10:02:19:600 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R10 | Leq | A | dB | 52,0 | 40,8 | 69,5 | 44,2 | 45,2 | 48,0 | 51,4 | 53,2 | 65,9 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

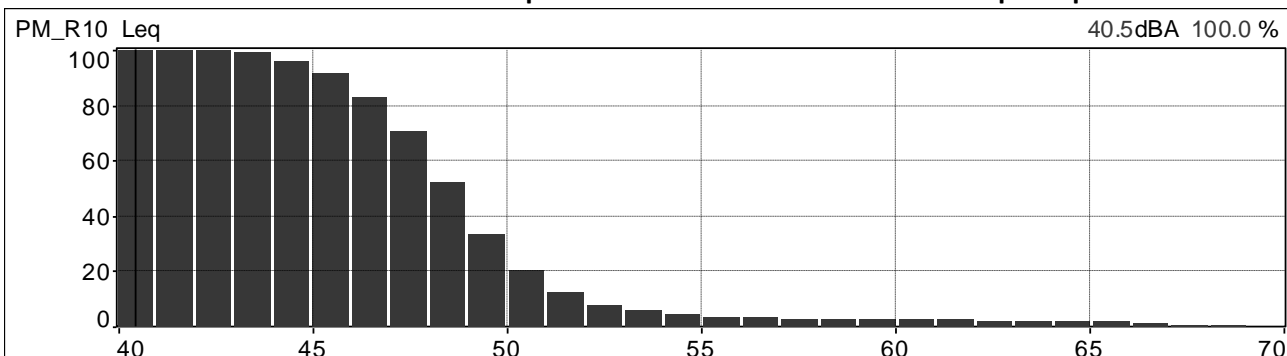
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R10 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 40.8 |
| Min G1 PM_R10 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 26.5 |
| Max G1 PM_R10 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 57.9 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



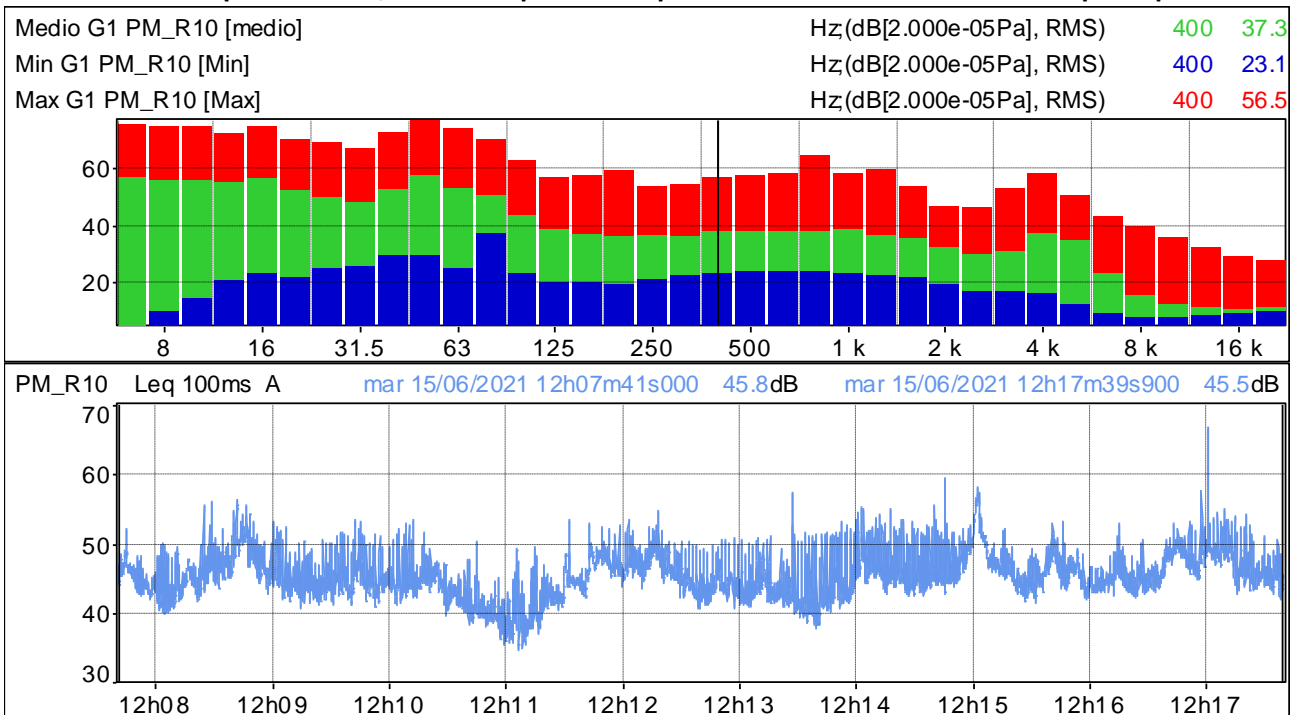
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 43 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R10 periodo diurno, seconda misura.

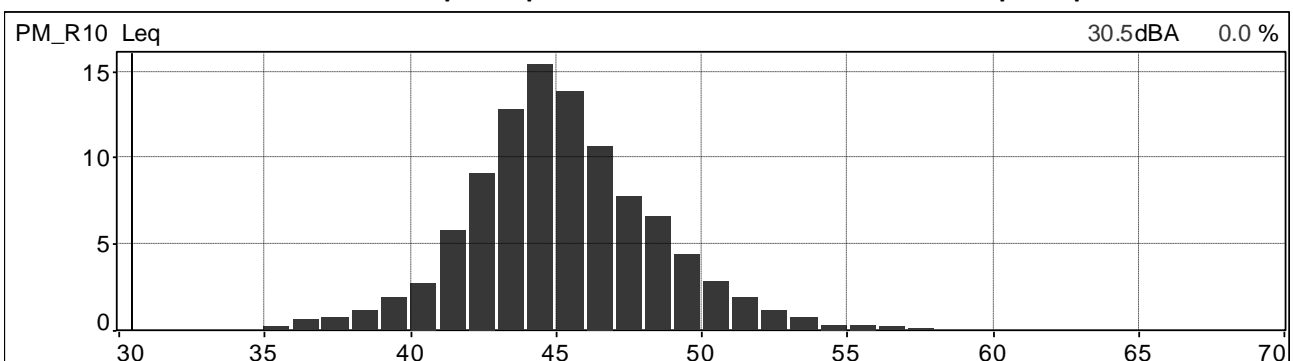
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210615_120741_121740.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 12:07:41:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 12:17:40:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R10 | Leq | A | dB | 46,6 | 34,6 | 66,7 | 40,3 | 41,5 | 45,0 | 49,3 | 50,8 | 53,6 |

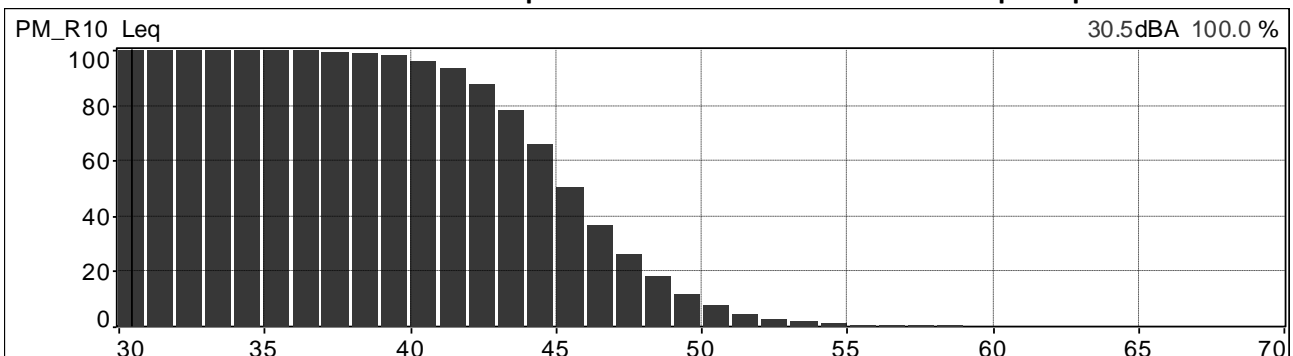
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



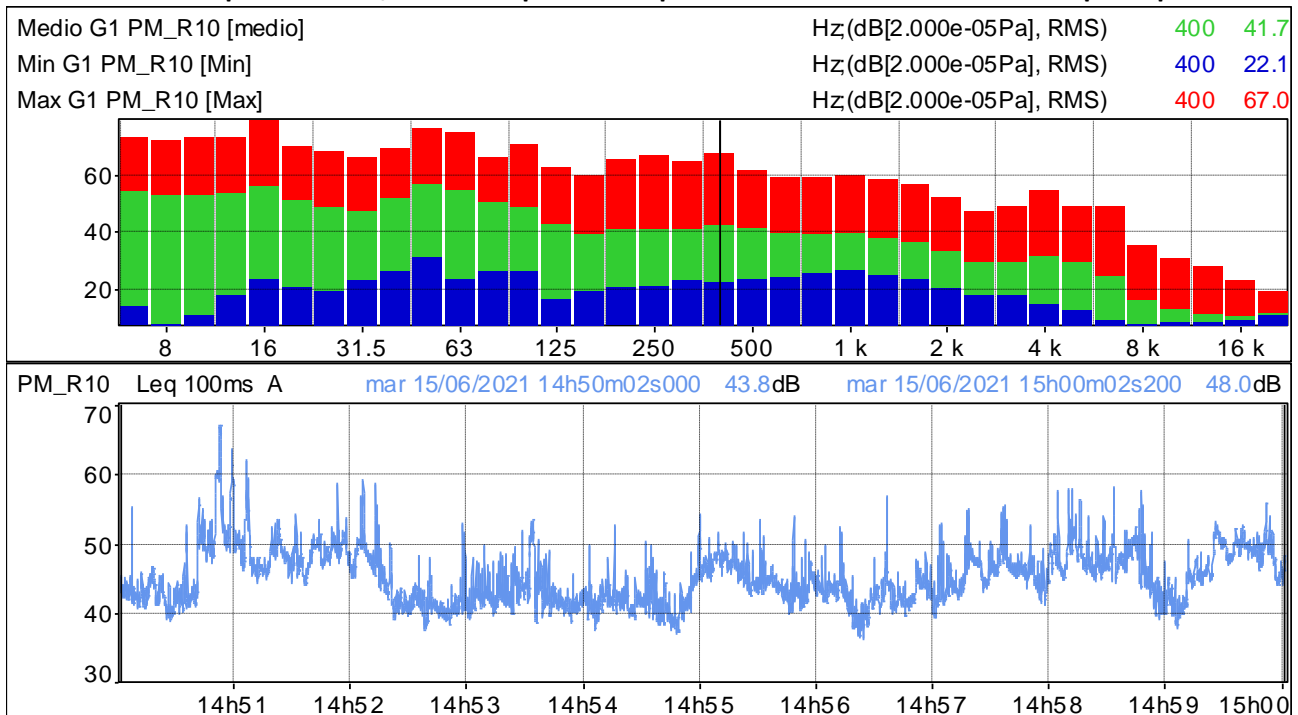
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 44 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R10 periodo diurno, terza misura.

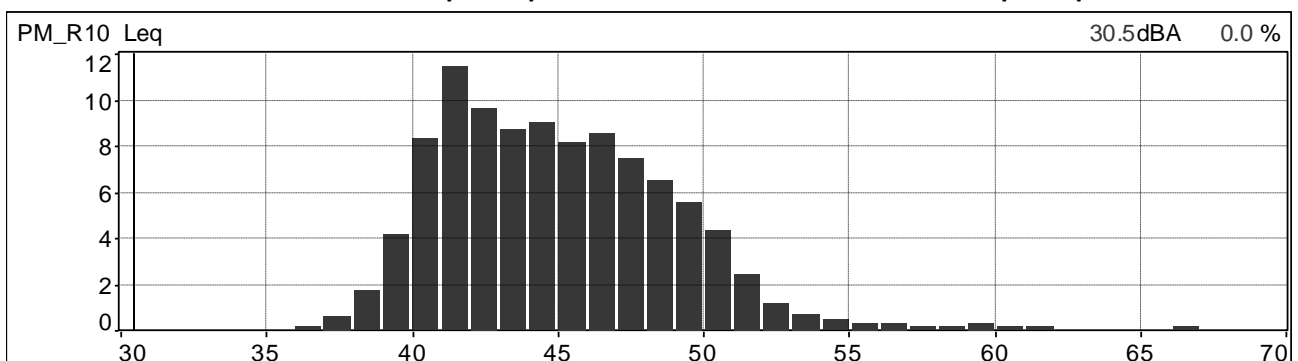
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210615_145002_150002.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 14:50:02:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 15:00:02:300 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R10 | Leq | A | dB | 47,8 | 36,2 | 67,1 | 39,7 | 40,5 | 44,5 | 50,0 | 51,4 | 56,8 |

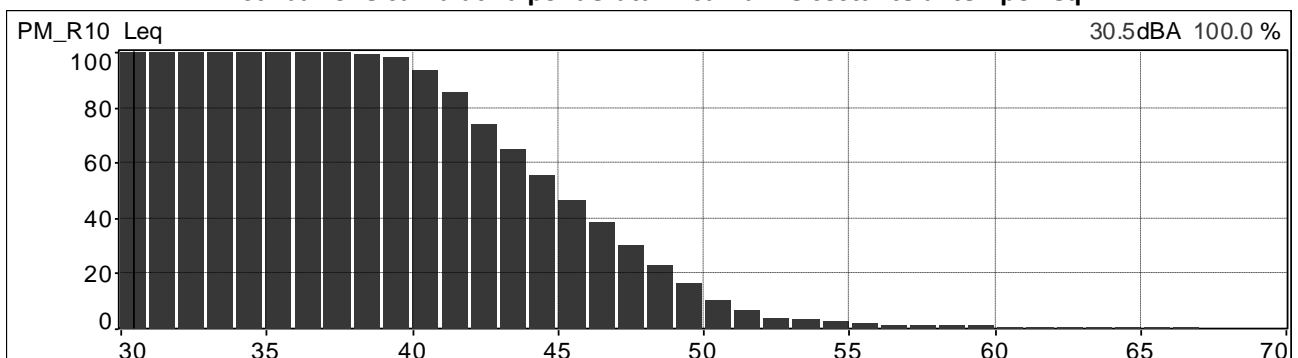
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 45 di 121 | Rev. 0 |

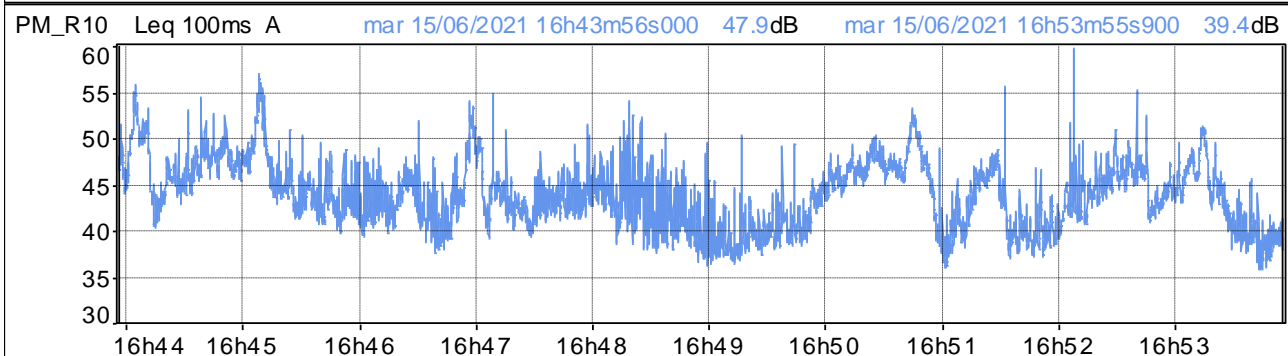
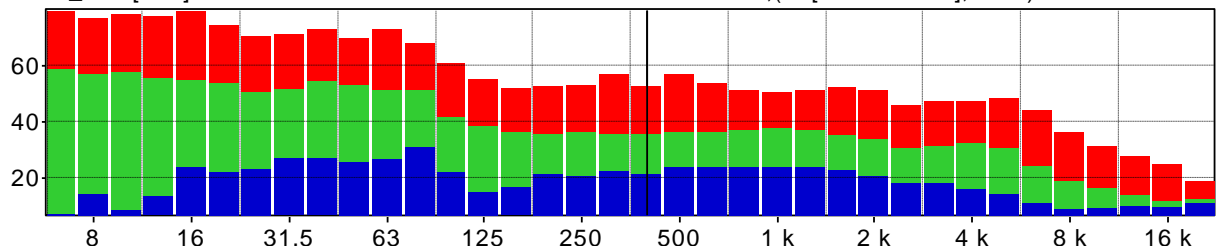
Andamenti significativi: postazione PM_R10 periodo diurno, quarta misura.

Valori globali Leq e Ln

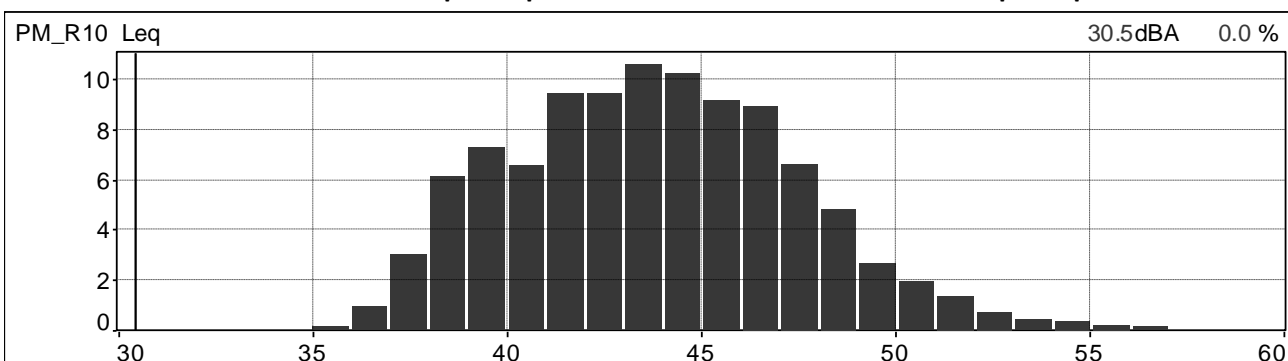
| File | 20210615_164356_165356.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 16:43:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 16:53:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R10 | Leq | A | dB | 45,4 | 35,7 | 59,7 | 38,1 | 38,9 | 43,6 | 48,3 | 49,8 | 52,8 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

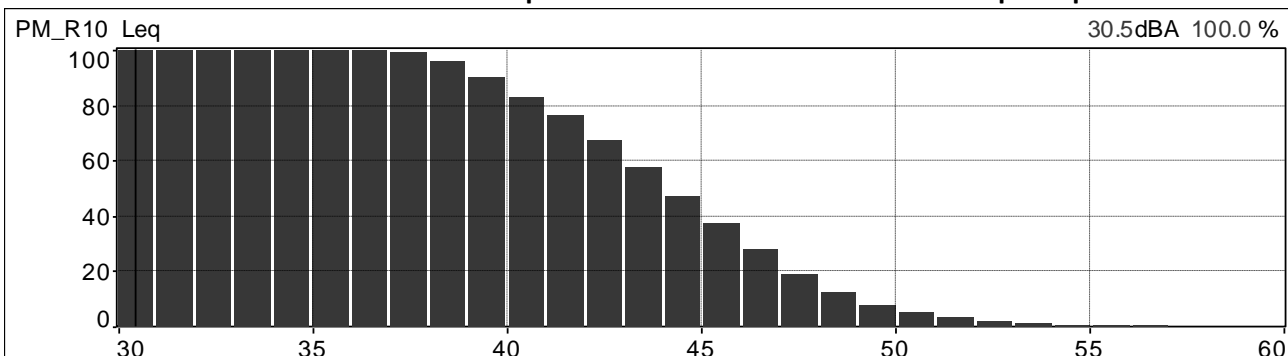
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R10 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 35.3 |
| Min G1 PM_R10 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 21.0 |
| Max G1 PM_R10 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 52.2 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 46 di 121 | Rev. 0 |

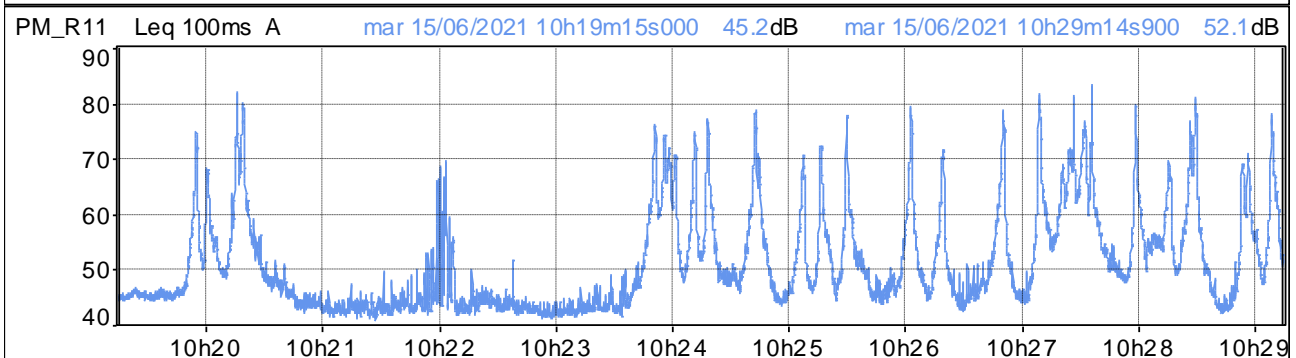
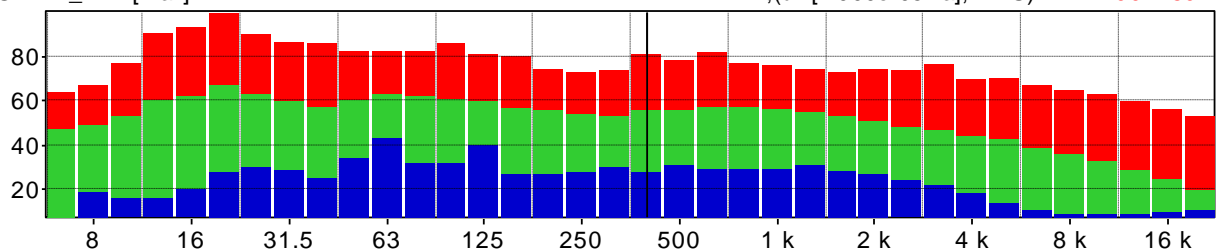
Andamenti significativi: postazione PM_R11 periodo diurno, prima misura.

Valori globali Leq e Ln

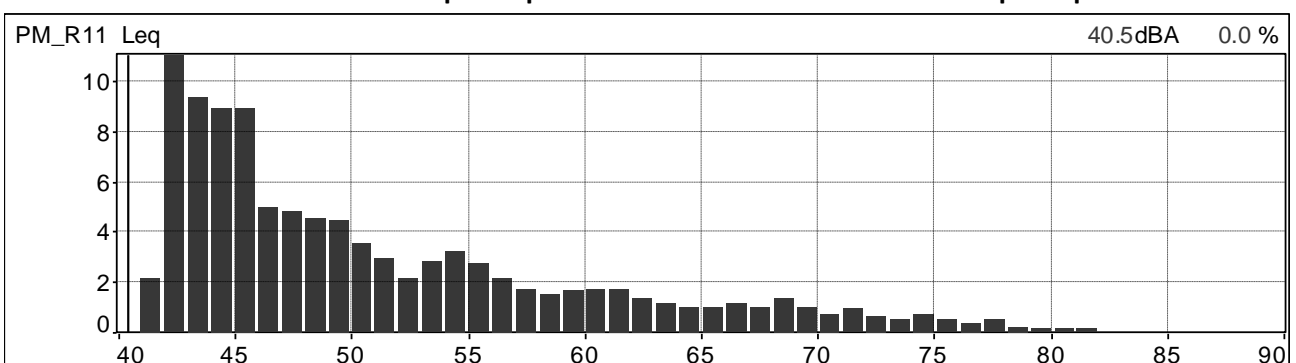
| File | 20210615_101915_102915.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 10:19:15:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 10:29:15:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R11 | Leq | A | dB | 63,5 | 40,9 | 83,3 | 42,3 | 42,7 | 48,0 | 65,5 | 70,2 | 76,9 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

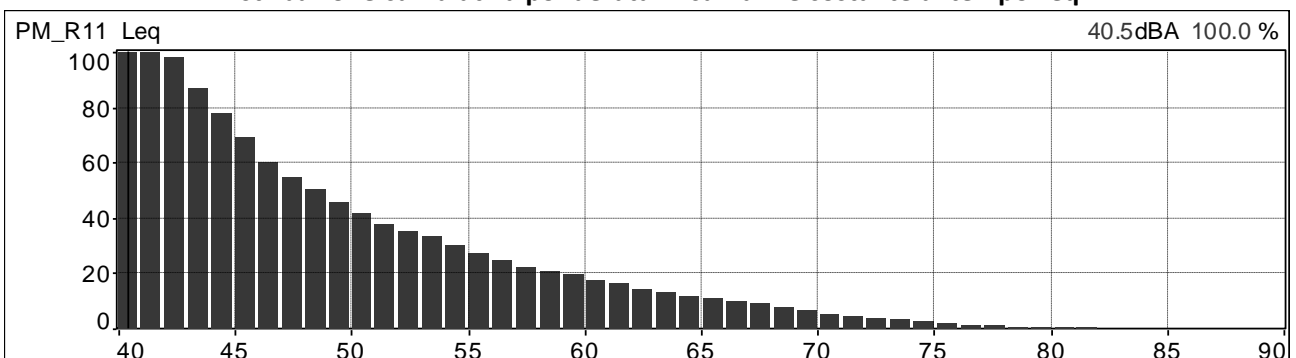
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R11 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 54.7 |
| Min G1 PM_R11 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 27.3 |
| Max G1 PM_R11 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 80.1 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 47 di 121 | Rev. 0 |

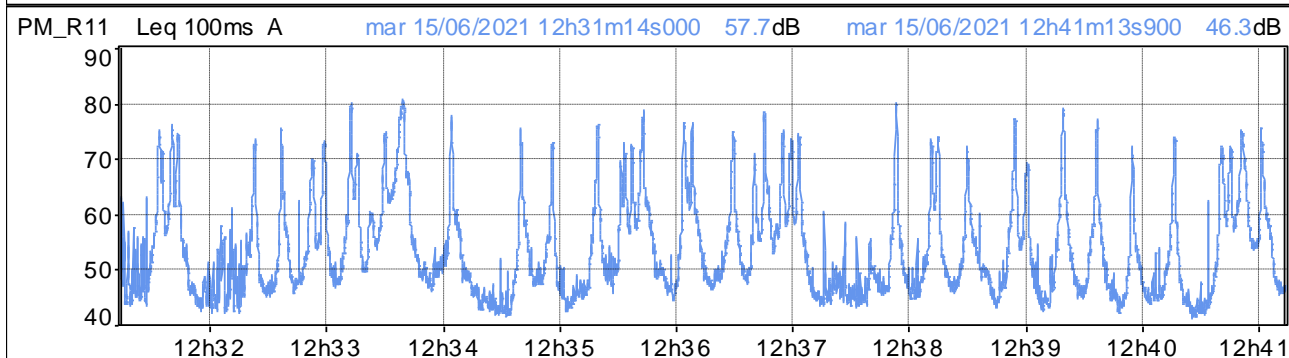
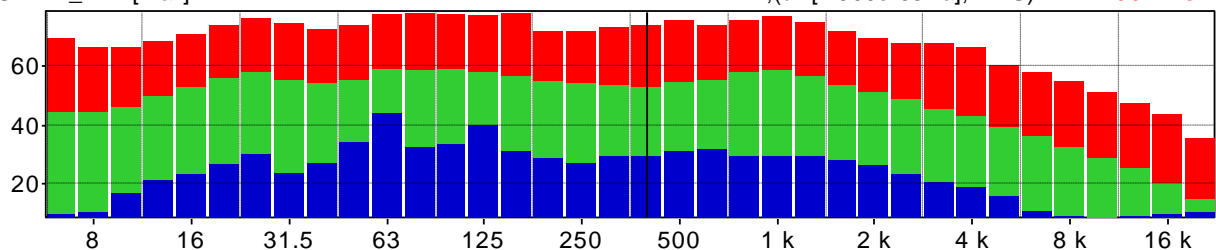
Andamenti significativi: postazione PM_R11 periodo diurno, seconda misura.

Valori globali Leq e Ln

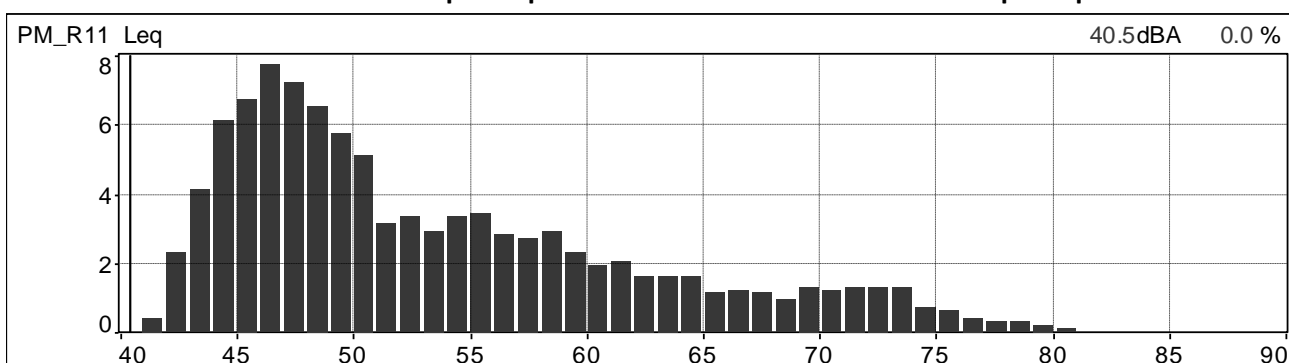
| File | 20210615_123114_124114.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 12:31:14:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 12:41:14:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R11 | Leq | A | dB | 64,3 | 41,3 | 80,7 | 43,6 | 44,5 | 50,6 | 67,7 | 72,0 | 76,7 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

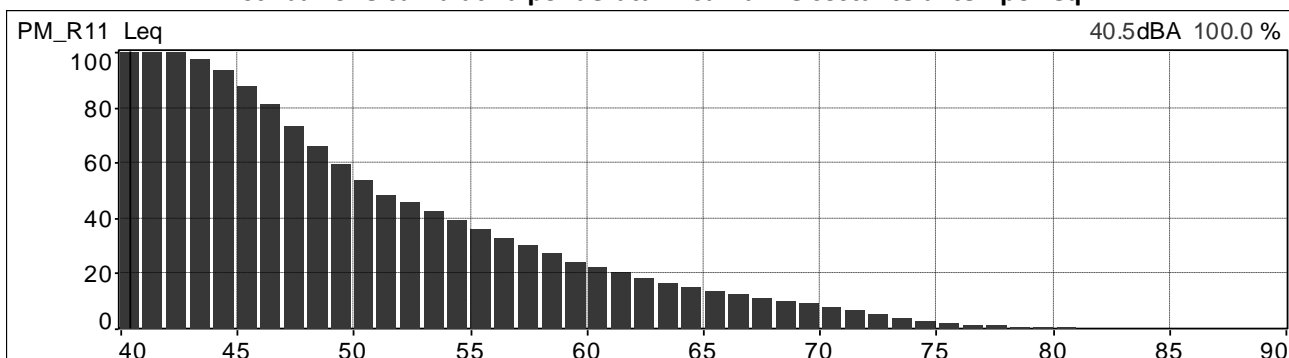
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R11 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 52.7 |
| Min G1 PM_R11 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 28.9 |
| Max G1 PM_R11 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 73.7 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 48 di 121 | Rev. 0 |

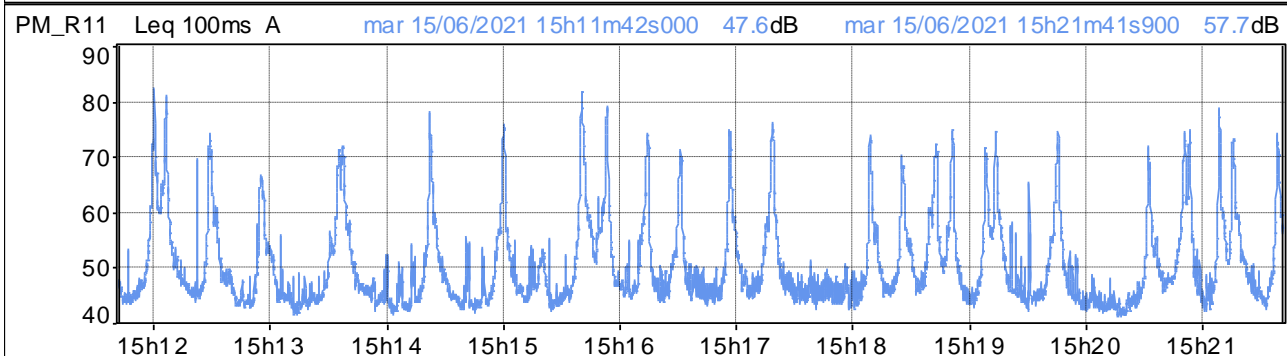
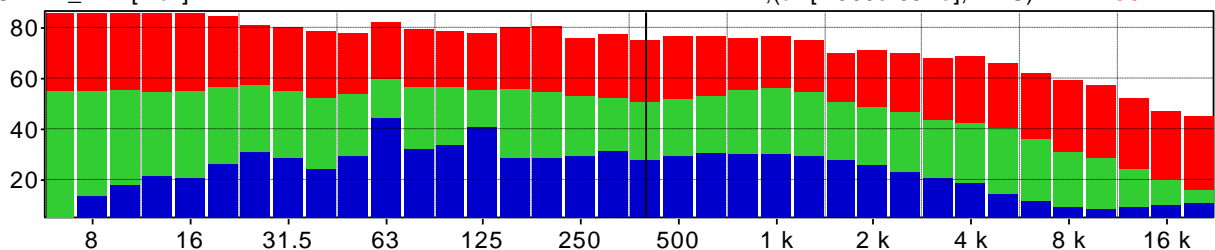
Andamenti significativi: postazione PM_R11 periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

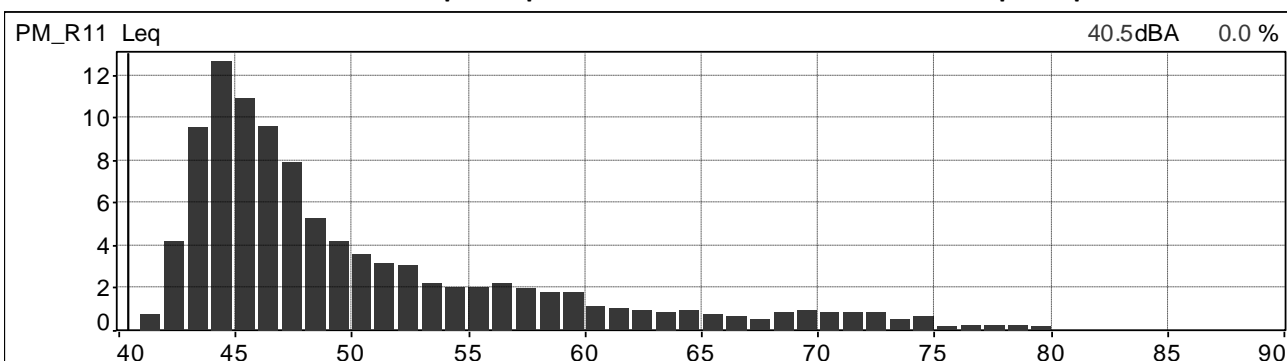
| File | 20210615_151142_152142.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 15:11:42:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 15:21:42:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R11 | Leq | A | dB | 61,8 | 41,2 | 82,2 | 43,0 | 43,6 | 47,3 | 62,1 | 69,1 | 74,5 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

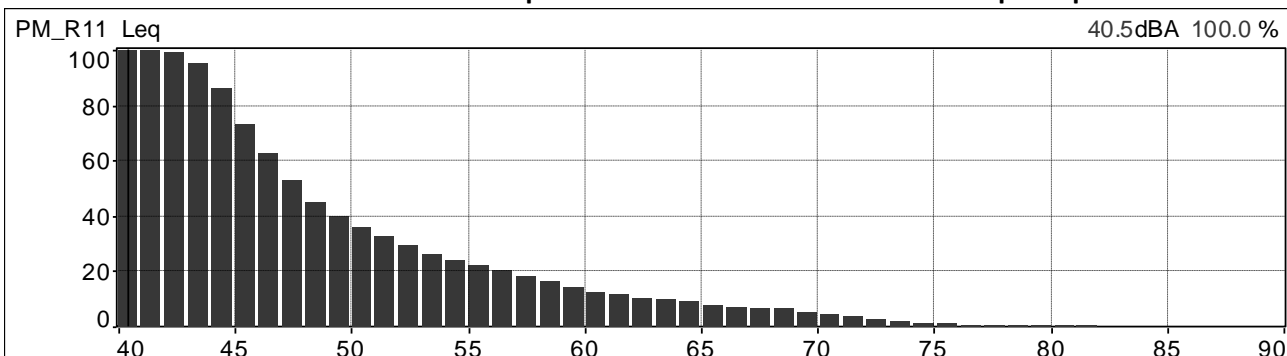
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R11 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 49.9 |
| Min G1 PM_R11 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 27.5 |
| Max G1 PM_R11 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 74.4 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



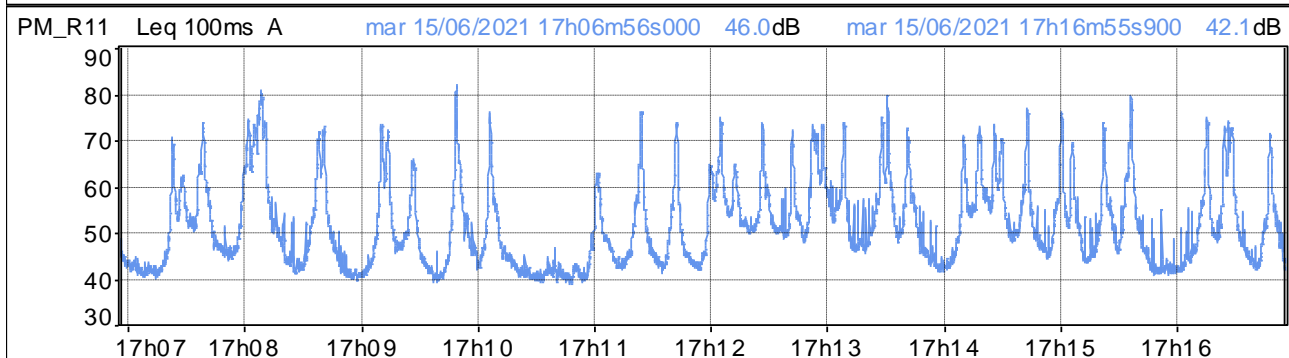
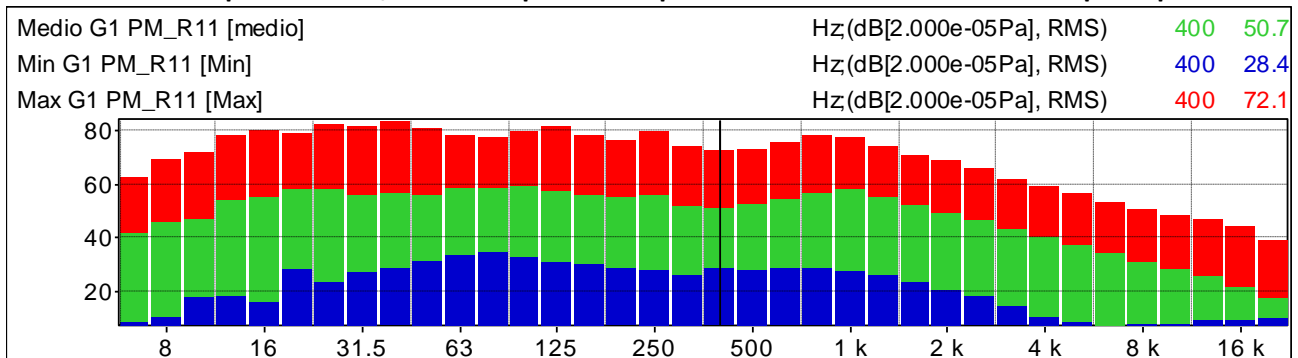
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 49 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R11 periodo diurno, quarta misura.

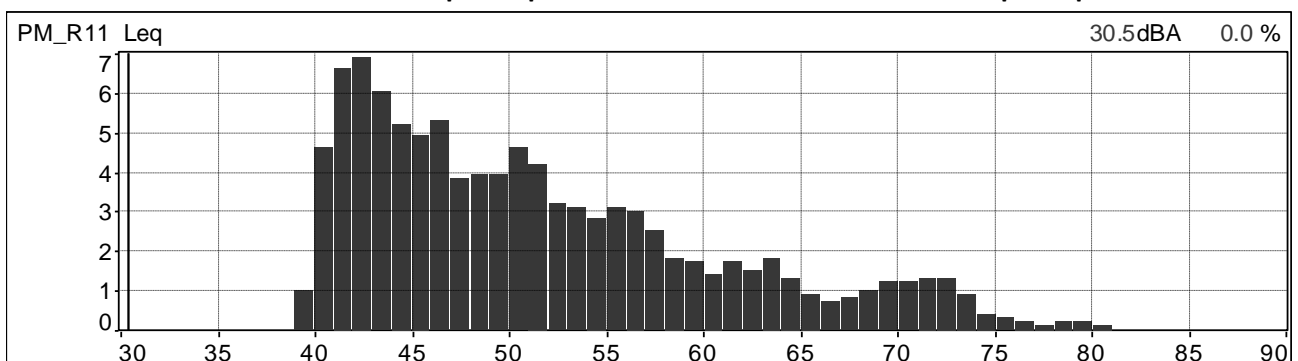
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210615_170656_171656.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/06/2021 17:06:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/06/2021 17:16:56:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R11 | Leq | A | dB | 63,1 | 38,9 | 82,0 | 40,8 | 41,7 | 49,5 | 65,7 | 70,9 | 74,9 |

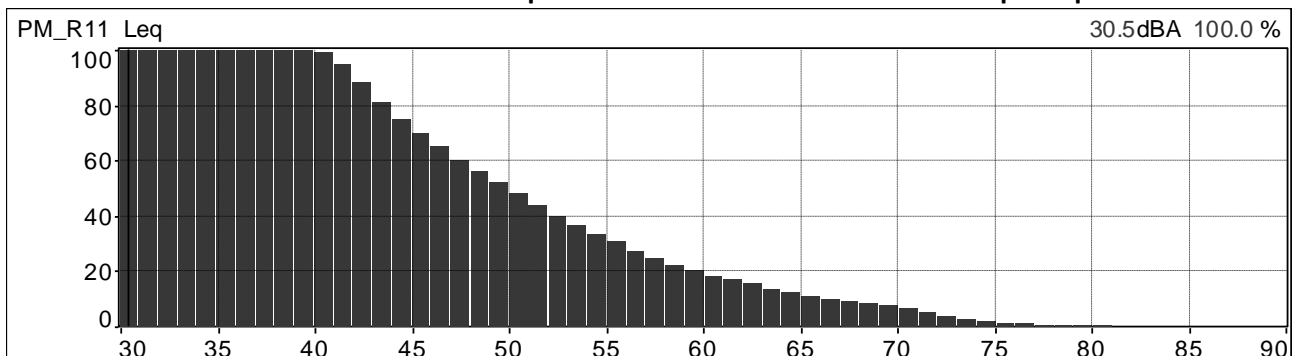
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



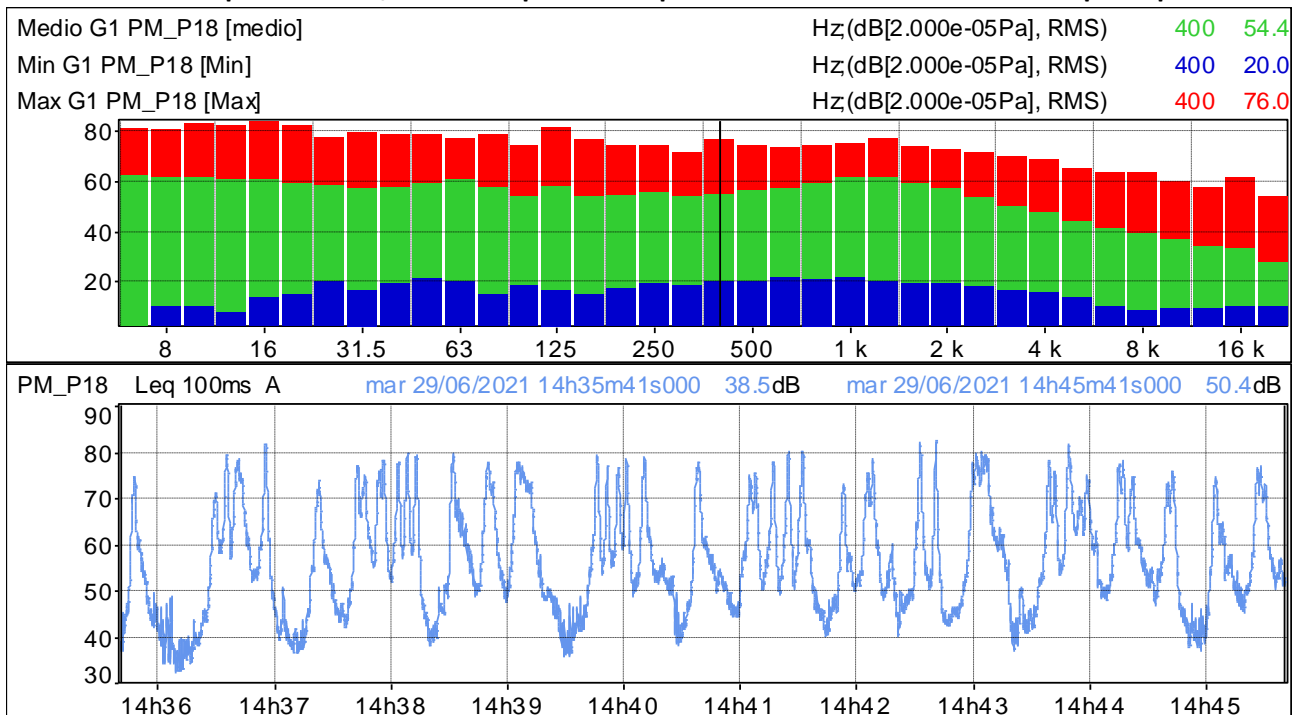
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 50 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R12 (stesso punto e misure di PM_P18) periodo diurno, prima misura.

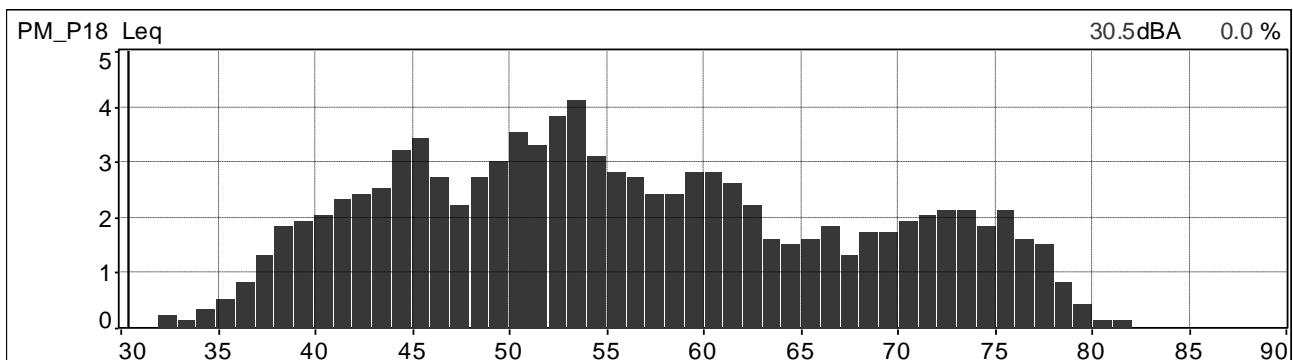
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210629_143541_144541.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 29/06/2021 14:35:41:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 29/06/2021 14:45:41:100 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P18 | Leq | A | dB | 68,1 | 32,1 | 82,4 | 39,0 | 41,4 | 54,6 | 73,3 | 75,7 | 78,6 |

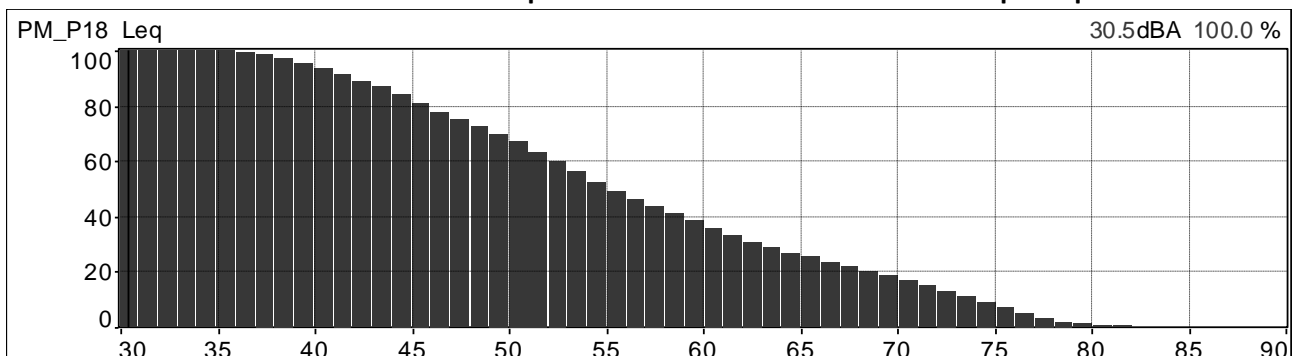
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



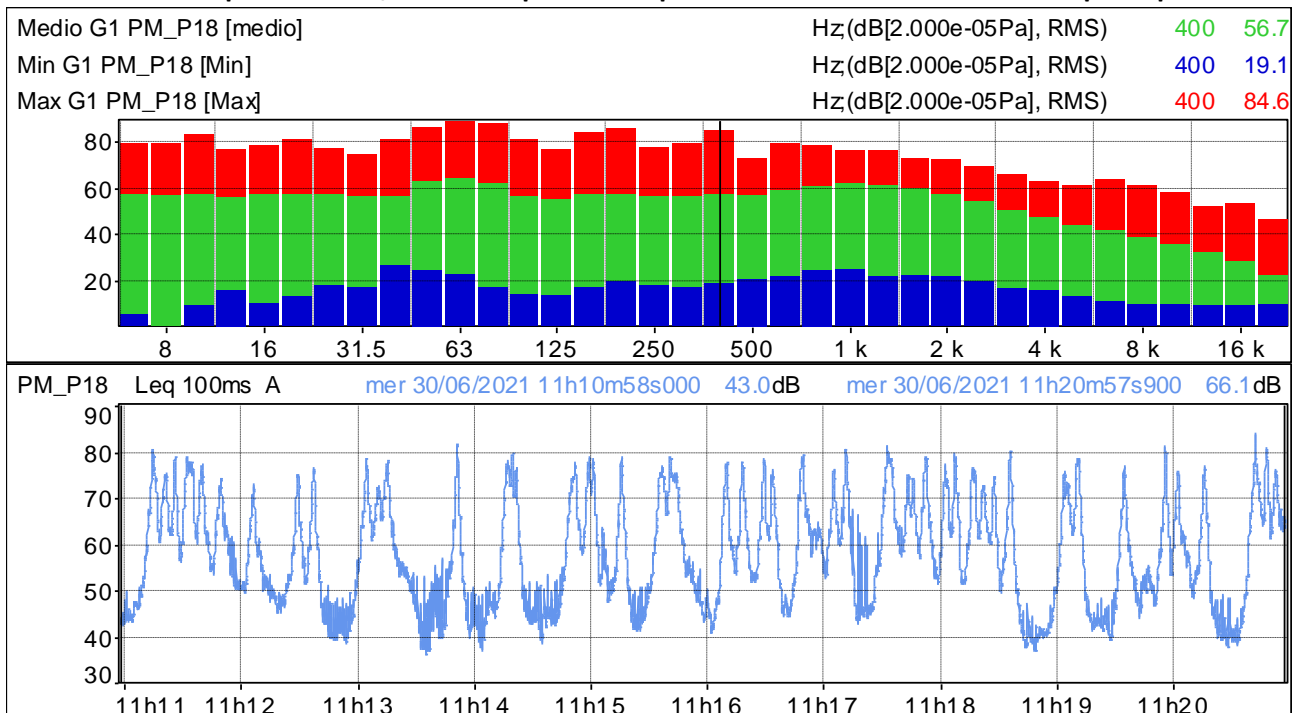
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 51 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R12 (stesso punto e misure di PM_P18) periodo diurno, seconda misura.

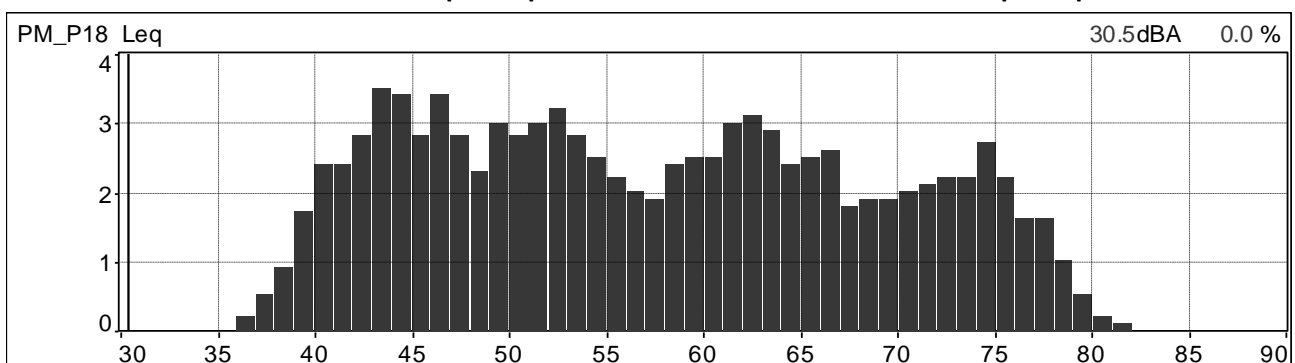
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210630_111058_112058.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 30/06/2021 11:10:58:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 30/06/2021 11:20:58:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P18 | Leq | A | dB | 68,6 | 36,3 | 83,7 | 40,7 | 42,7 | 56,8 | 73,9 | 76,0 | 78,7 |

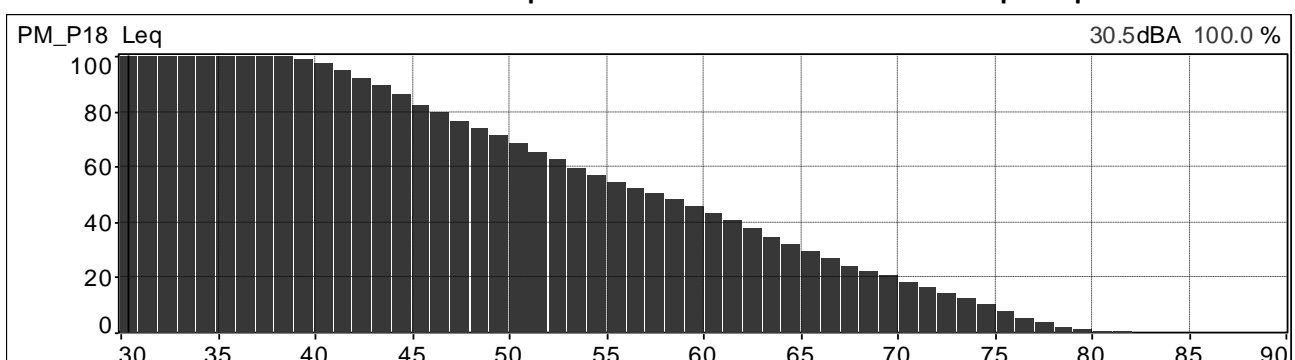
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



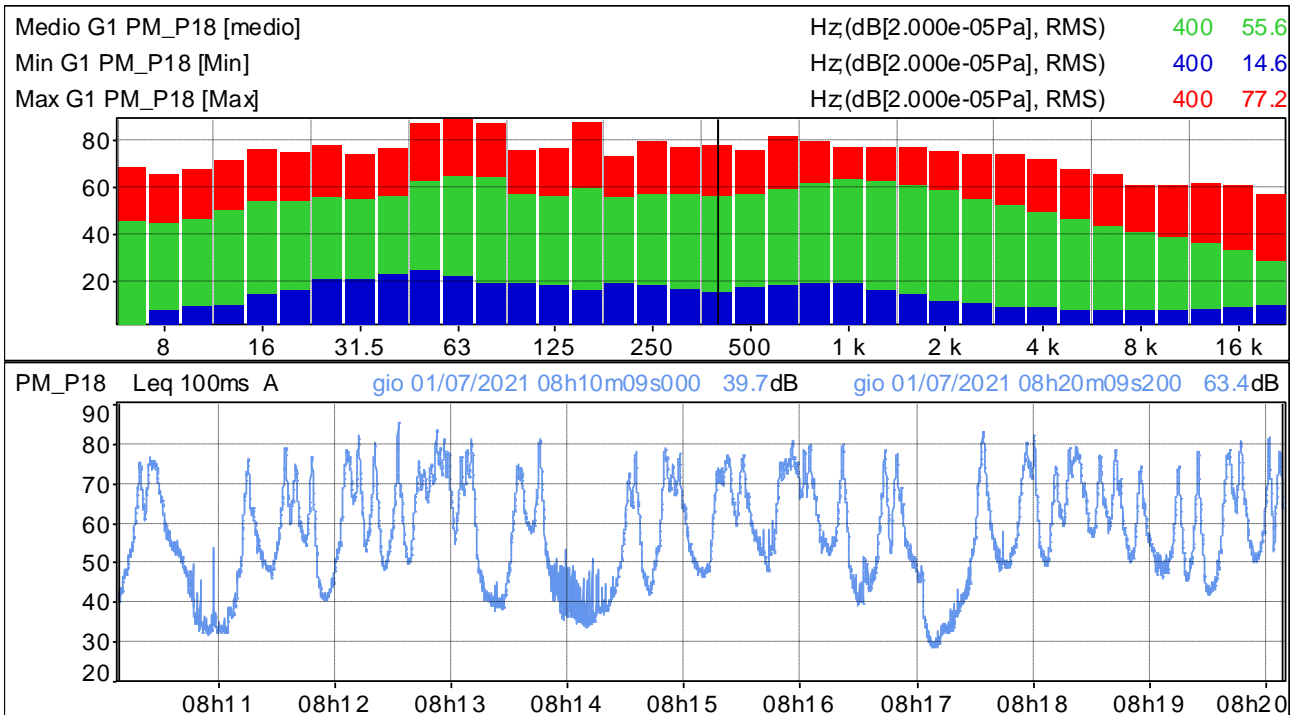
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 52 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R12 (stesso punto e misure di PM_P18) periodo diurno, terza misura.

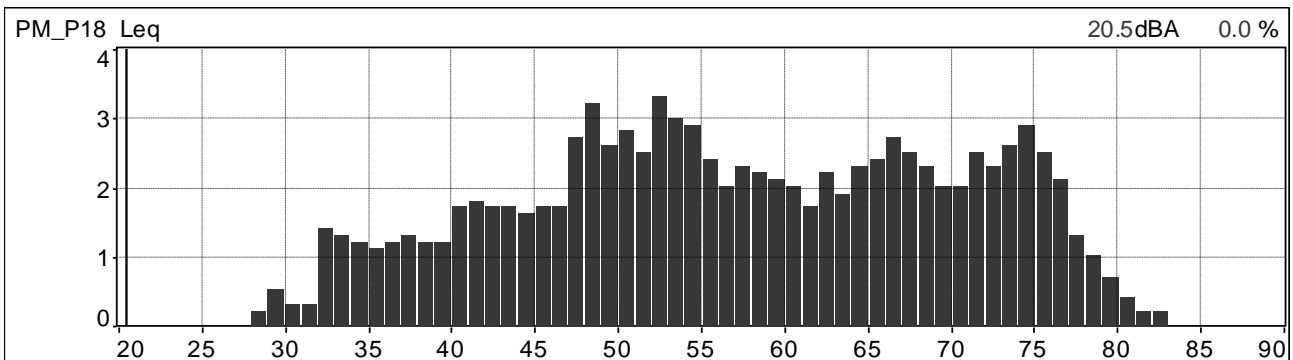
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_081009_082009.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 08:10:09:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 08:20:09:300 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P18 | Leq | A | dB | 69,4 | 28,4 | 85,2 | 34,8 | 39,0 | 56,6 | 74,5 | 76,4 | 79,6 |

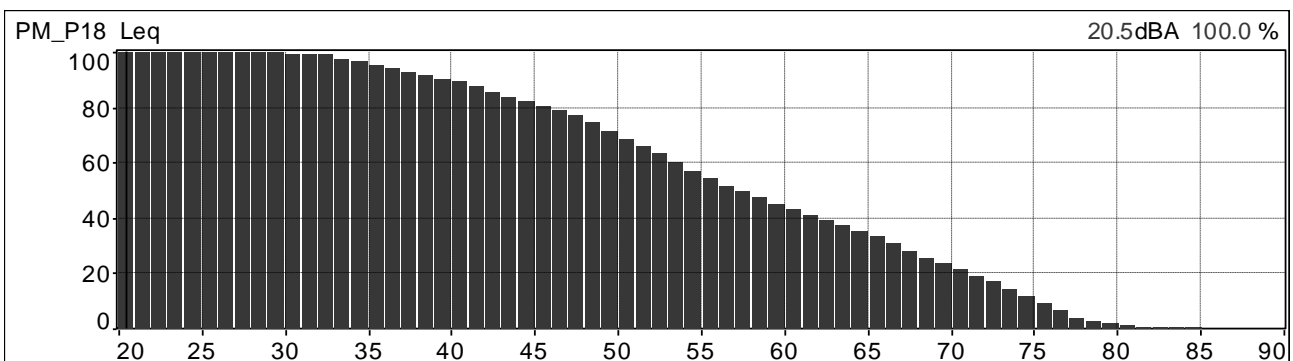
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



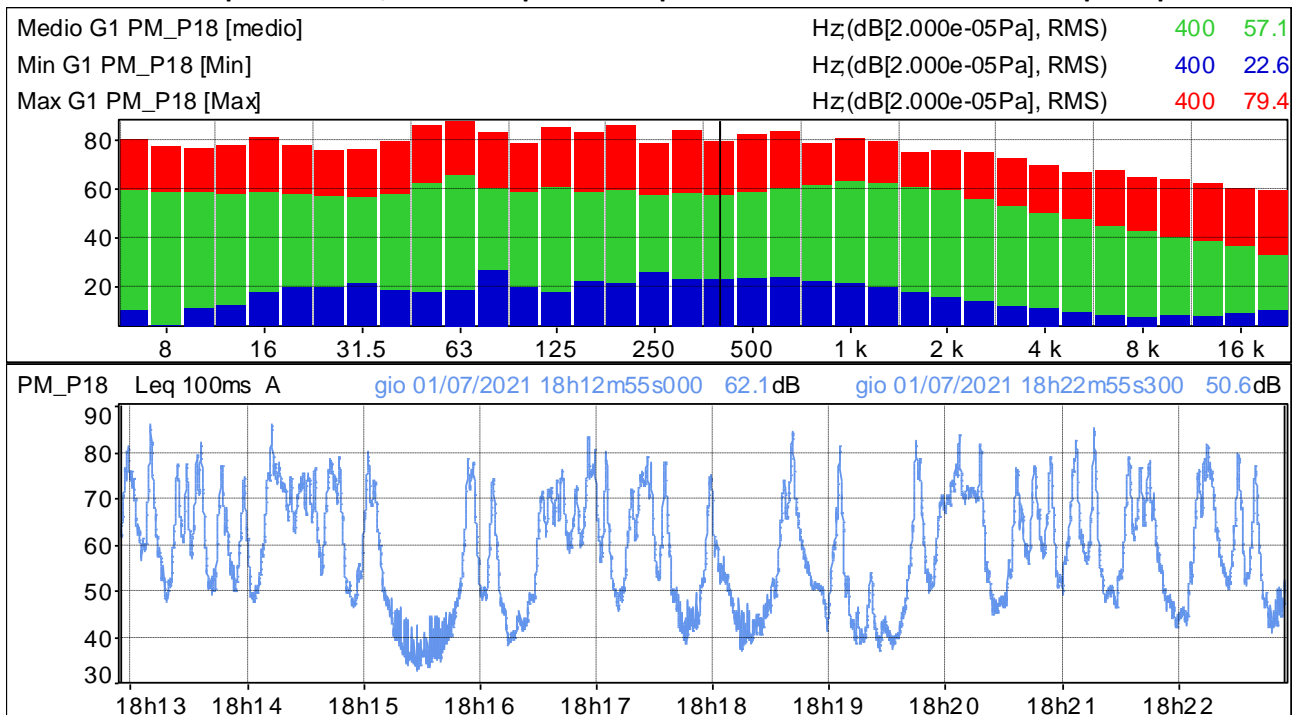
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 53 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R12 (stesso punto e misure di PM_P18) periodo diurno, quarta misura.

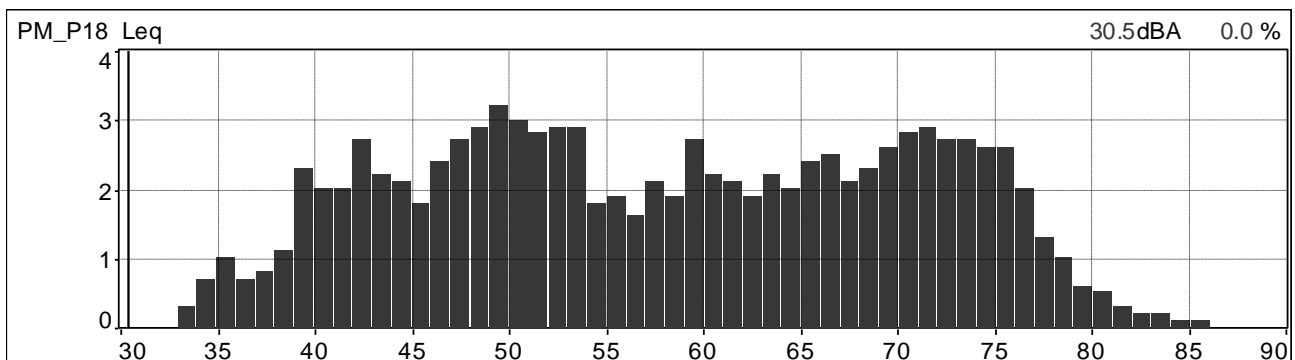
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_181255_182255.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 18:12:55:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 18:22:55:400 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P18 | Leq | A | dB | 70,0 | 32,6 | 85,9 | 39,1 | 41,6 | 57,8 | 74,5 | 76,6 | 80,9 |

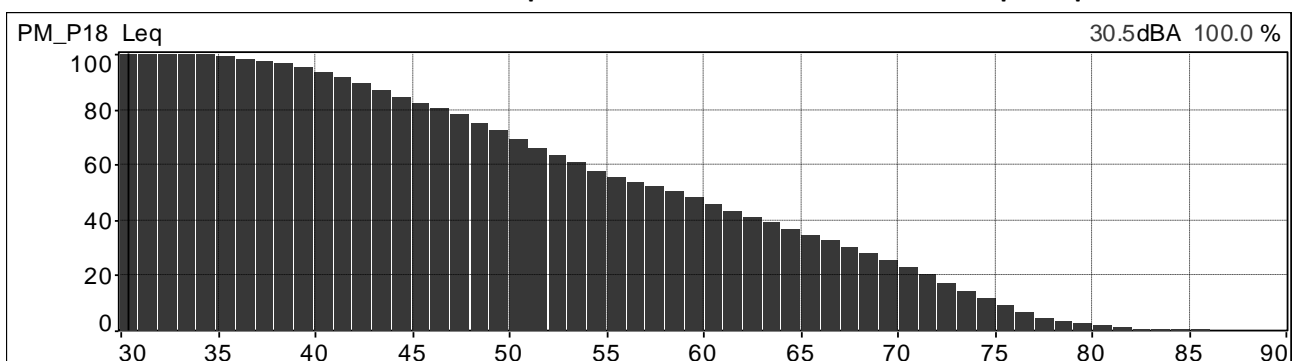
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



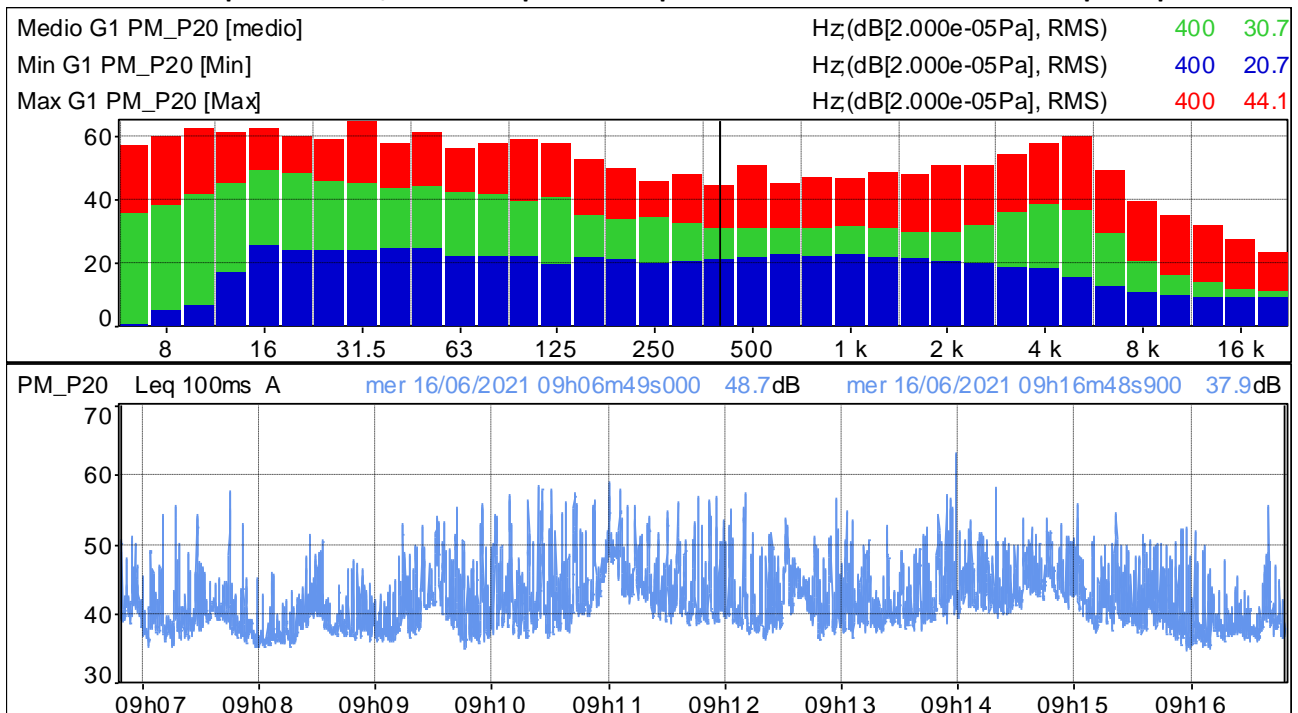
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 54 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R13 (stesso punto e misure di PM_P20) periodo diurno, prima misura.

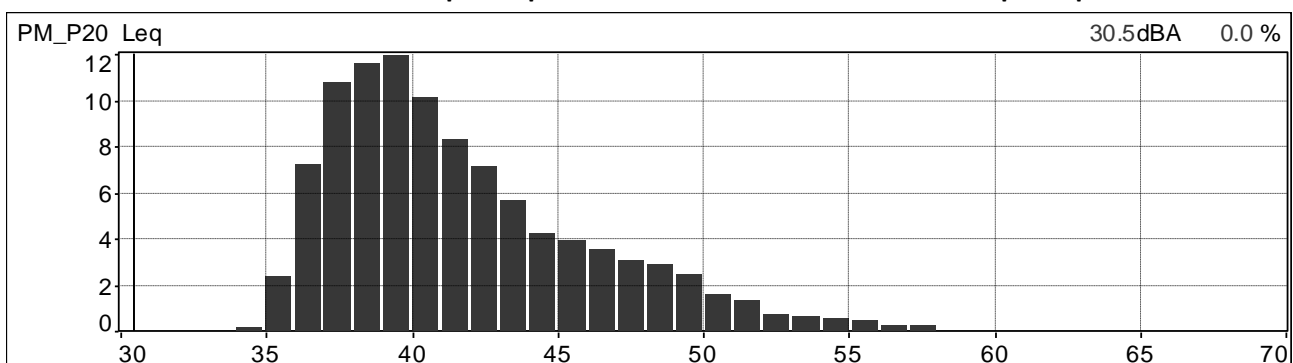
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210616_090649_091649.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 09:06:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 09:16:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P20 | Leq | A | dB | 44,6 | 34,6 | 63,0 | 36,4 | 37,1 | 40,6 | 48,1 | 50,1 | 54,5 |

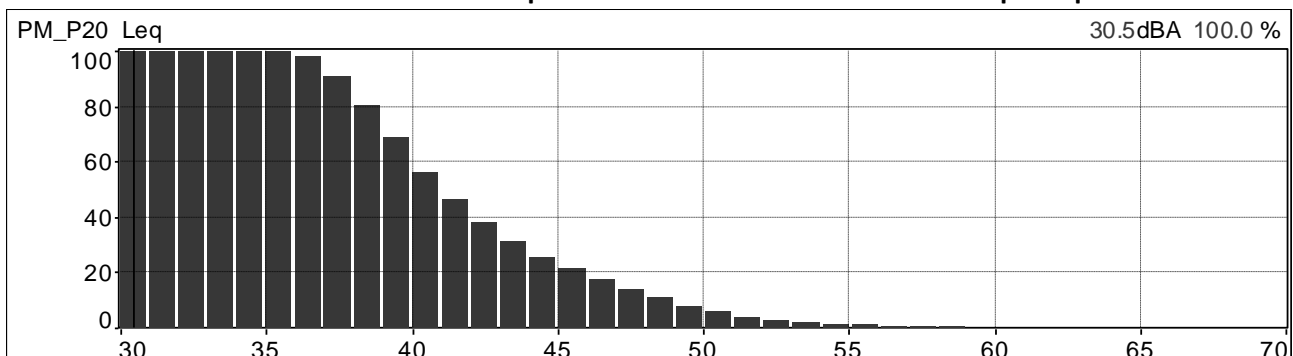
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



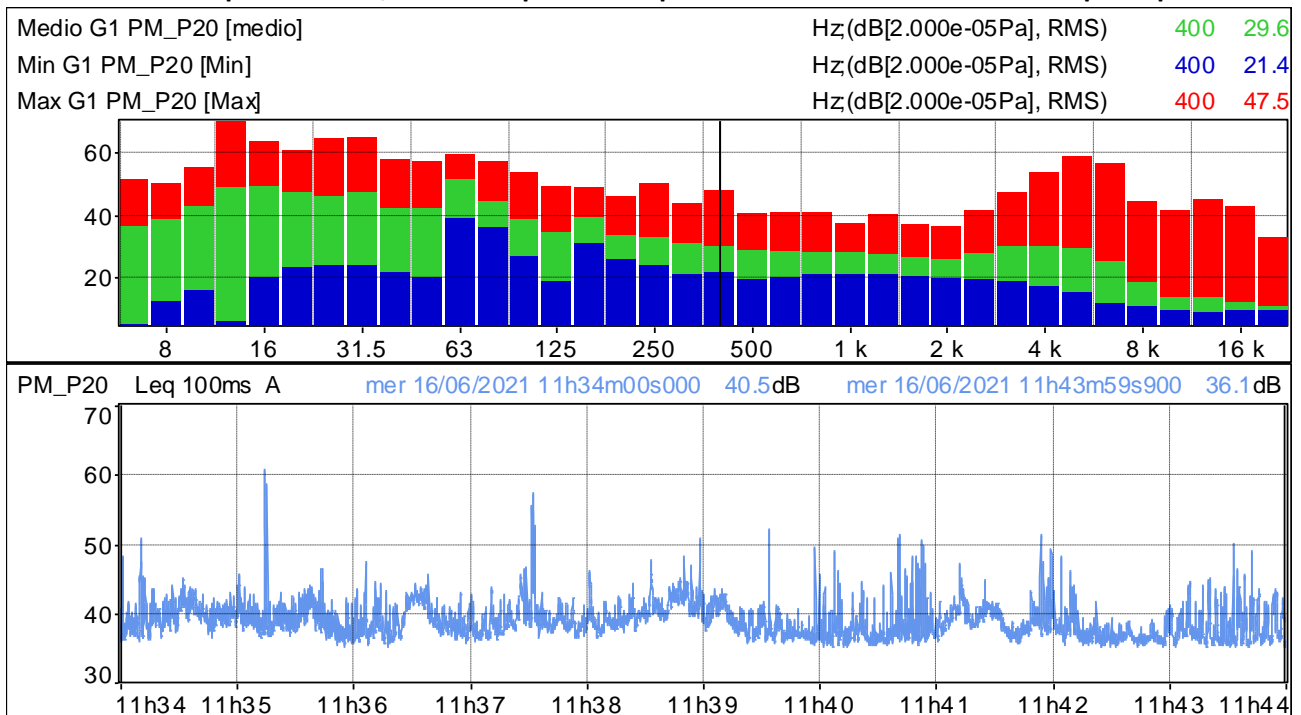
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 55 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R13 (stesso punto e misure di PM_P20) periodo diurno, seconda misura.

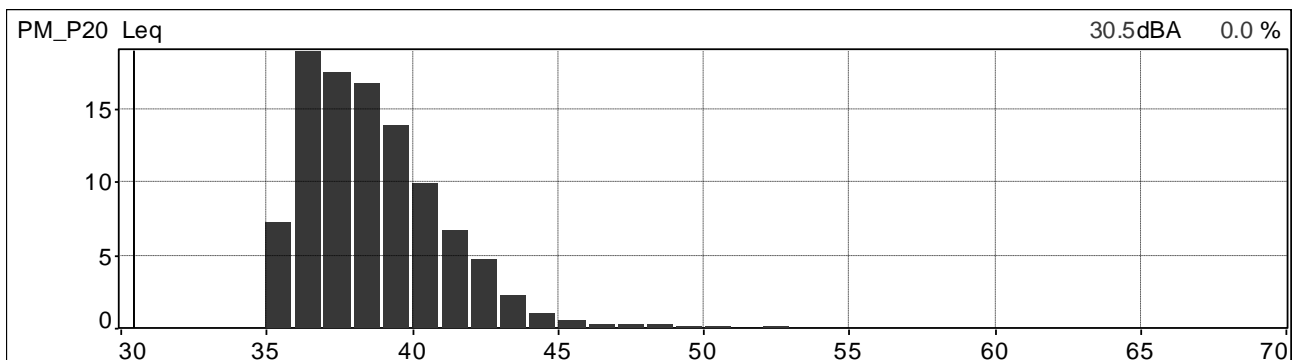
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210616_113400_114400.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 11:34:00:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 11:44:00:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P20 | Leq | A | dB | 40,0 | 35,0 | 60,7 | 35,8 | 36,1 | 38,3 | 41,8 | 42,9 | 46,3 |

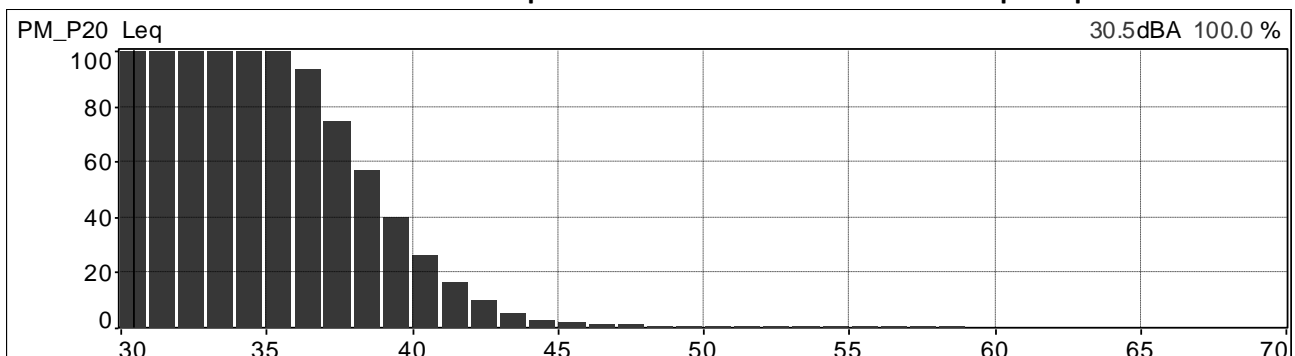
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



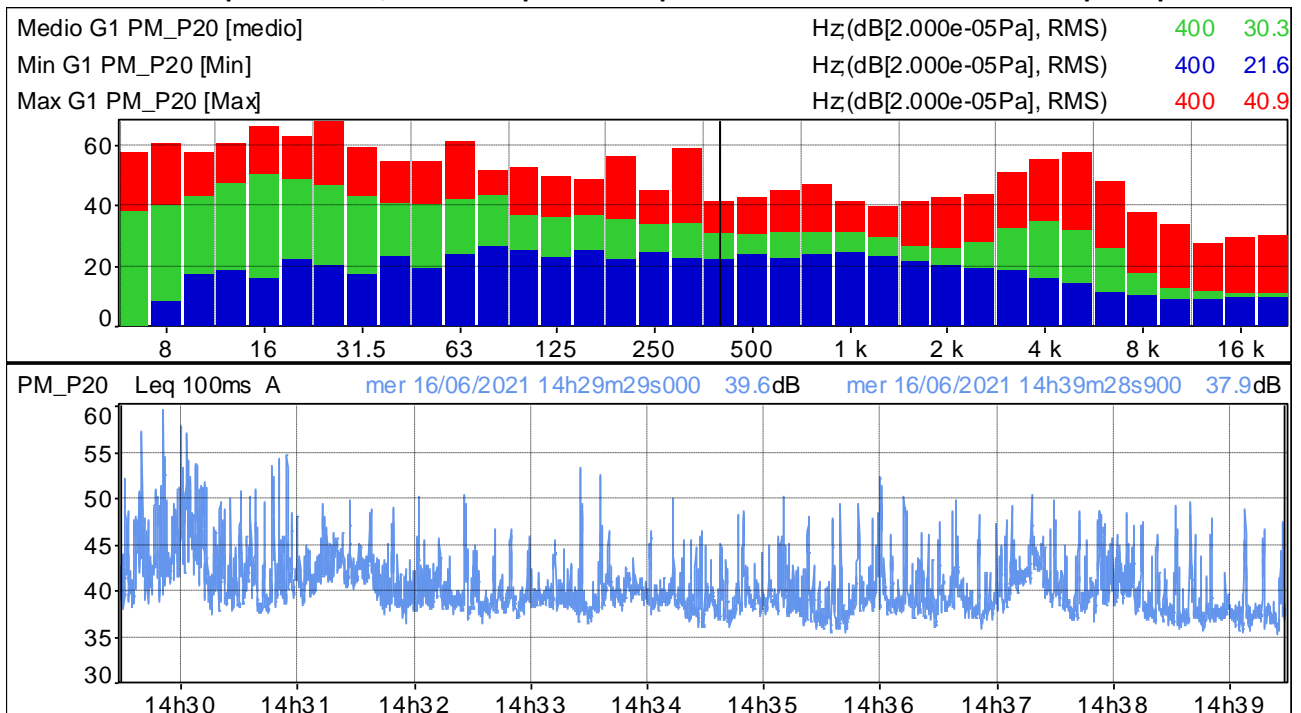
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 56 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R13 (stesso punto e misure di PM_P20) periodo diurno, terza misura.

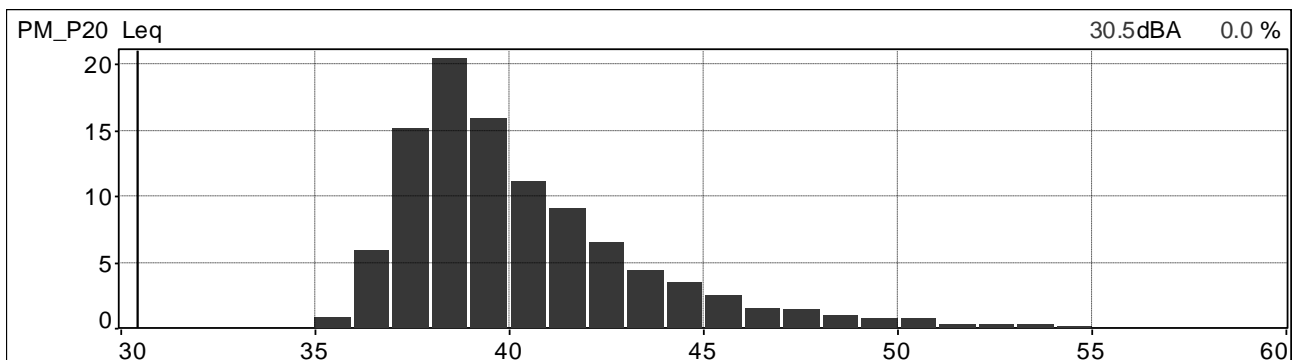
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210616_142929_143929.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 14:29:29:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 14:39:29:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P20 | Leq | A | dB | 41,8 | 35,2 | 59,5 | 36,8 | 37,3 | 39,4 | 44,3 | 46,2 | 50,4 |

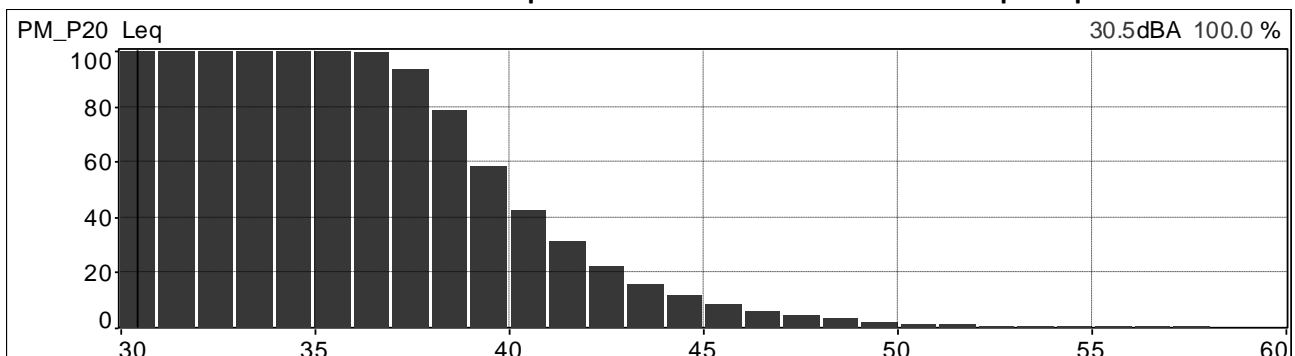
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



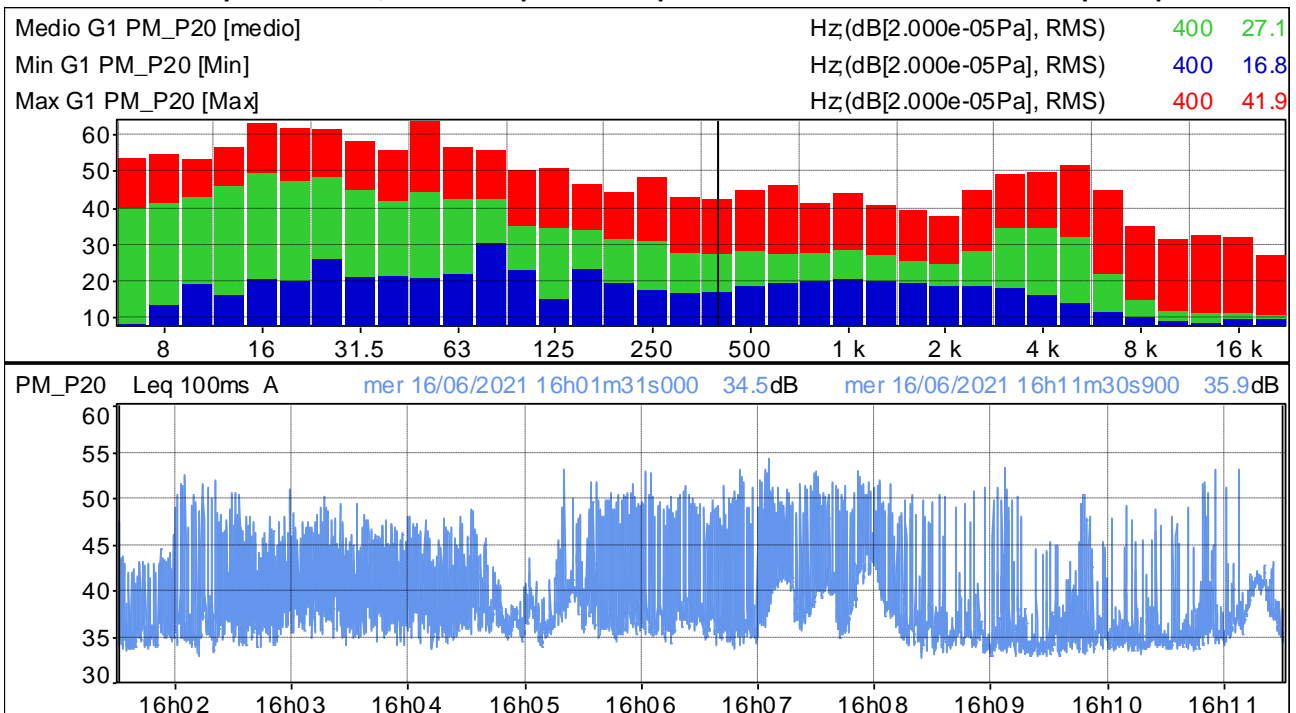
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 57 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R13 (stesso punto e misure di PM_P20) periodo diurno, quarta misura.

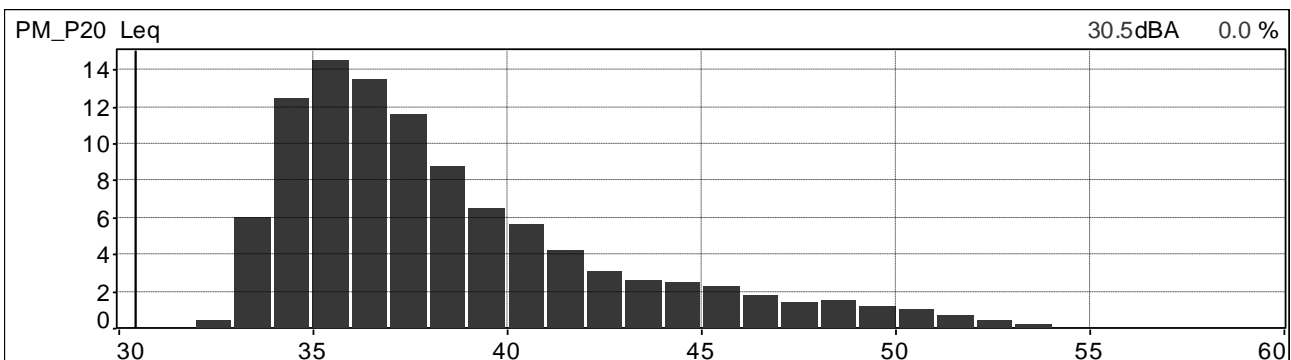
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210616_160131_161131.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 16:01:31:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 16:11:31:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P20 | Leq | A | dB | 41,2 | 32,7 | 54,1 | 33,9 | 34,3 | 37,3 | 44,7 | 47,5 | 50,7 |

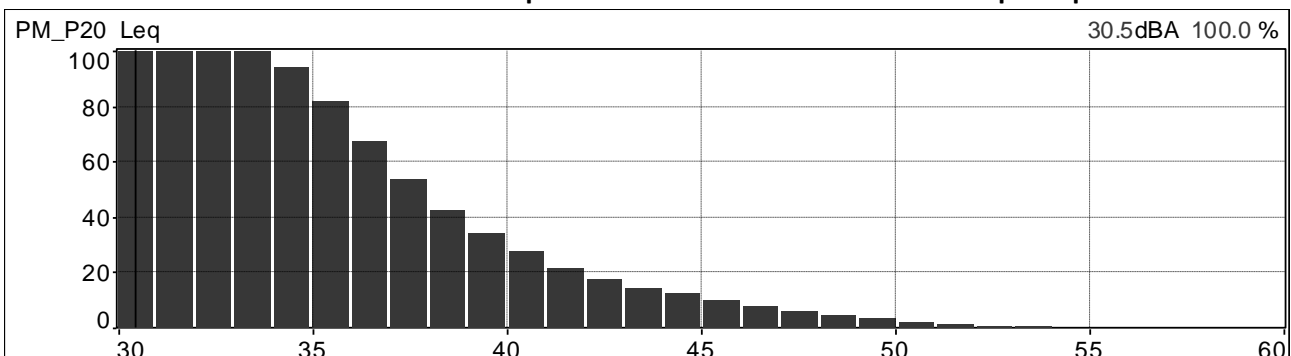
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 58 di 121 | Rev. 0 |

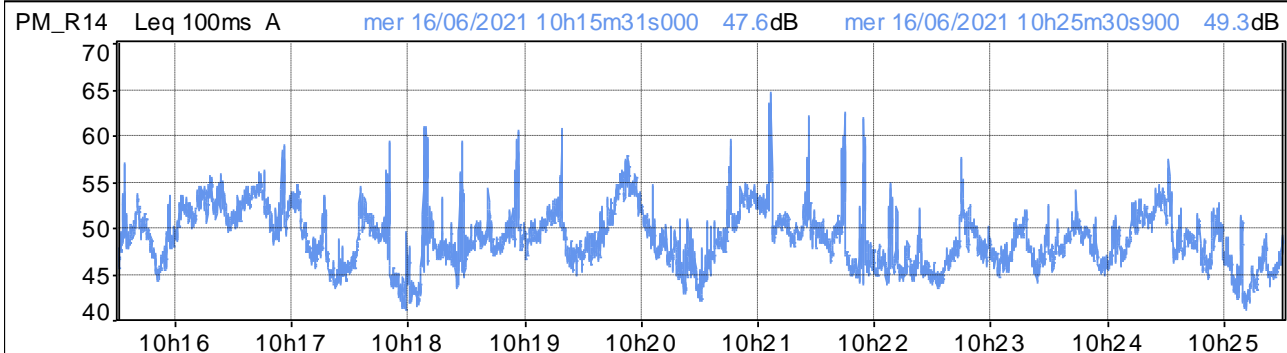
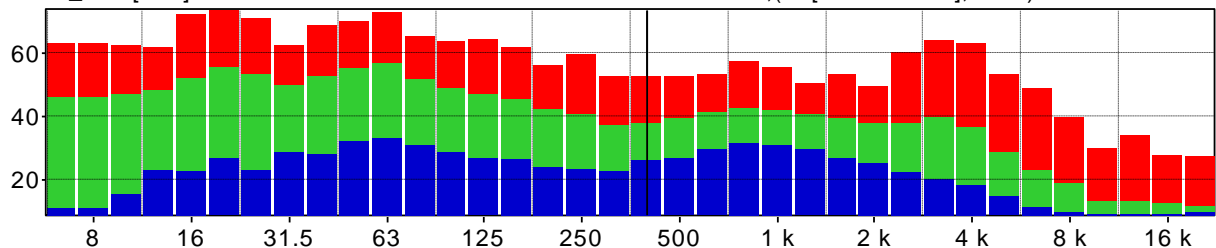
Andamenti significativi: postazione PM_R14 periodo diurno, prima misura.

Valori globali Leq e Ln

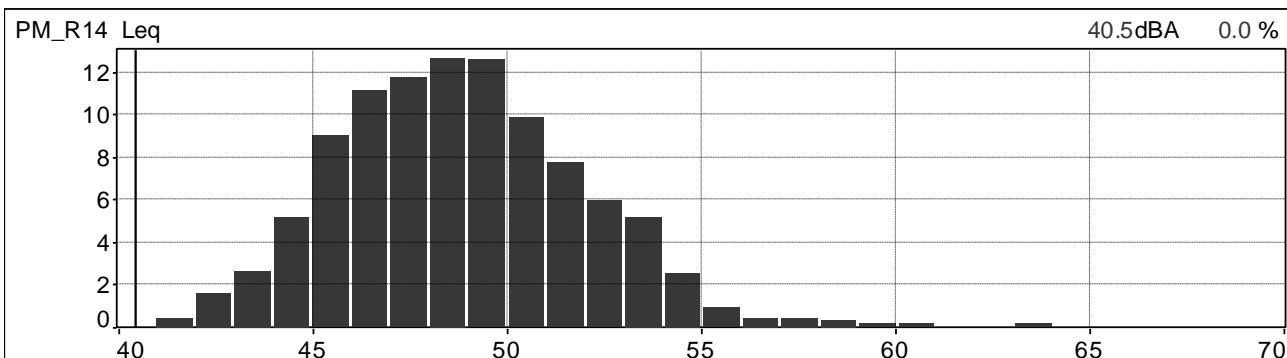
| File | 20210616_101531_102531.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 10:15:31:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 10:25:31:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R14 | Leq | A | dB | 50,2 | 41,0 | 64,6 | 44,1 | 45,0 | 48,6 | 52,9 | 53,9 | 57,0 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

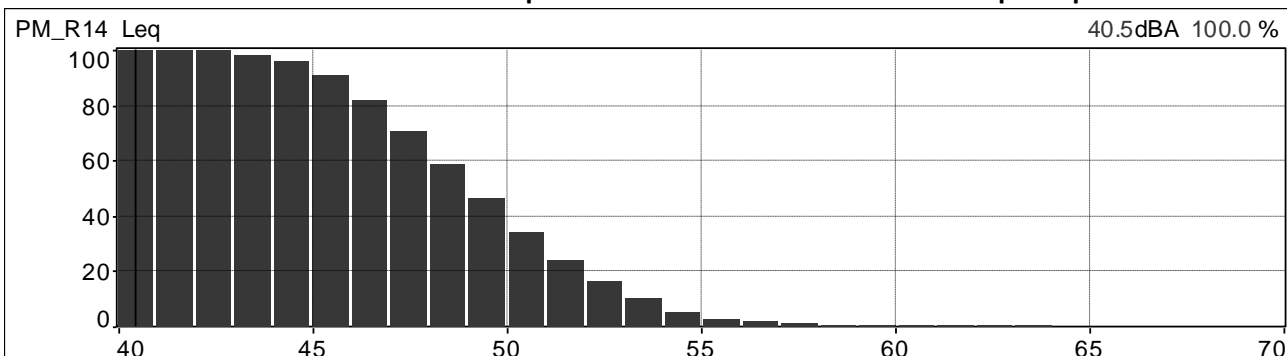
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R14 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 37.6 |
| Min G1 PM_R14 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 25.8 |
| Max G1 PM_R14 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 52.3 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 59 di 121 | Rev. 0 |

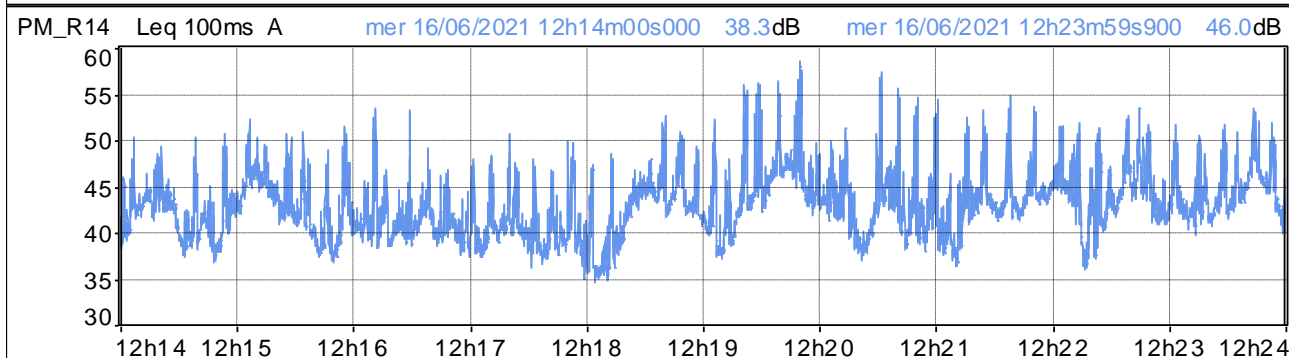
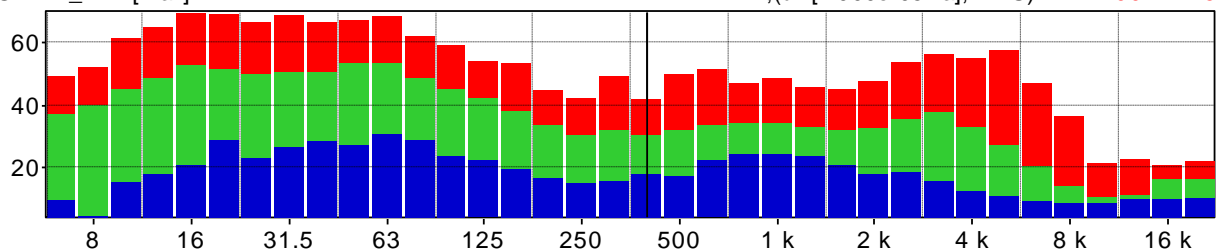
Andamenti significativi: postazione PM_R14 periodo diurno, seconda misura.

Valori globali Leq e Ln

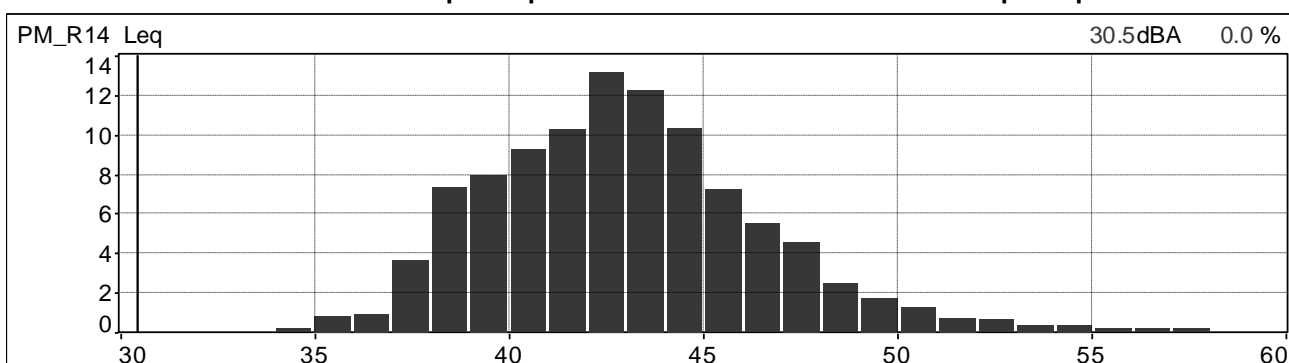
| File | 20210616_121400_122400.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 12:14:00:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 12:24:00:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R14 | Leq | A | dB | 44,7 | 34,7 | 58,5 | 37,9 | 38,6 | 42,7 | 47,4 | 49,1 | 52,8 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

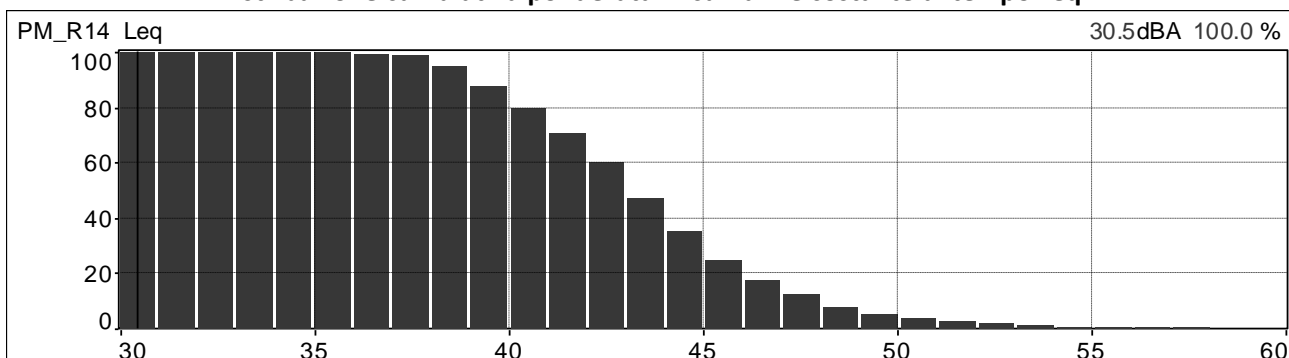
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R14 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 29.6 |
| Min G1 PM_R14 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 17.5 |
| Max G1 PM_R14 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 41.5 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



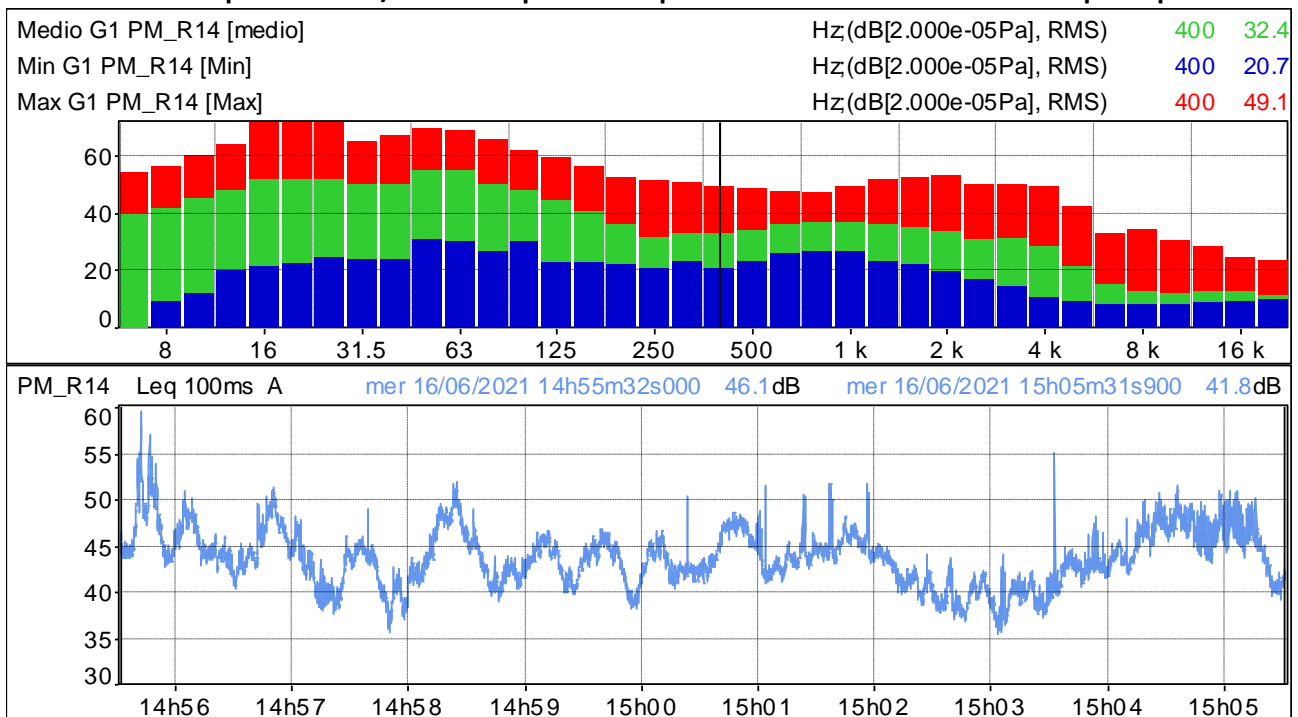
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 60 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R14 periodo diurno, terza misura.

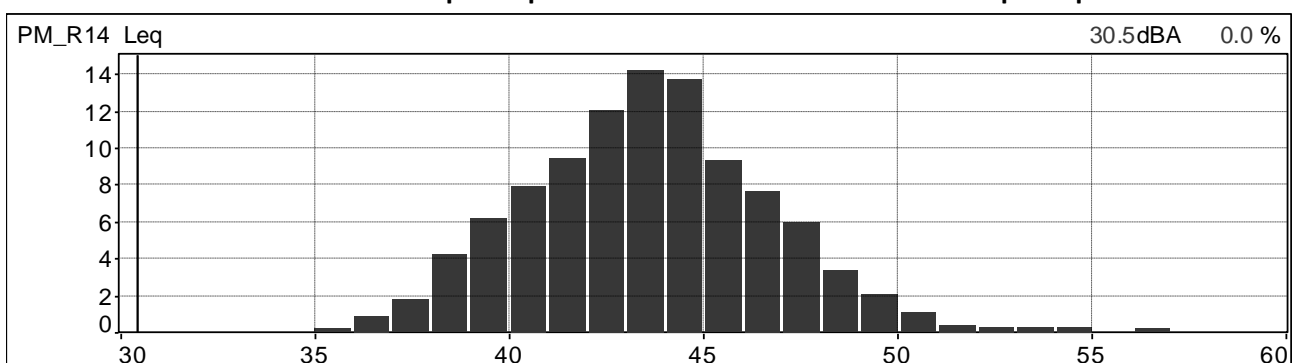
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210616_145532_150532.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 14:55:32:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 15:05:32:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R14 | Leq | A | dB | 44,8 | 35,4 | 59,6 | 38,6 | 39,5 | 43,5 | 47,4 | 48,5 | 50,9 |

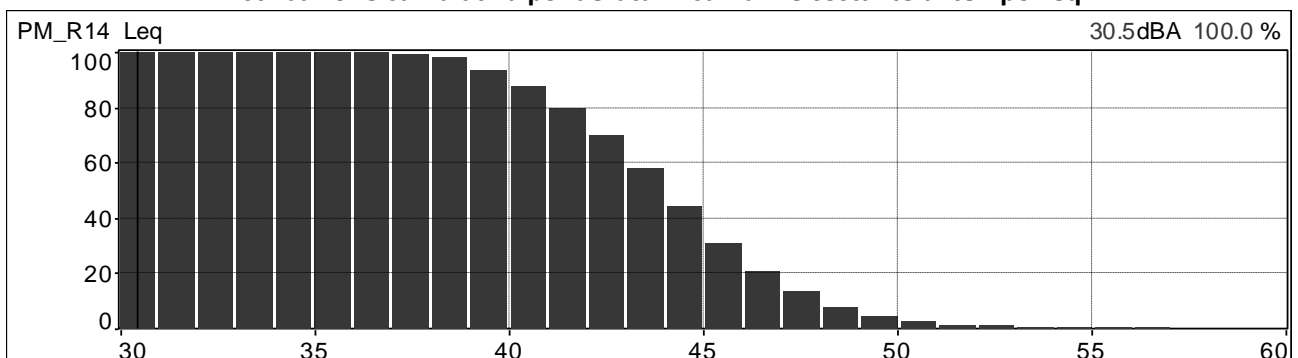
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 61 di 121 | Rev. 0 |

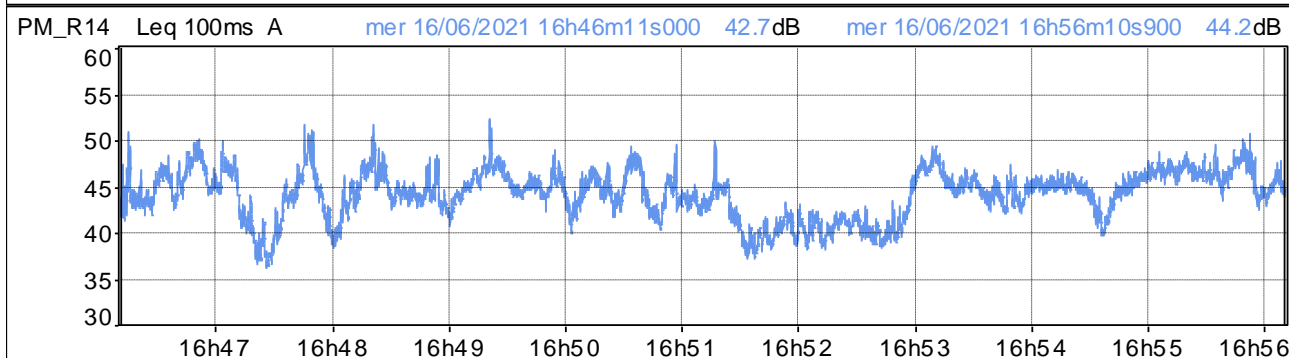
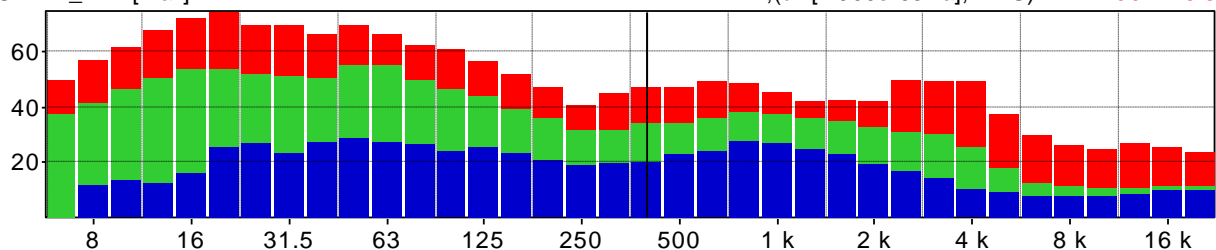
Andamenti significativi: postazione PM_R14 periodo diurno, quarta misura.

Valori globali Leq e Ln

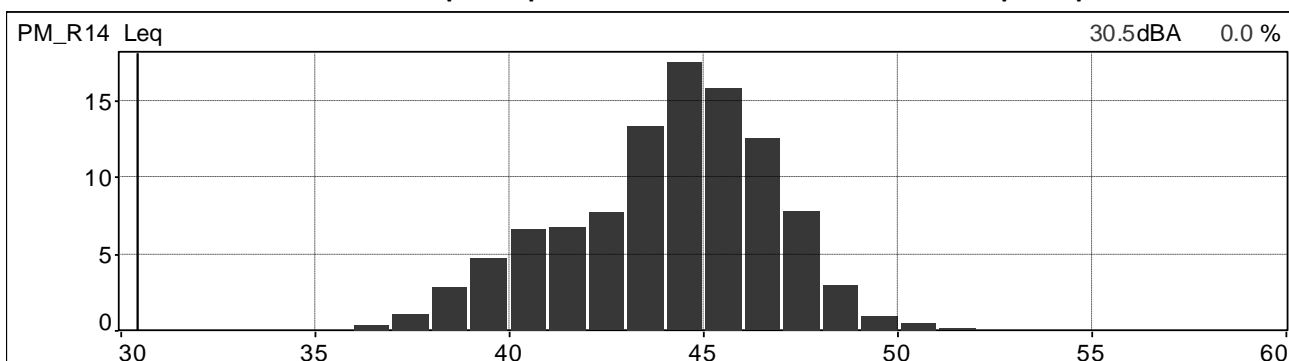
| File | 20210616_164611_165611.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/06/2021 16:46:11:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/06/2021 16:56:11:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R14 | Leq | A | dB | 44,9 | 36,2 | 52,3 | 39,2 | 40,1 | 44,4 | 47,1 | 47,8 | 49,3 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

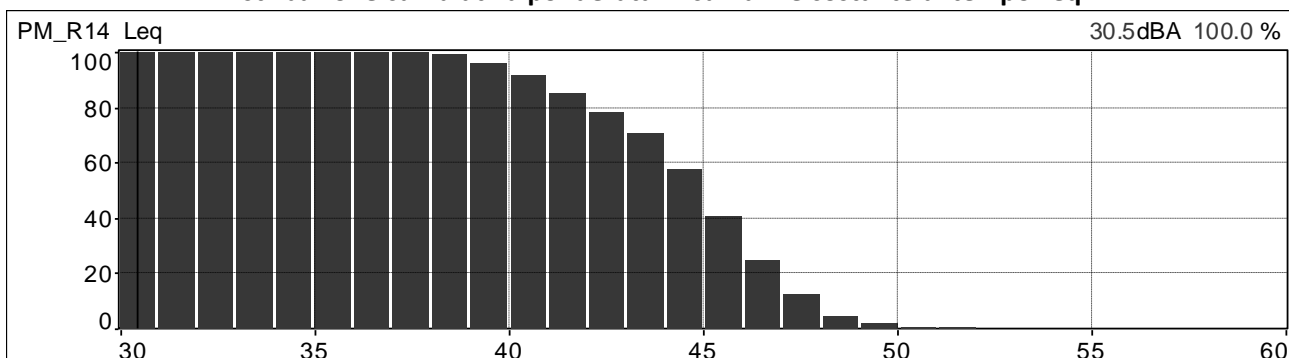
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R14 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 33.5 |
| Min G1 PM_R14 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 19.7 |
| Max G1 PM_R14 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 46.8 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



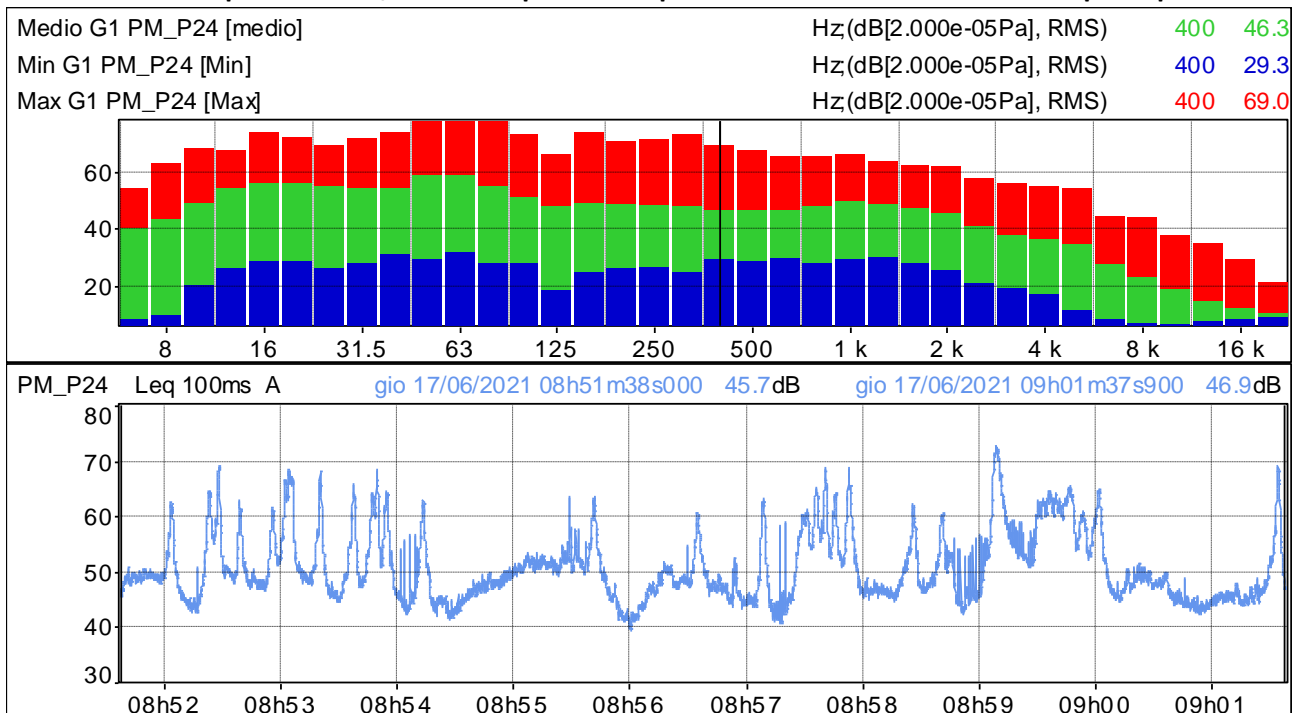
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 62 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R15 (stesso punto e misure di PM_P24) periodo diurno, prima misura.

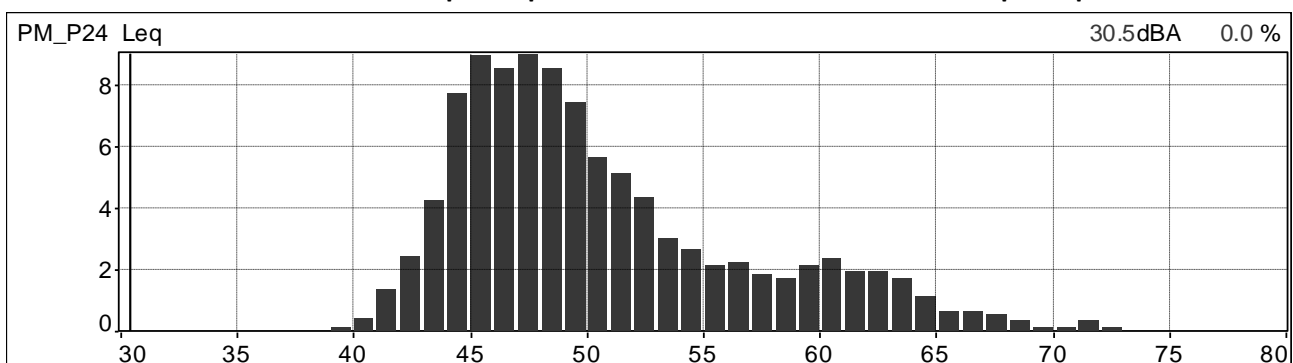
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_085138_090138.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 08:51:38:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 09:01:38:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P24 | Leq | A | dB | 56,4 | 39,3 | 72,8 | 43,2 | 44,2 | 48,8 | 60,5 | 63,0 | 67,5 |

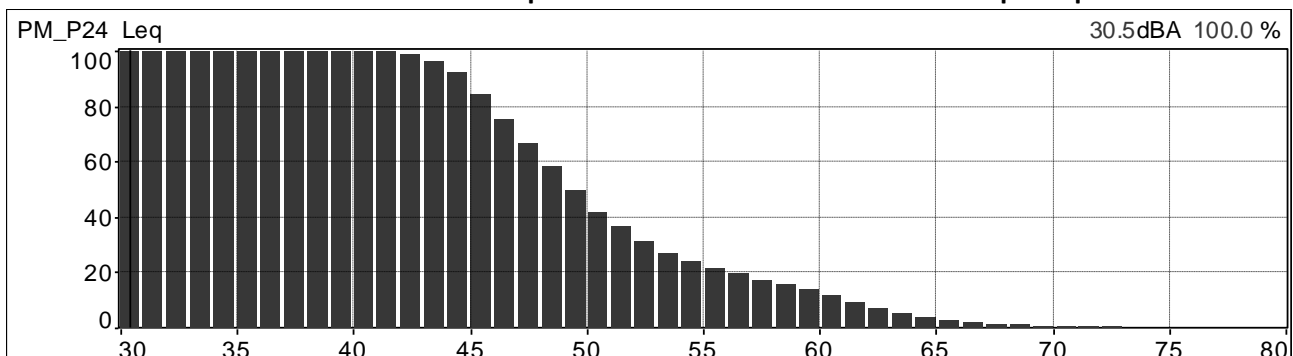
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



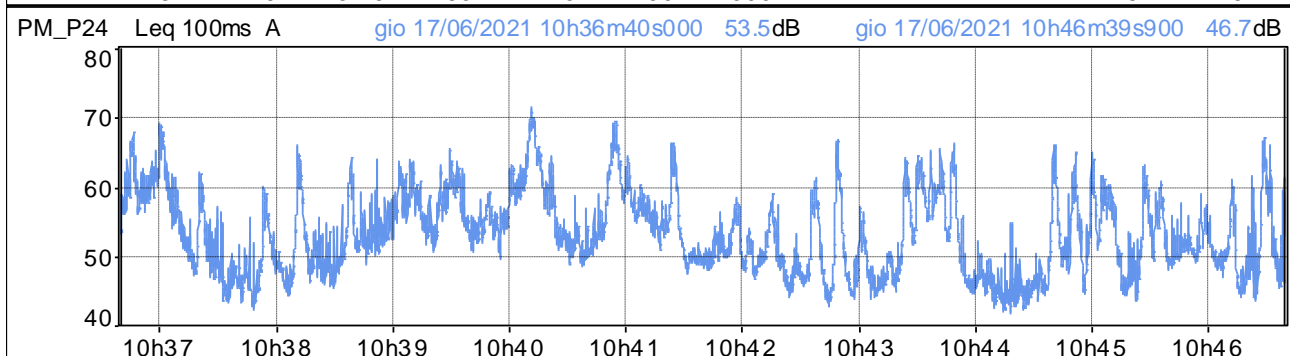
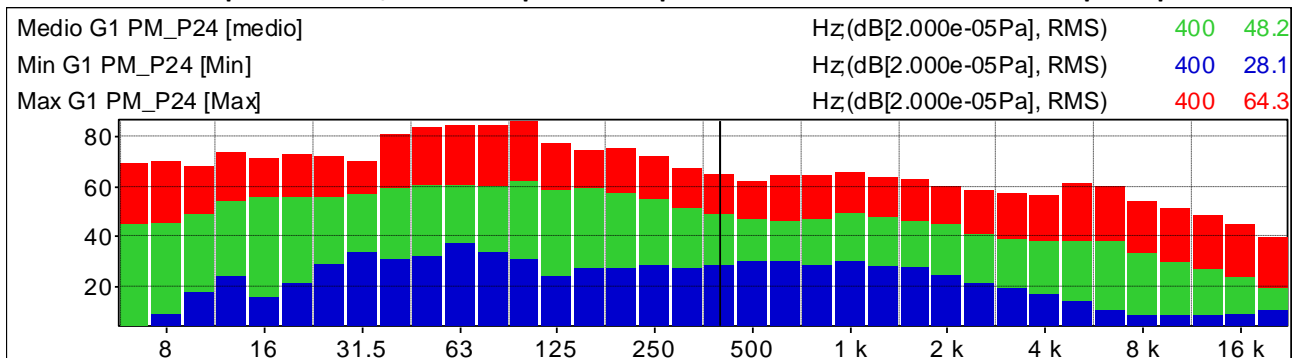
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 63 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R15 (stesso punto e misure di PM_P24) periodo diurno, seconda misura.

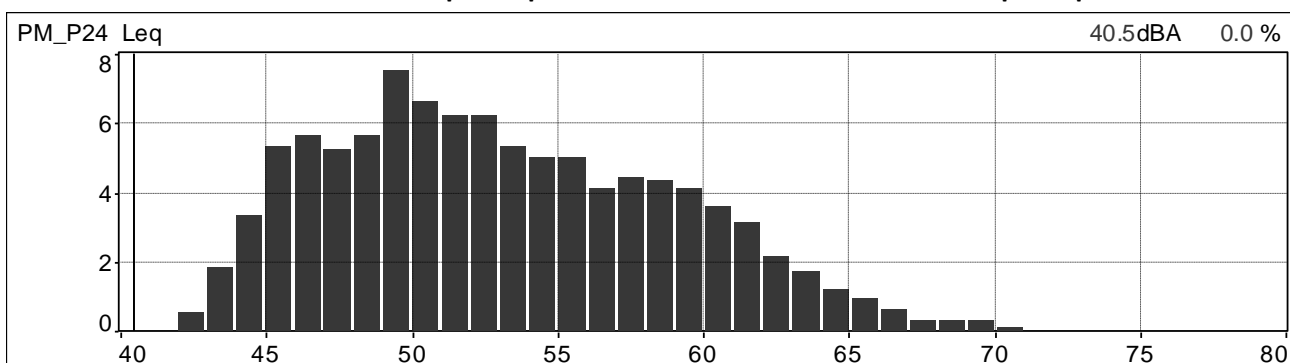
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_103640_104640.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 10:36:40:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 10:46:40:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P24 | Leq | A | dB | 57,3 | 41,8 | 71,4 | 44,8 | 45,8 | 52,4 | 61,2 | 63,1 | 67,2 |

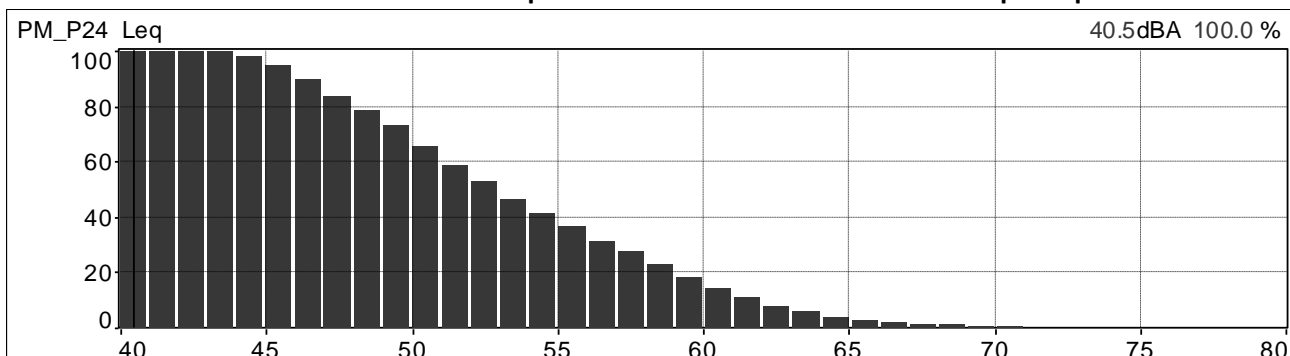
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



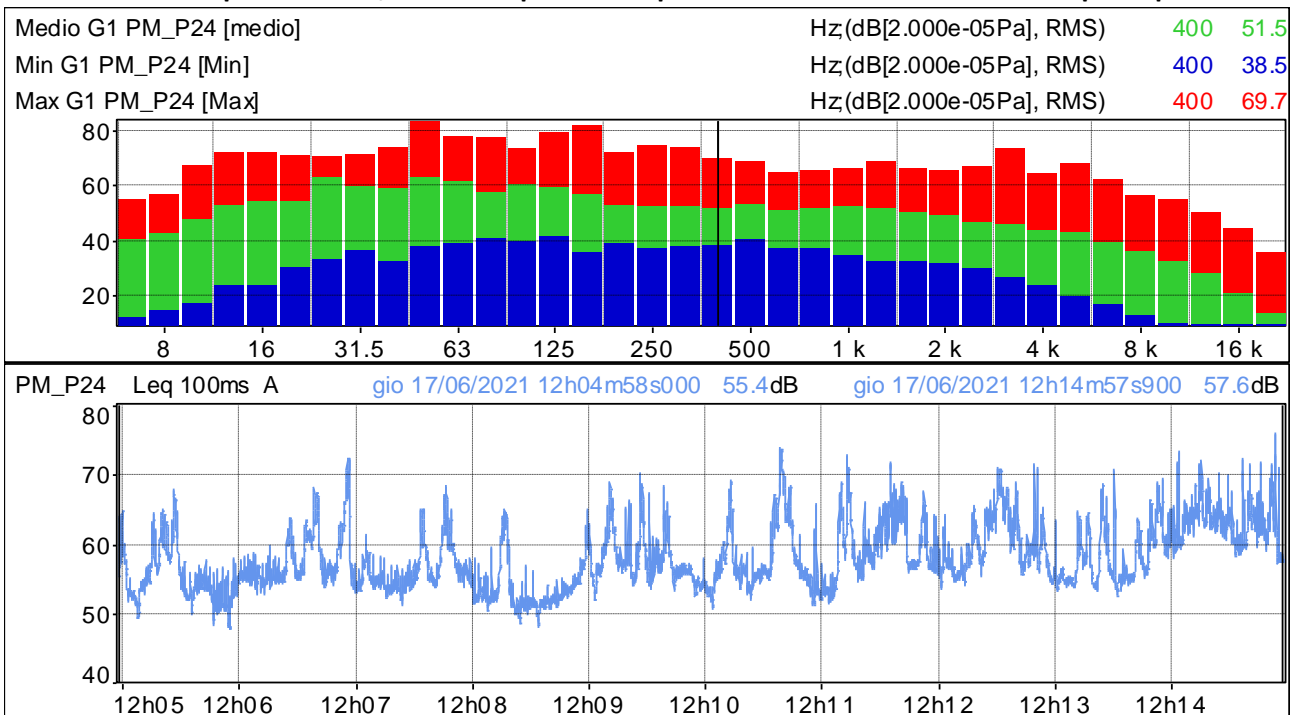
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 64 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R15 (stesso punto e misure di PM_P24) periodo diurno, terza misura.

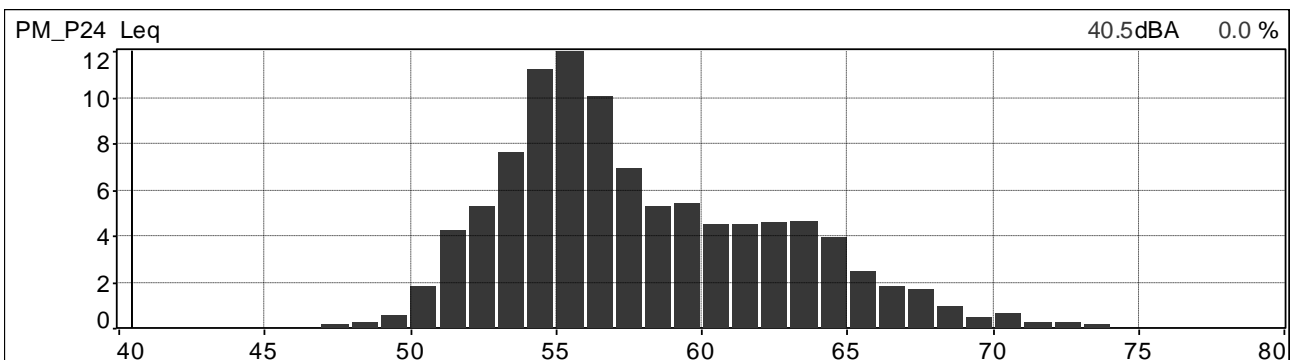
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_120458_121458.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 12:04:58:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 12:14:58:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P24 | Leq | A | dB | 60,8 | 47,8 | 75,9 | 51,6 | 52,7 | 56,6 | 64,5 | 66,3 | 70,0 |

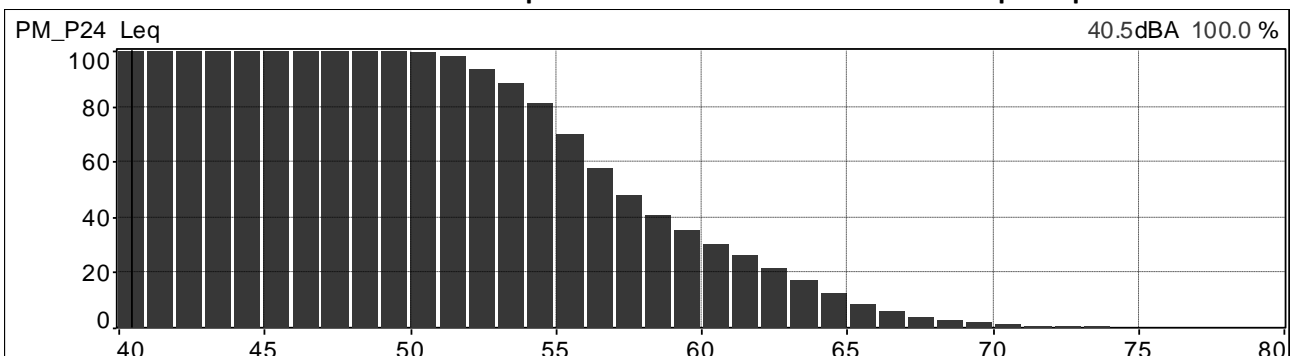
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



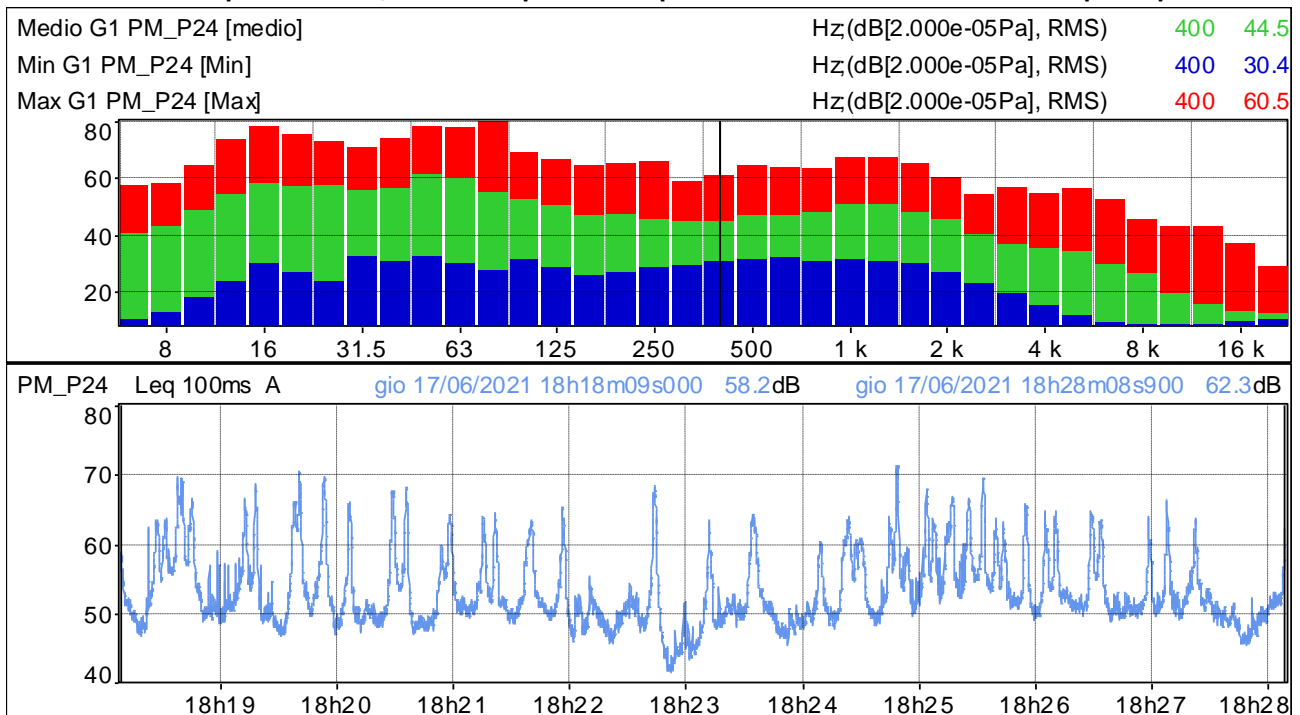
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 65 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R15 (stesso punto e misure di PM_P24) periodo diurno, quarta misura.

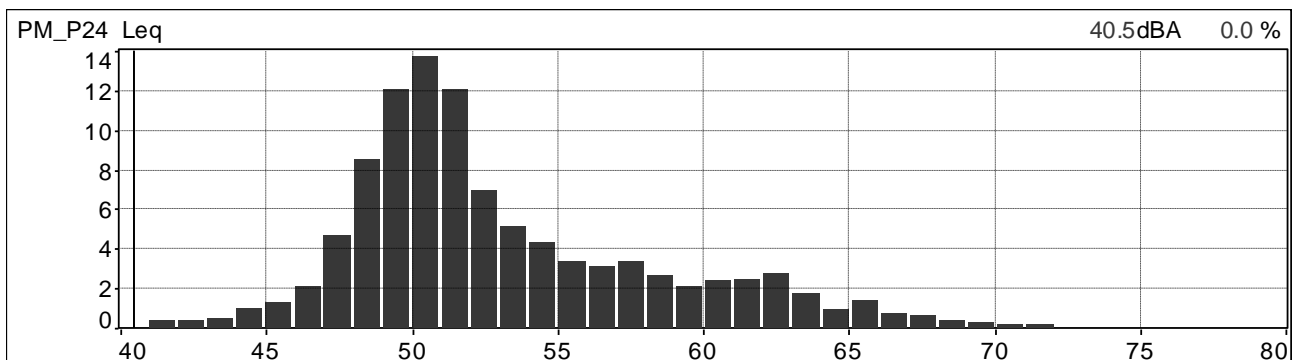
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_181809_182809.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 18:18:09:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 18:28:09:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P24 | Leq | A | dB | 57,2 | 41,4 | 71,3 | 46,9 | 48,0 | 51,4 | 61,4 | 63,4 | 67,4 |

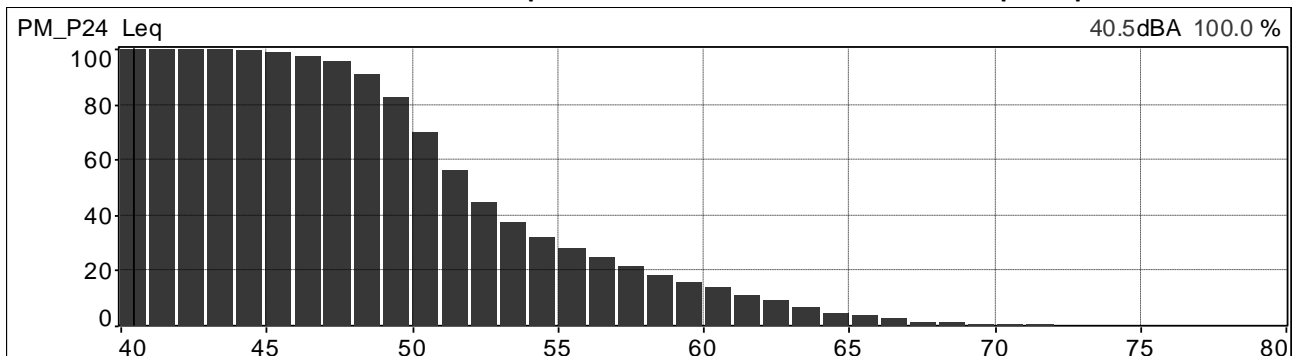
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



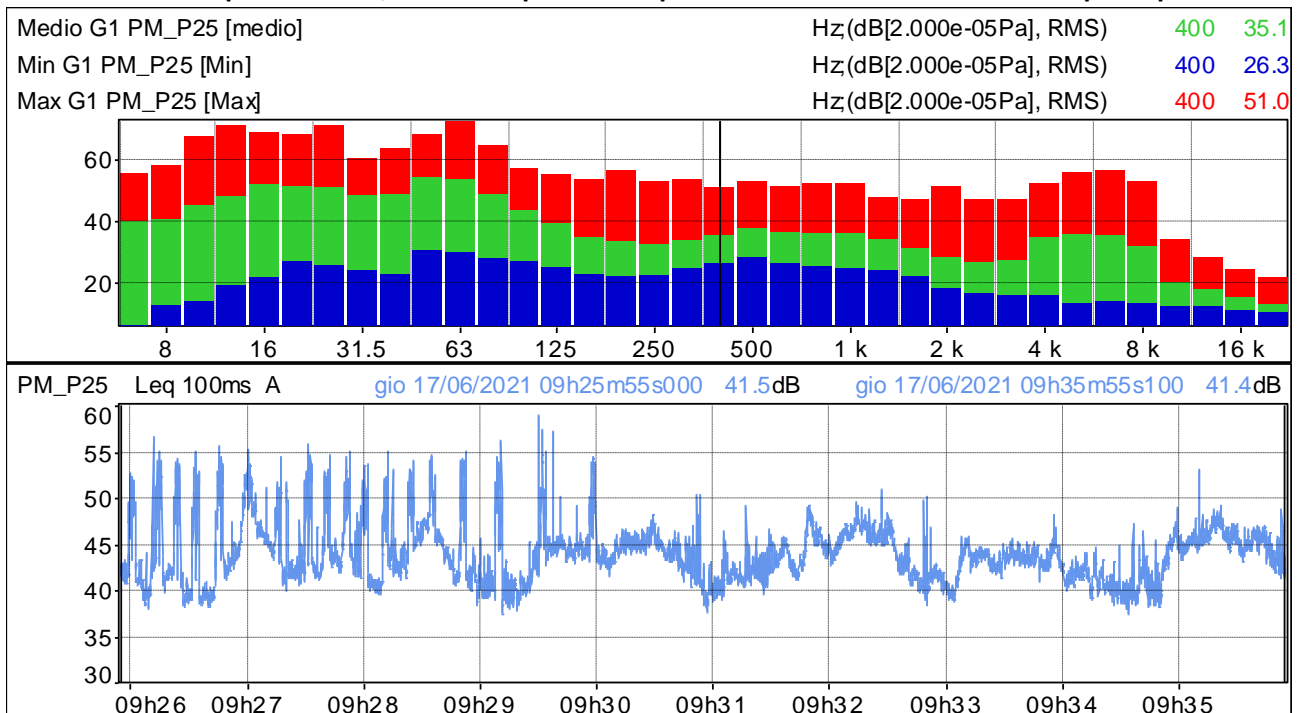
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 66 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R16 (stesso punto e misure di PM_P25) periodo diurno, prima misura.

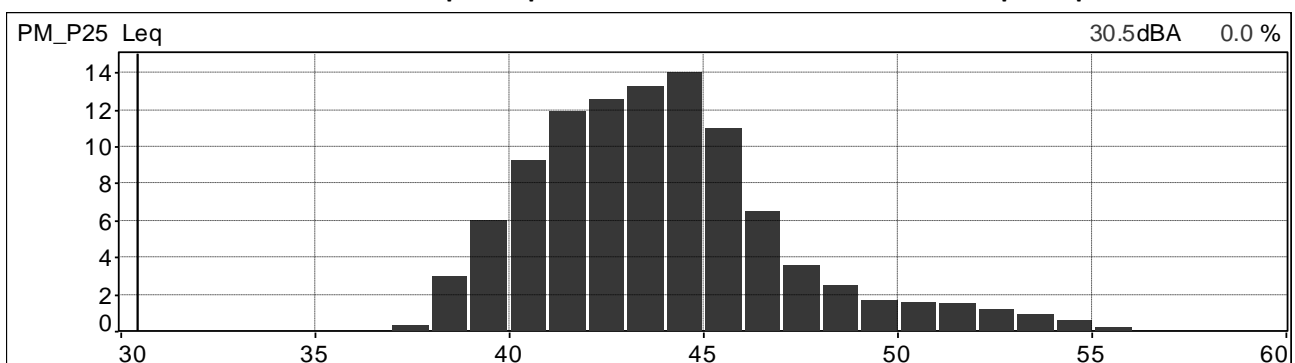
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_092555_093555.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 09:25:55:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 09:35:55:200 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P25 | Leq | A | dB | 45,4 | 37,3 | 58,9 | 39,3 | 40,1 | 43,5 | 47,7 | 50,3 | 53,5 |

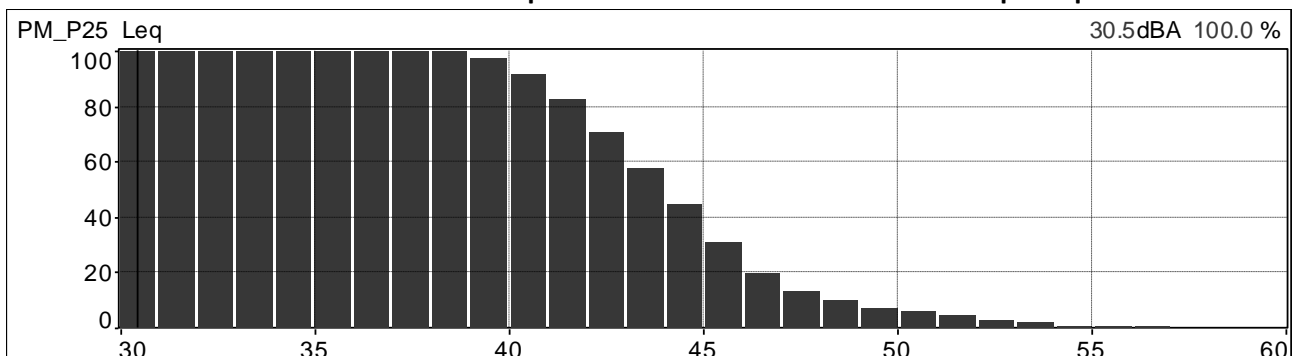
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



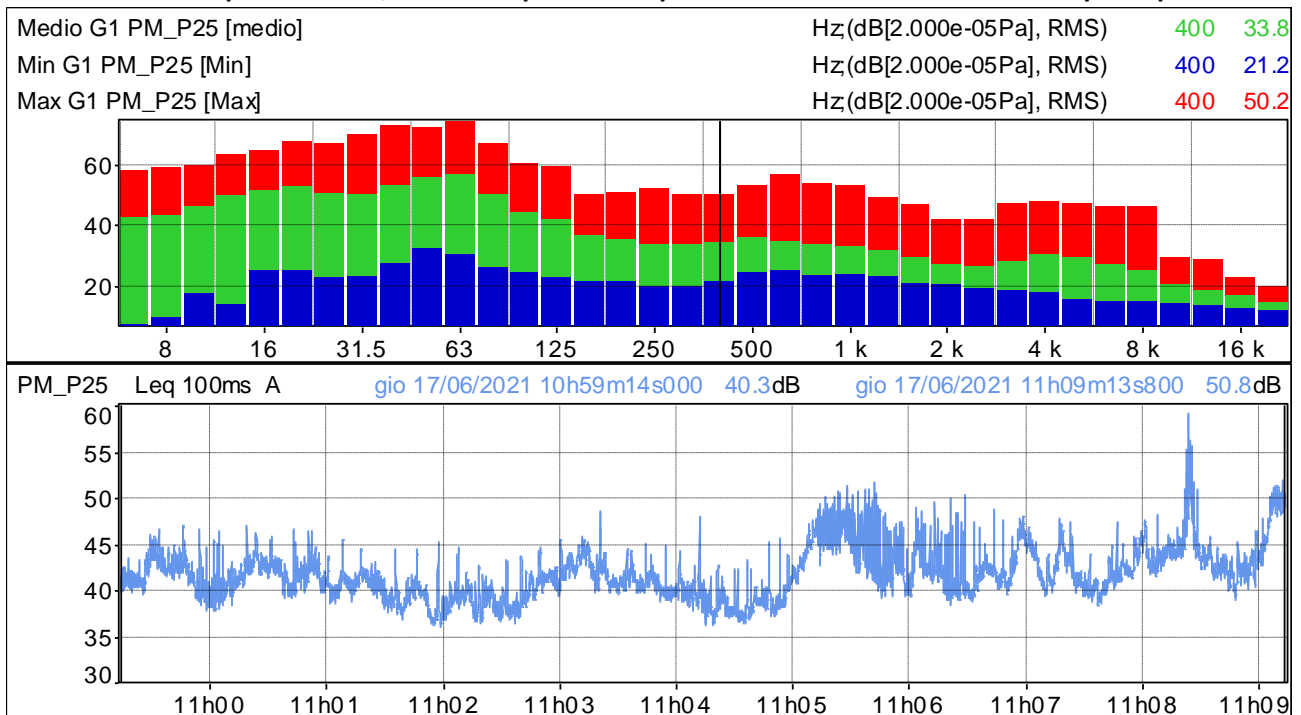
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 67 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R16 (stesso punto e misure di PM_P25) periodo diurno, seconda misura.

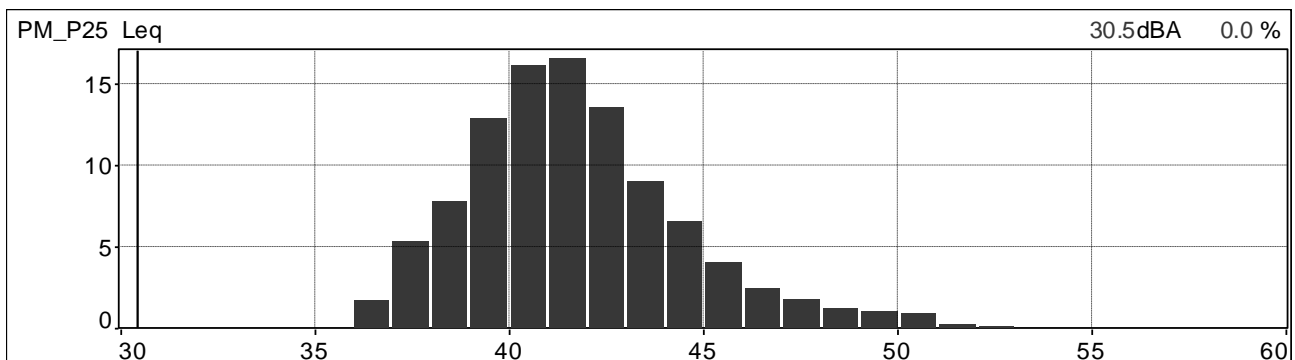
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_105914_110913.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 10:59:14:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 11:09:13:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P25 | Leq | A | dB | 42,8 | 36,0 | 59,1 | 37,6 | 38,4 | 41,3 | 45,2 | 46,9 | 50,1 |

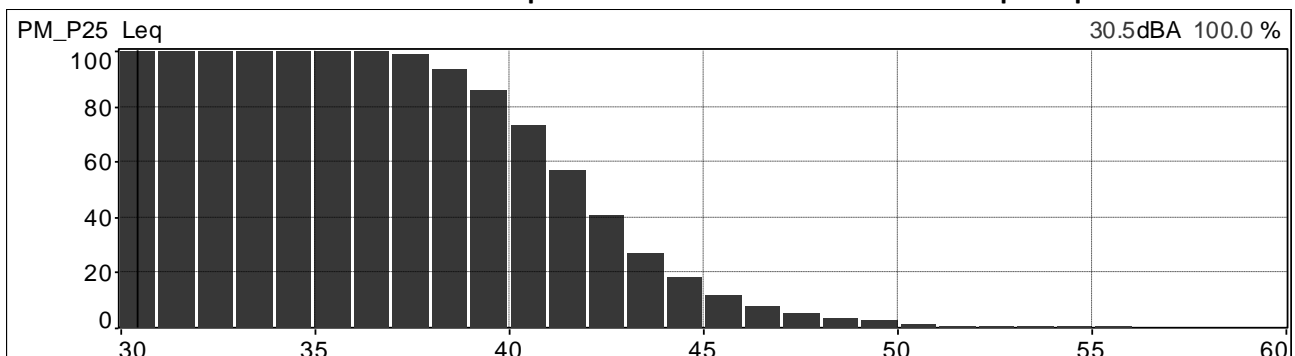
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



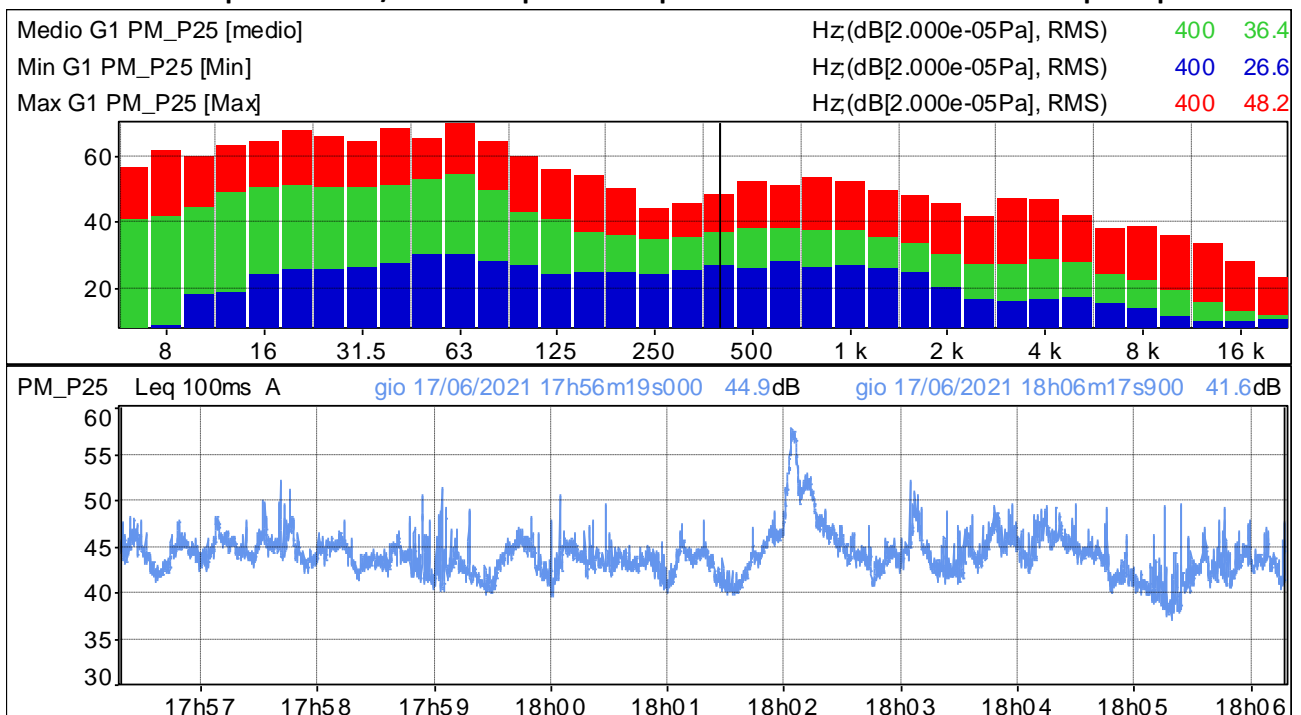
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 68 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R16 (stesso punto e misure di PM_P25) periodo diurno, terza misura.

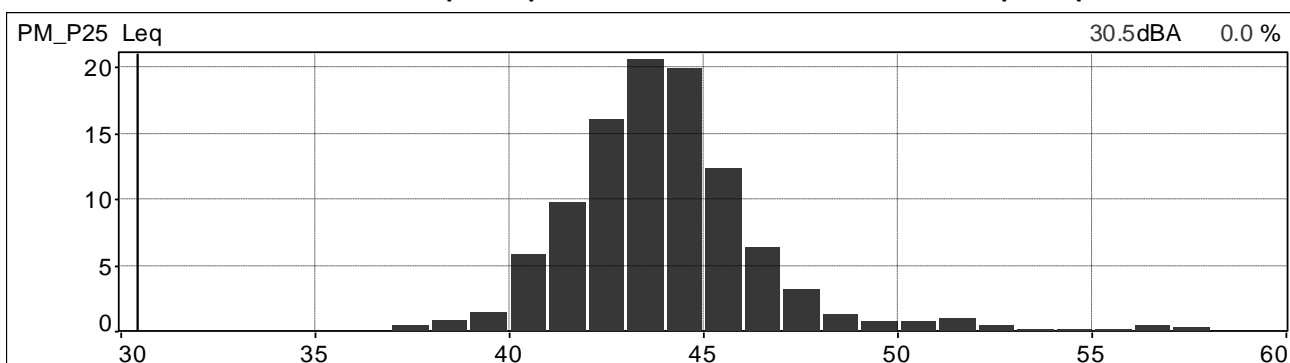
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_175619_180618.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 17:56:19:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 18:06:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P25 | Leq | A | dB | 44,9 | 37,0 | 57,7 | 40,6 | 41,2 | 43,7 | 46,4 | 47,6 | 52,0 |

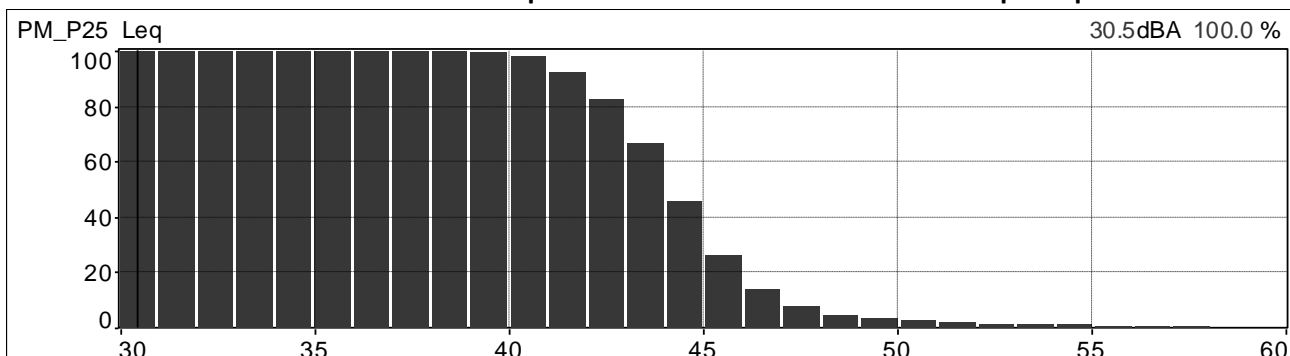
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



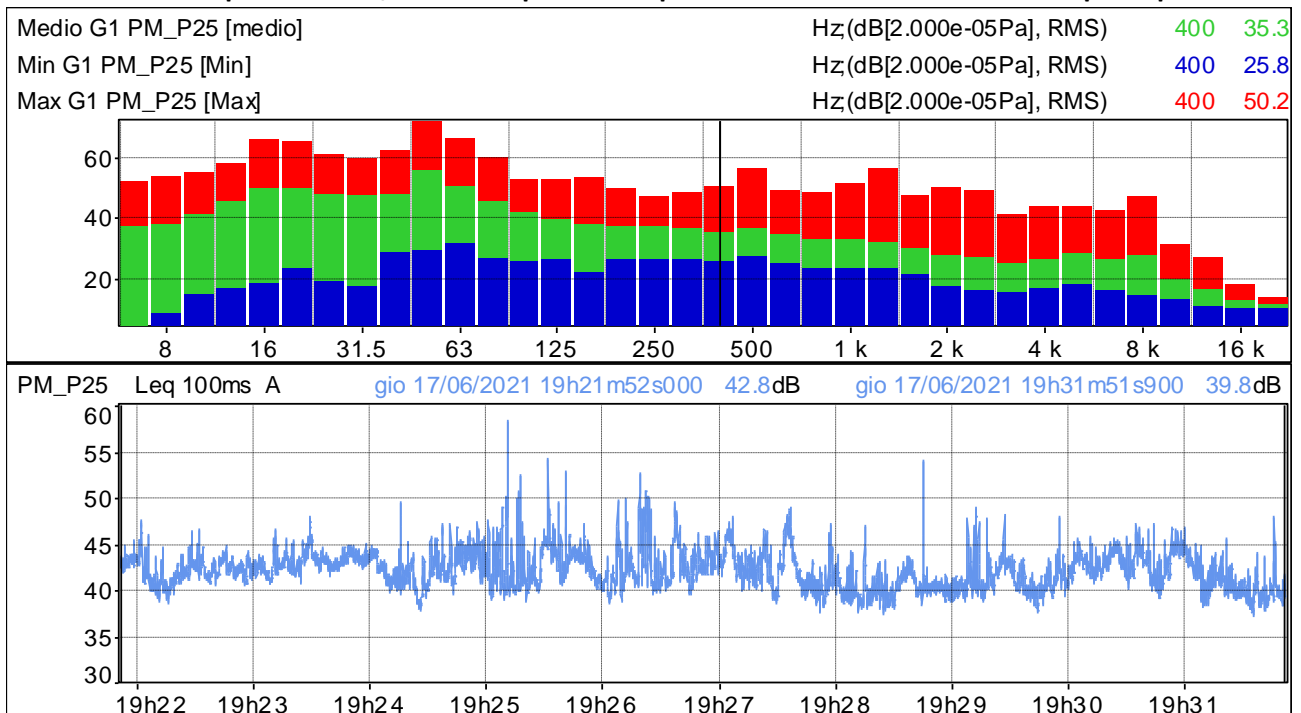
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 69 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R16 (stesso punto e misure di PM_P25) periodo diurno, quarta misura.

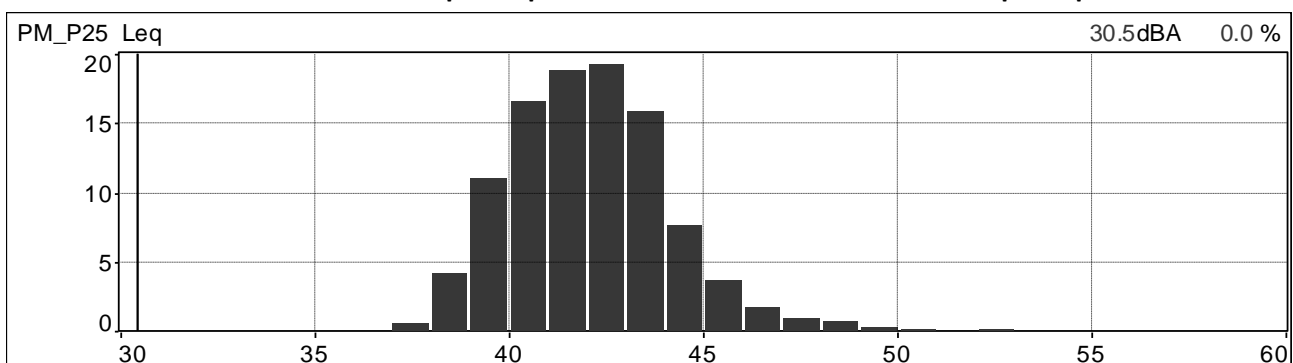
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_192152_193152.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 19:21:52:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 19:31:52:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P25 | Leq | A | dB | 42,7 | 37,3 | 58,2 | 39,0 | 39,5 | 41,9 | 44,5 | 45,5 | 48,0 |

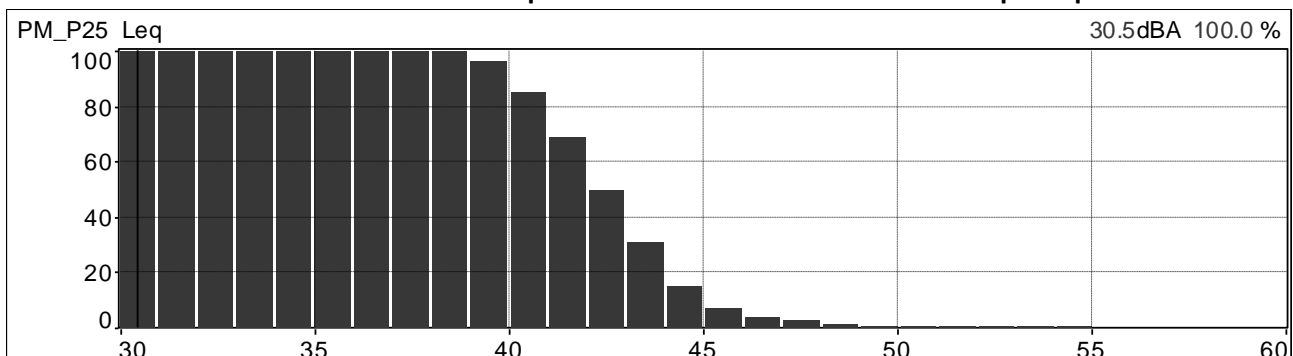
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



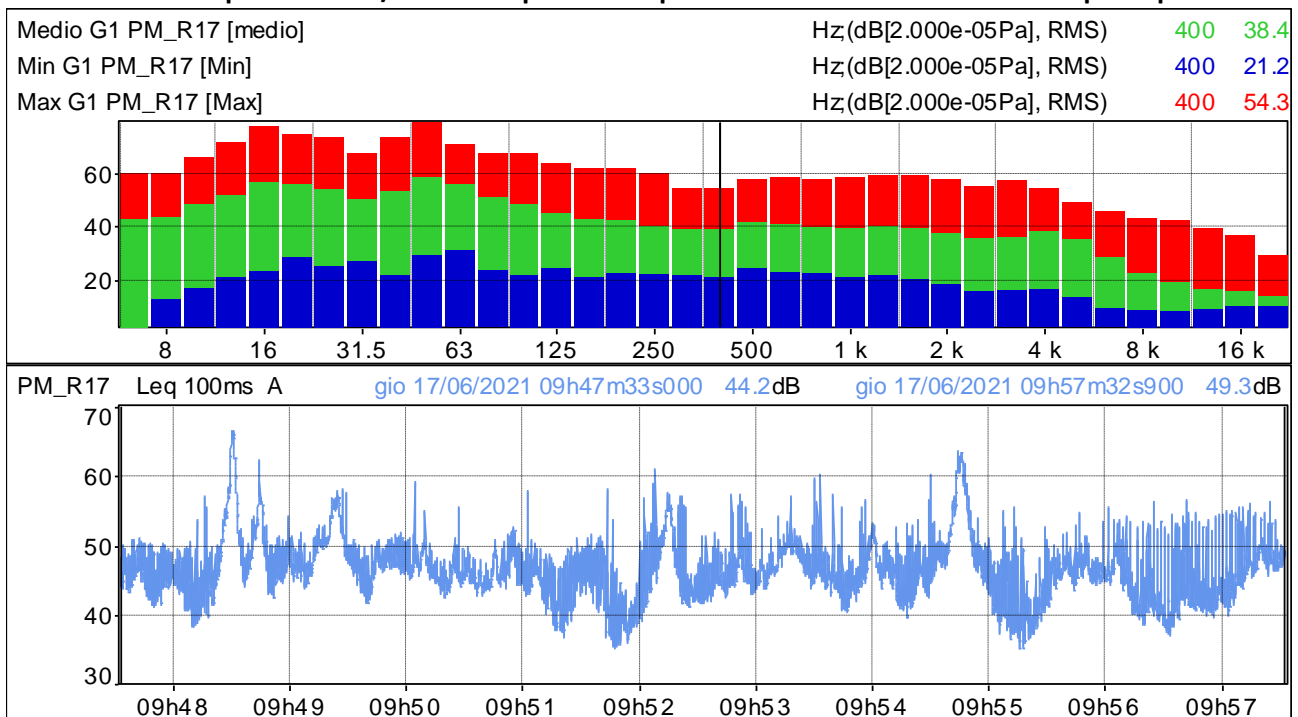
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 70 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R17 periodo diurno, prima misura.

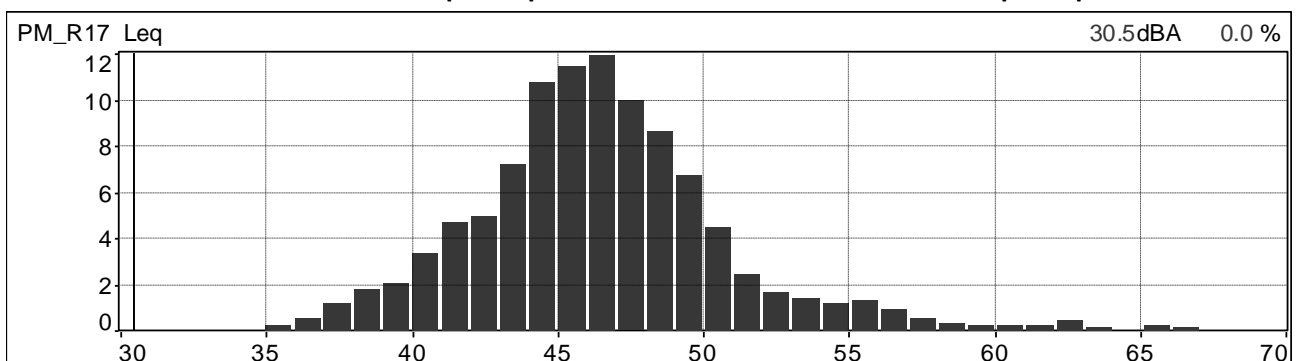
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_094733_095733.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 09:47:33:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 09:57:33:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R17 | Leq | A | dB | 49,6 | 35,0 | 66,5 | 39,6 | 41,2 | 46,2 | 51,2 | 54,2 | 60,6 |

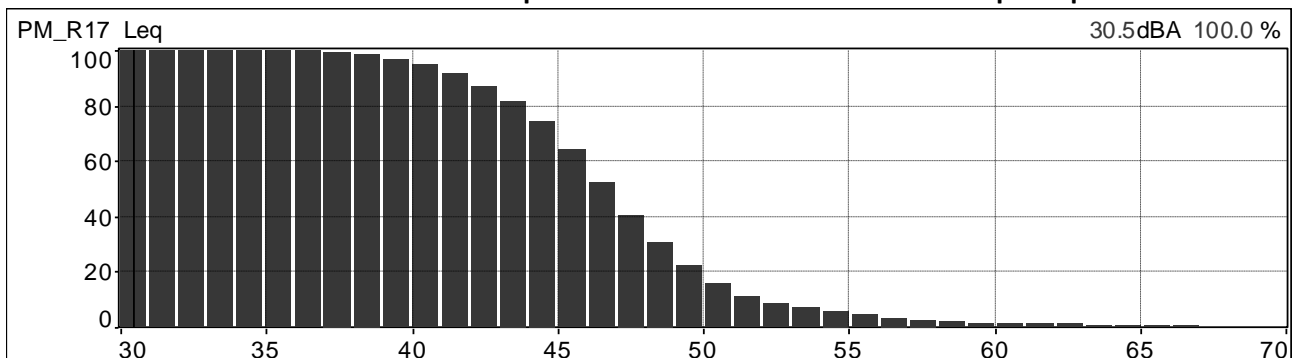
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq.



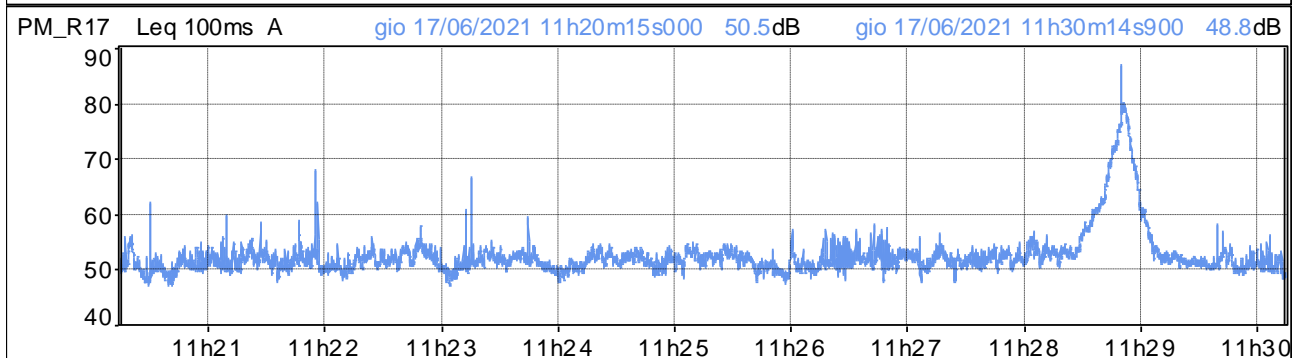
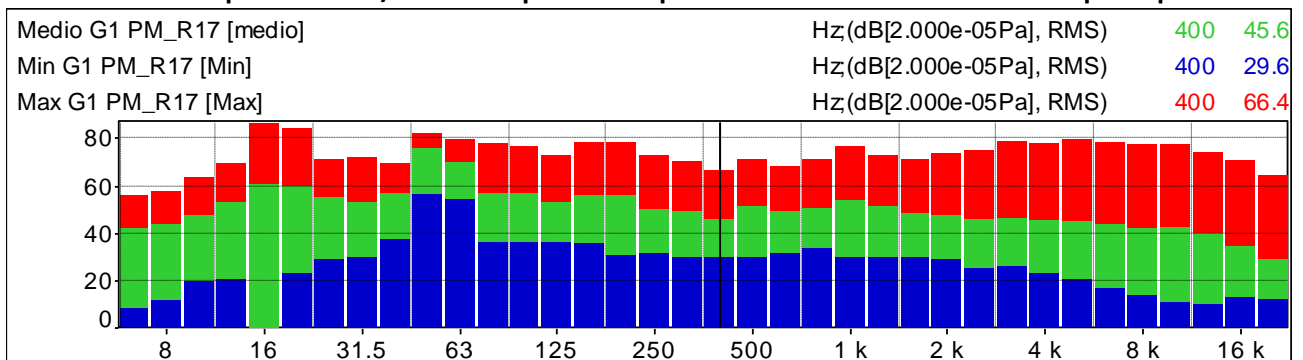
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 71 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R17 periodo diurno, seconda misura.

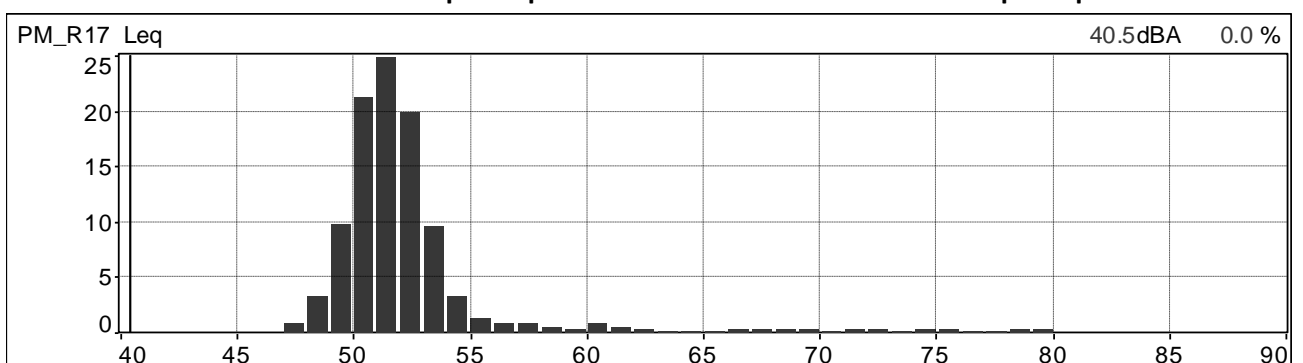
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_112015_113015.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 11:20:15:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 11:30:15:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R17 | Leq | A | dB | 60,2 | 46,9 | 87,0 | 49,1 | 49,7 | 51,6 | 54,2 | 58,2 | 74,2 |

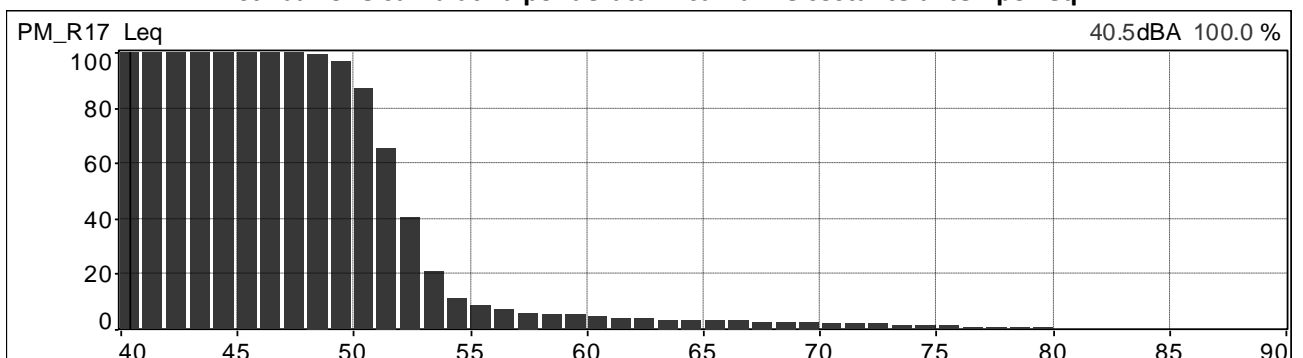
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq.



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 72 di 121 | Rev. 0 |

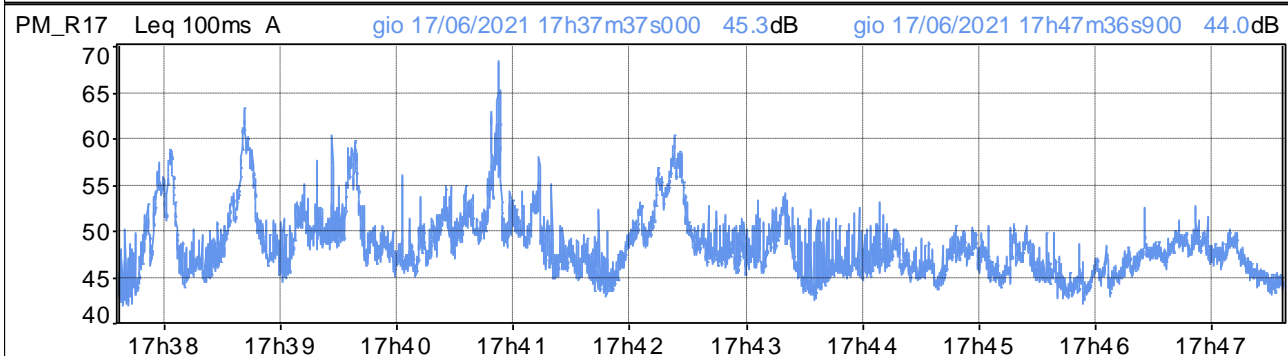
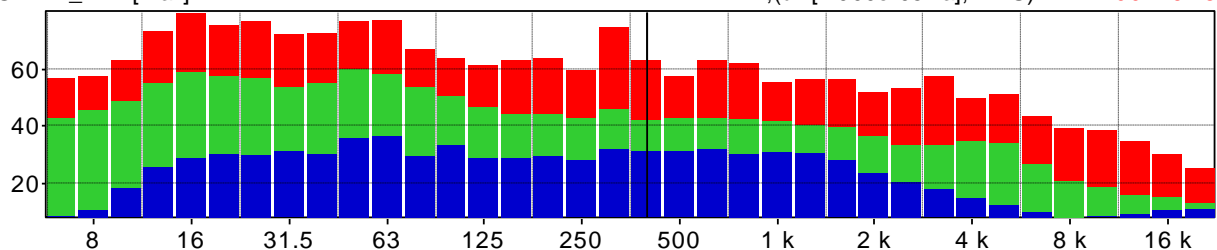
Andamenti significativi: postazione PM_R17 periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

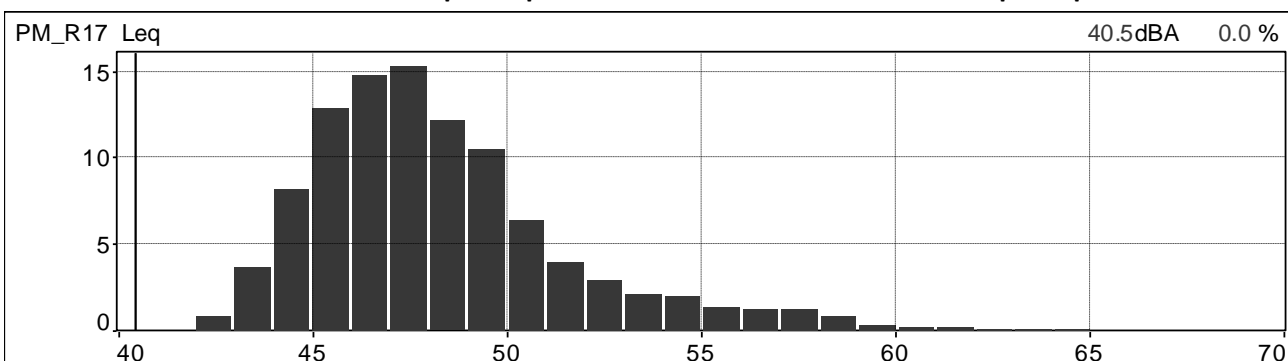
| File | 20210617_173737_174737.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 17:37:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 17:47:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R17 | Leq | A | dB | 50,2 | 41,8 | 68,3 | 44,0 | 44,7 | 47,6 | 52,7 | 55,3 | 58,9 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

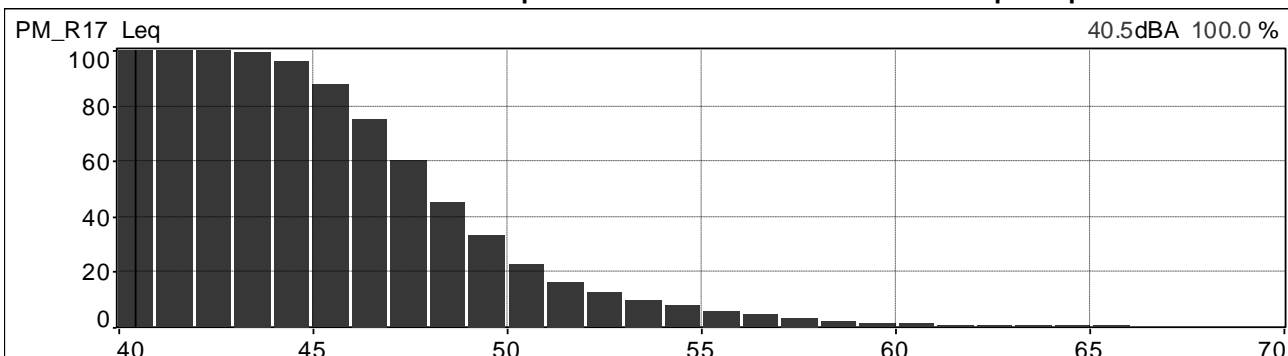
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R17 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 41.8 |
| Min G1 PM_R17 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 30.8 |
| Max G1 PM_R17 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 62.8 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq.



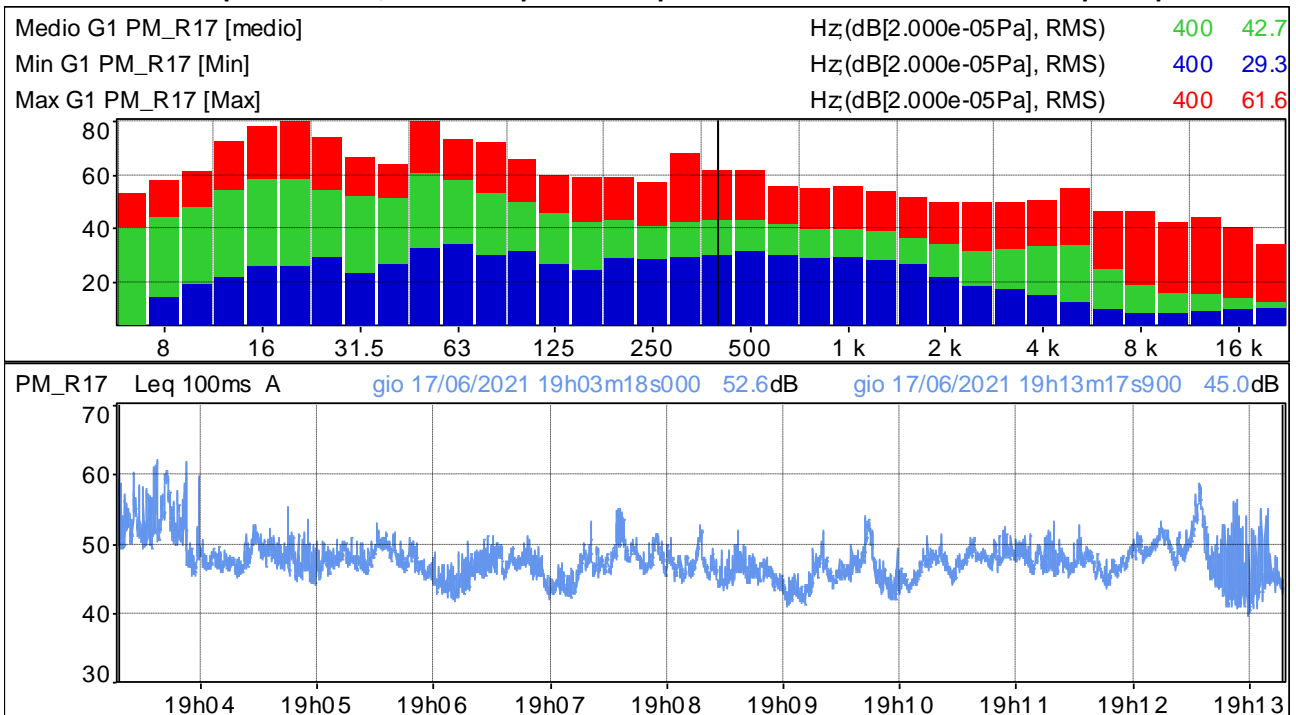
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 73 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R17 periodo diurno, quarta misura.

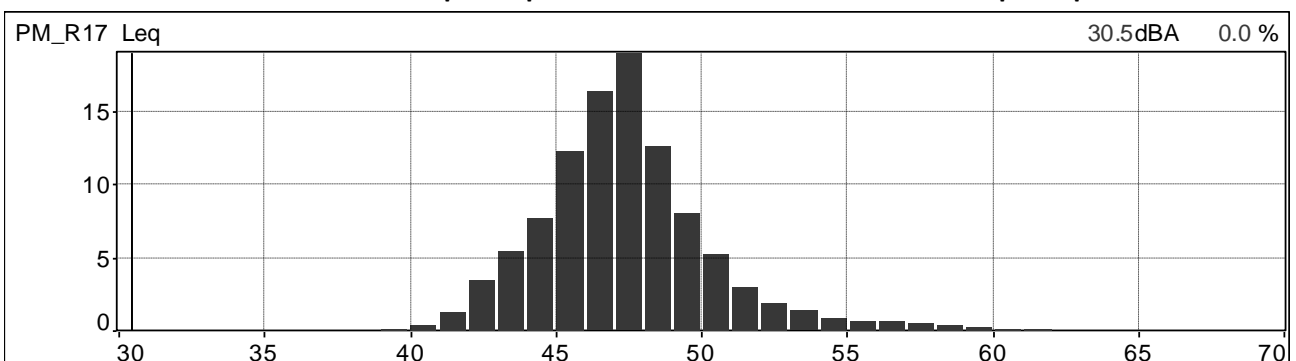
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_190318_191318.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 19:03:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 19:13:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R17 | Leq | A | dB | 48,7 | 39,5 | 62,0 | 42,9 | 43,9 | 47,1 | 50,7 | 52,4 | 57,0 |

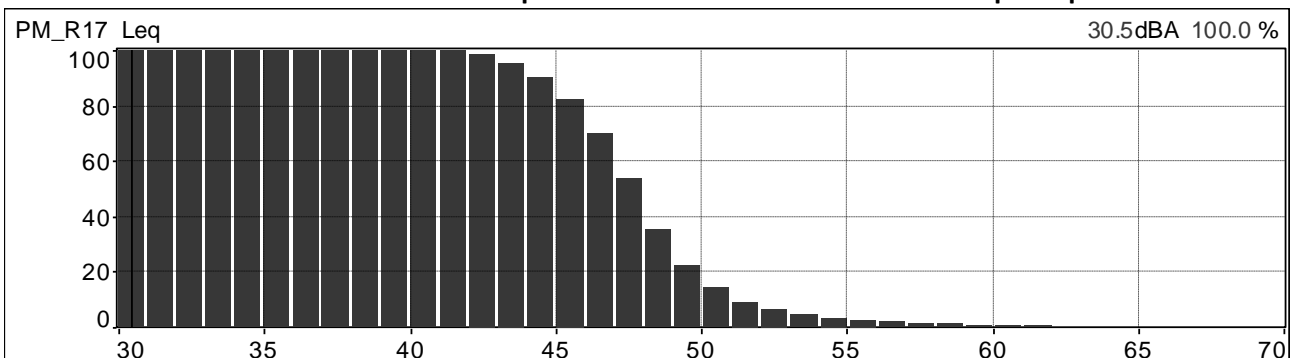
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq.



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 74 di 121 | Rev. 0 |

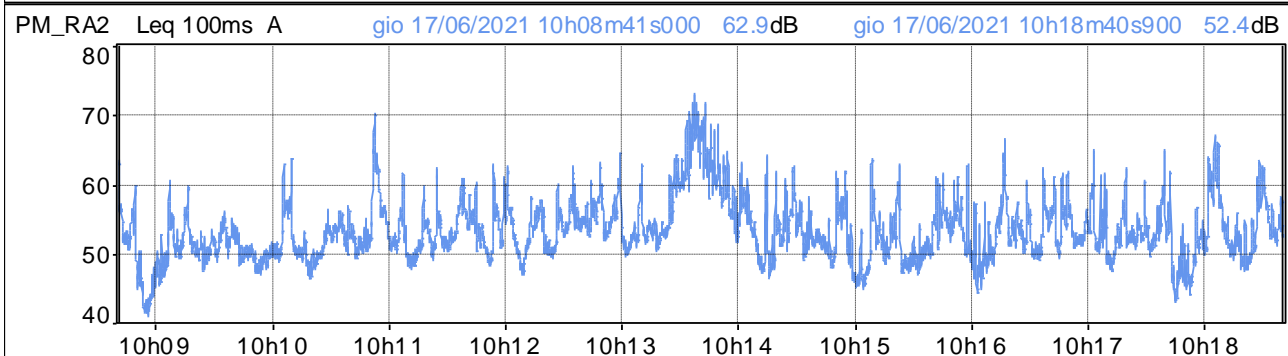
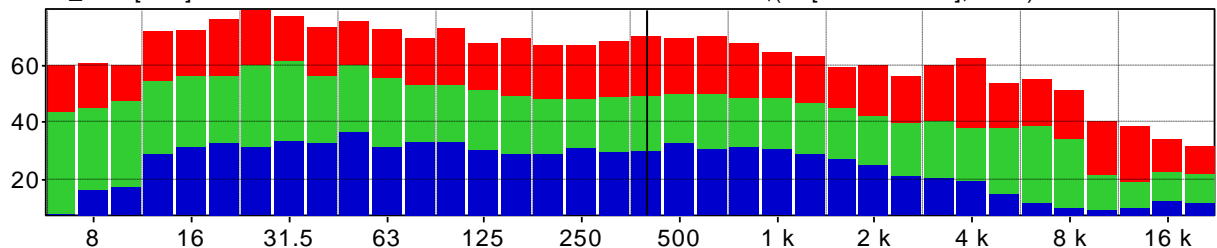
Andamenti significativi: postazione PM_Ra2 periodo diurno, prima misura.

Valori globali Leq e Ln

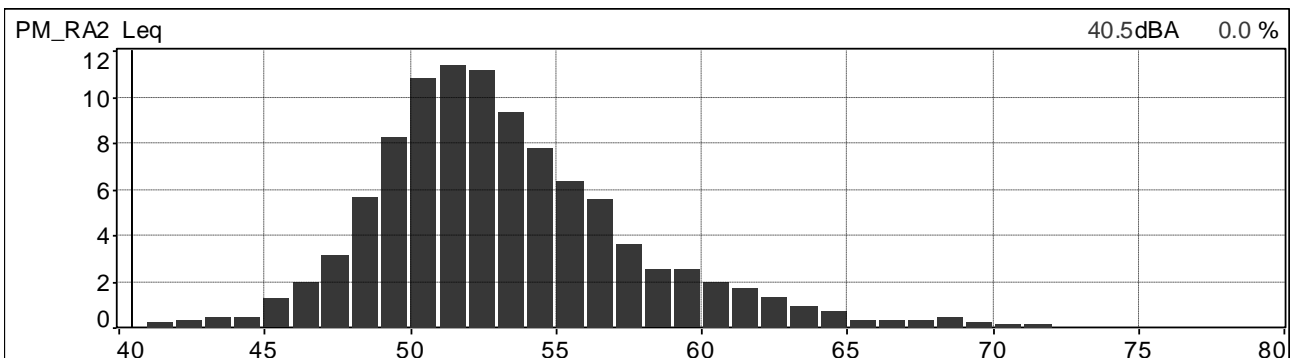
| File | 20210617_100841_101841.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 10:08:41:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 10:18:41:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA2 | Leq | A | dB | 56,4 | 40,8 | 73,1 | 47,2 | 48,4 | 52,5 | 59,2 | 61,7 | 67,4 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

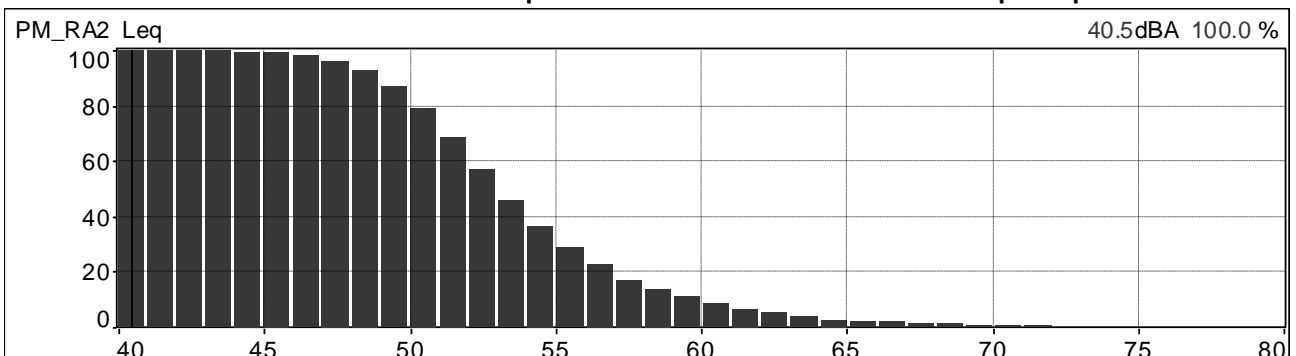
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_RA2 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 48.7 |
| Min G1 PM_RA2 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 30.0 |
| Max G1 PM_RA2 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 69.7 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 75 di 121 | Rev. 0 |

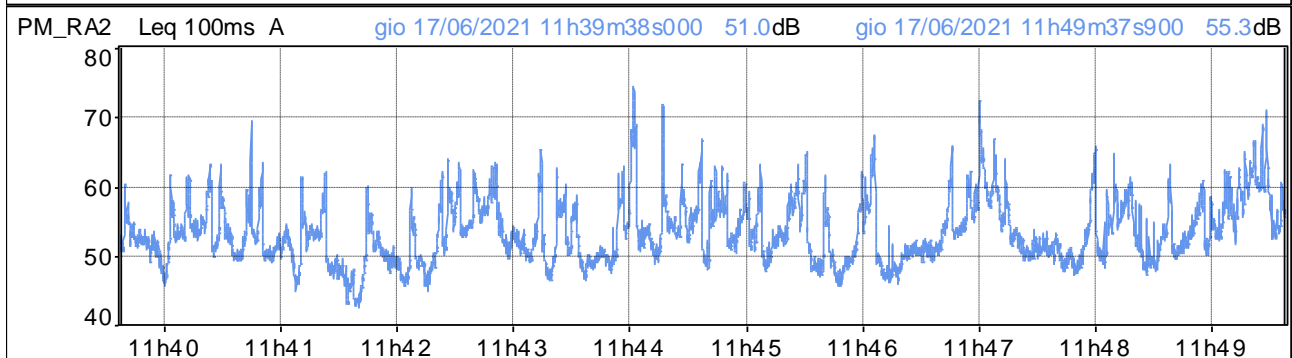
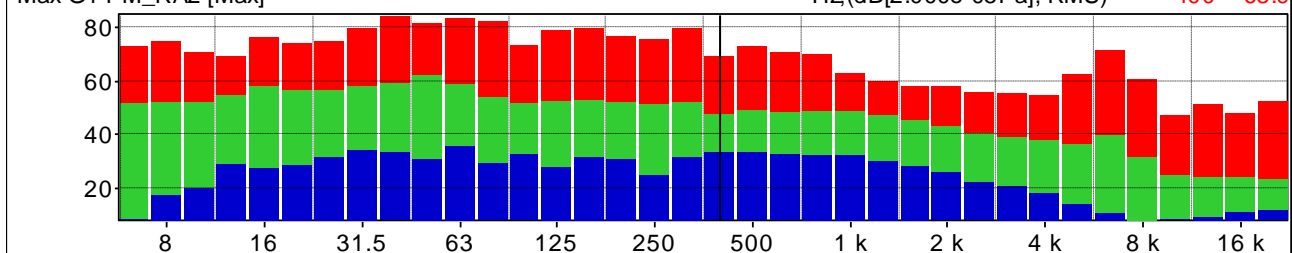
Andamenti significativi: postazione PM_Ra2 periodo diurno, seconda misura.

Valori globali Leq e Ln

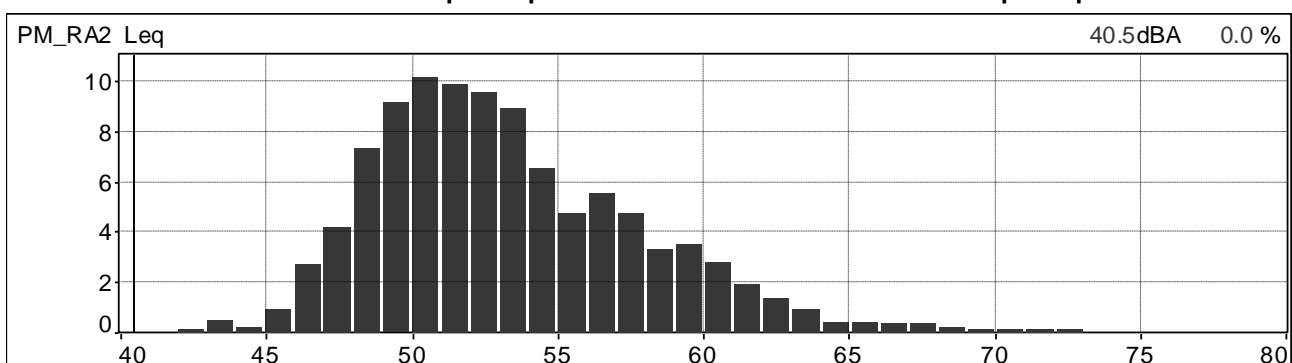
| File | 20210617_113938_114938.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 11:39:38:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 11:49:38:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA2 | Leq | A | dB | 56,4 | 42,6 | 74,3 | 47,1 | 48,2 | 52,5 | 59,6 | 61,4 | 66,4 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

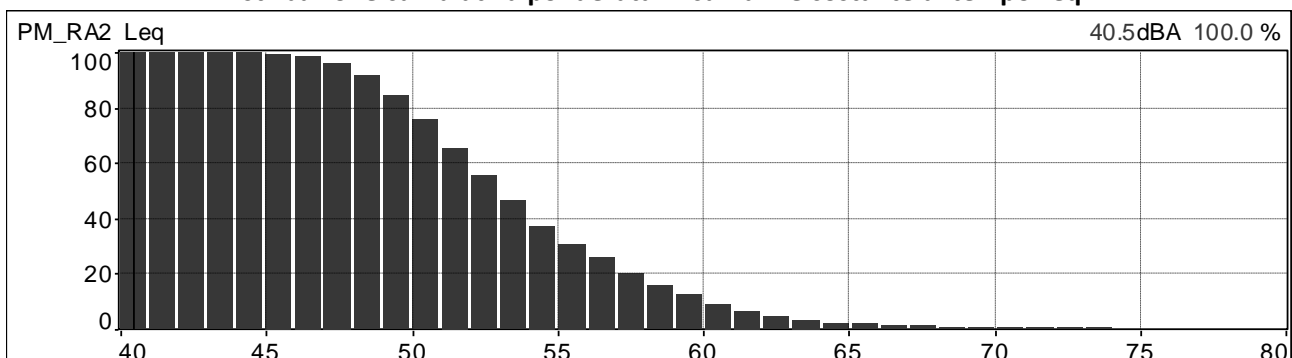
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_RA2 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 47.6 |
| Min G1 PM_RA2 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 32.9 |
| Max G1 PM_RA2 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 68.9 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



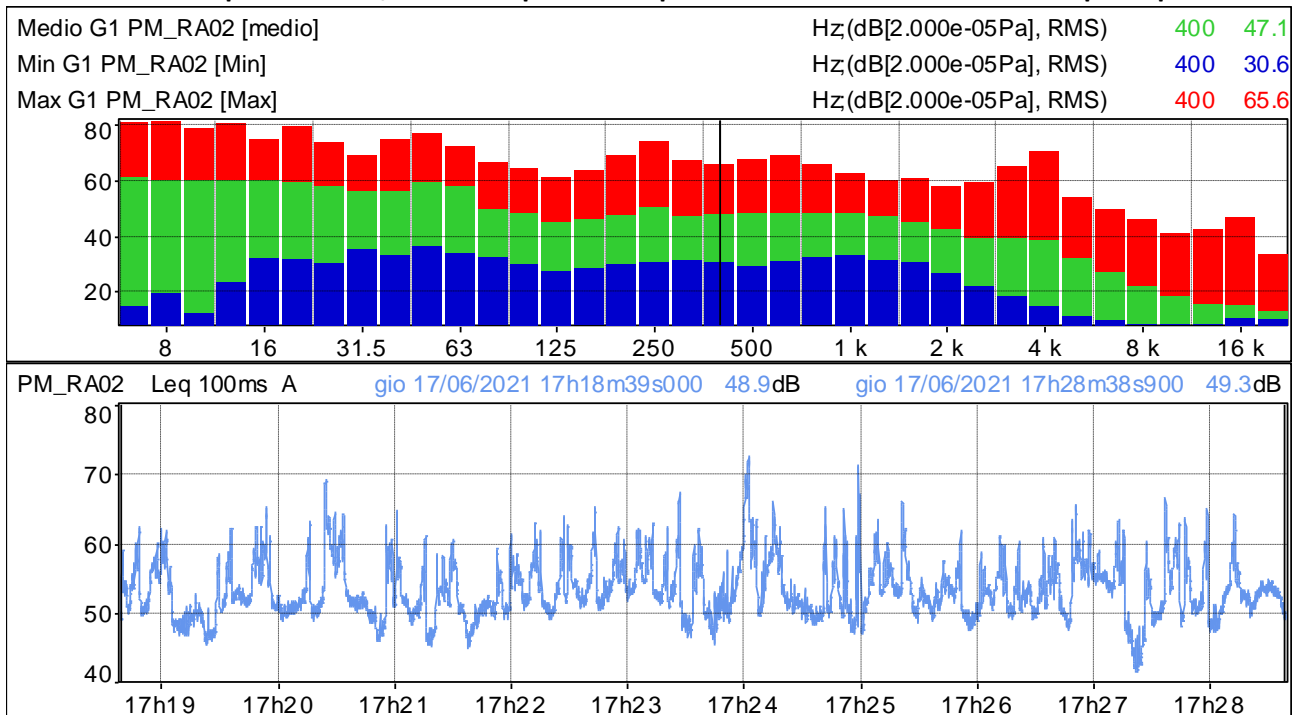
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 76 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra2 periodo diurno, terza misura.

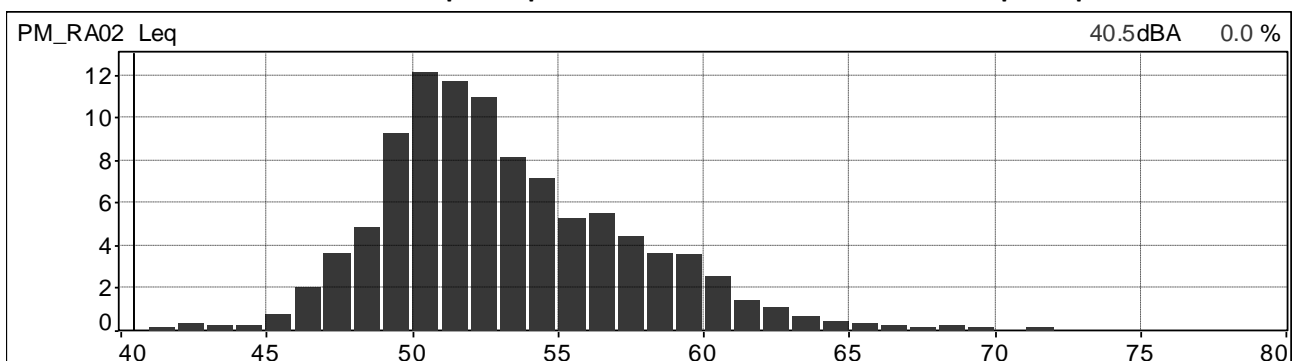
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_171839_172839.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 17:18:39:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 17:28:39:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA02 | Leq | A | dB | 55,8 | 41,4 | 72,6 | 47,4 | 48,6 | 52,4 | 59,0 | 60,6 | 64,5 |

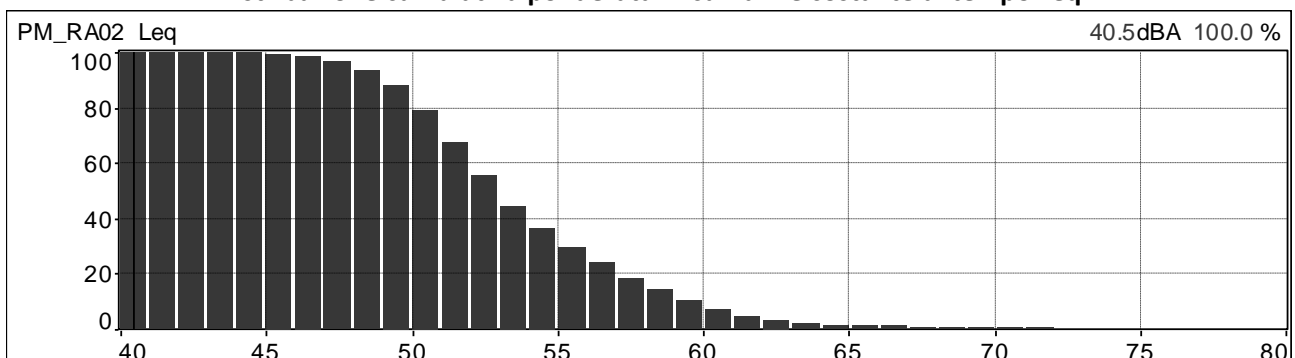
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



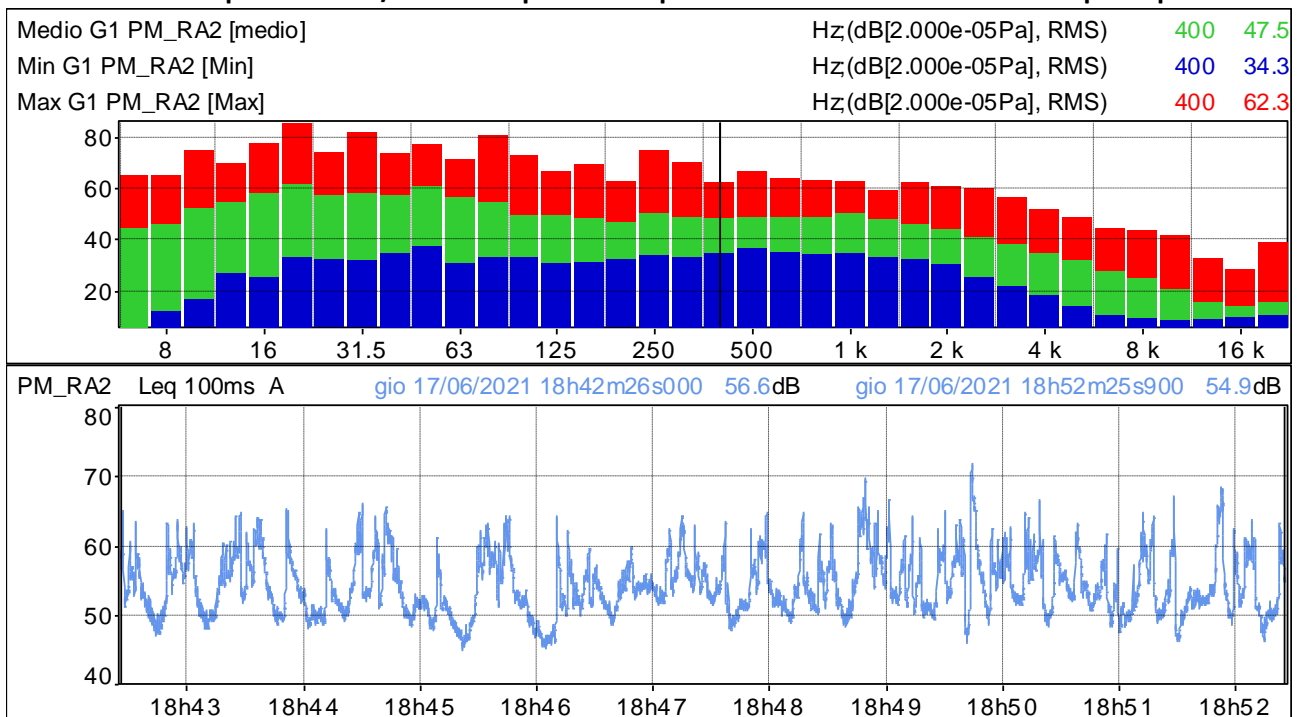
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 77 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra2 periodo diurno, quarta misura.

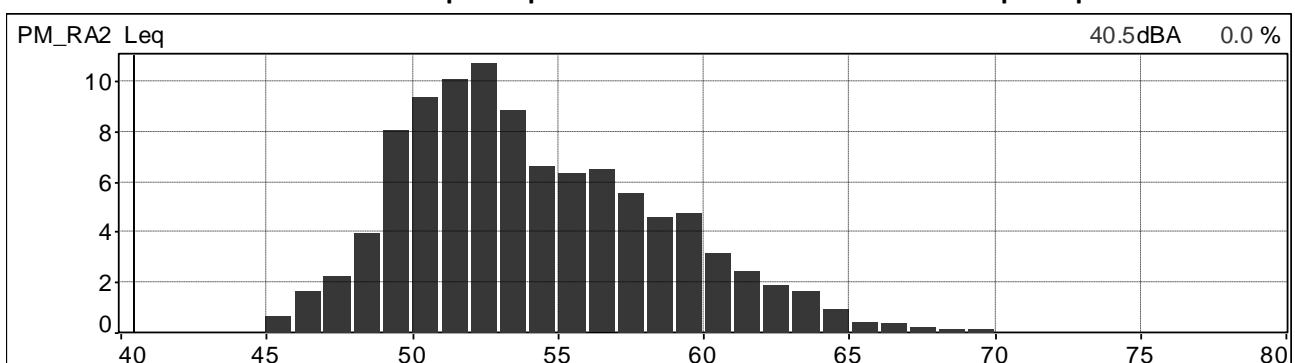
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210617_184226_185226.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/06/2021 18:42:26:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/06/2021 18:52:26:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA2 | Leq | A | dB | 56,7 | 44,9 | 71,8 | 48,2 | 49,3 | 53,3 | 60,2 | 62,1 | 65,0 |

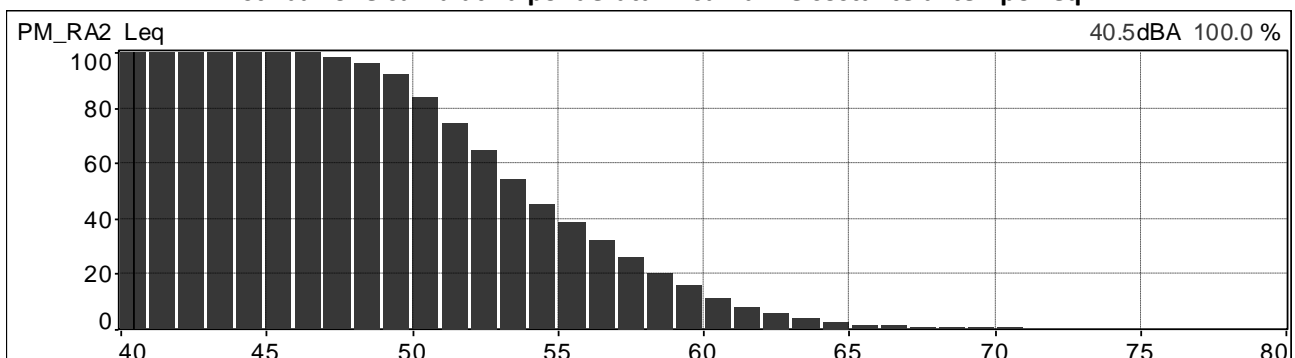
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



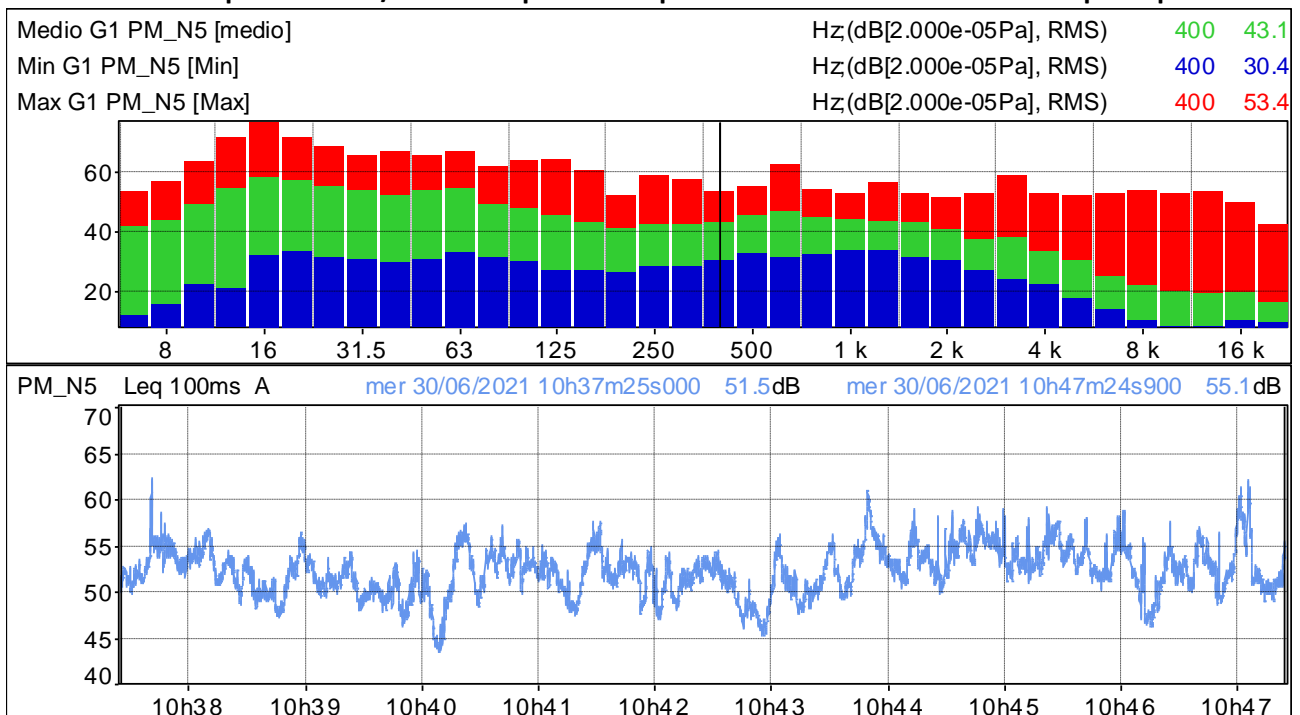
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 78 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N5 periodo diurno, prima misura.

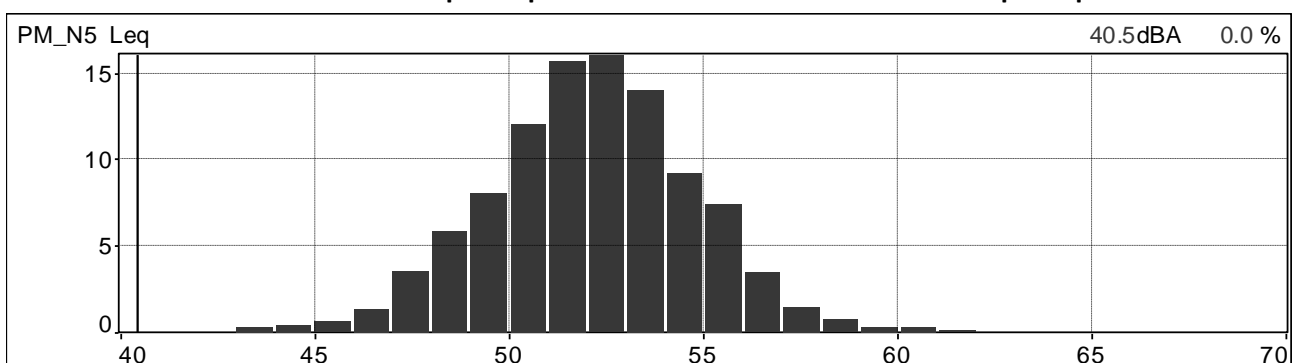
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210630_103725_104725.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 30/06/2021 10:37:25:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 30/06/2021 10:47:25:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N5 | Leq | A | dB | 53,0 | 43,5 | 62,3 | 47,7 | 48,7 | 52,1 | 55,4 | 56,2 | 58,6 |

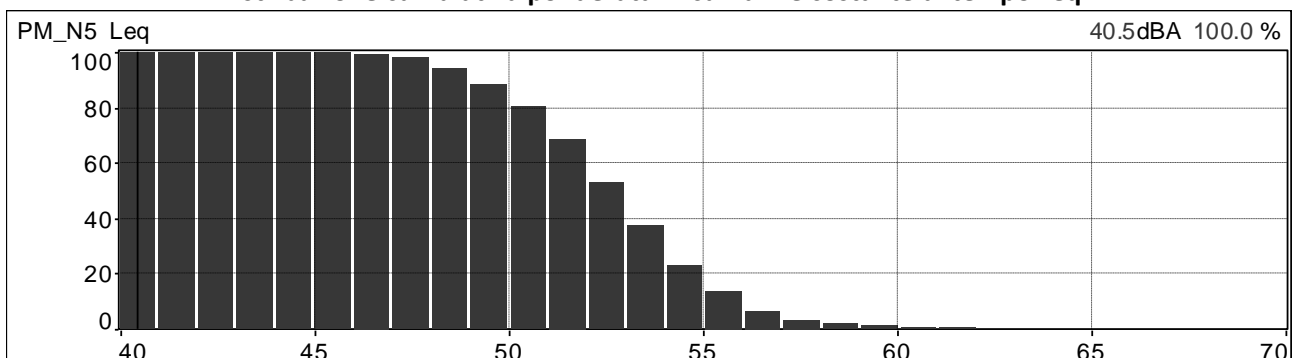
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



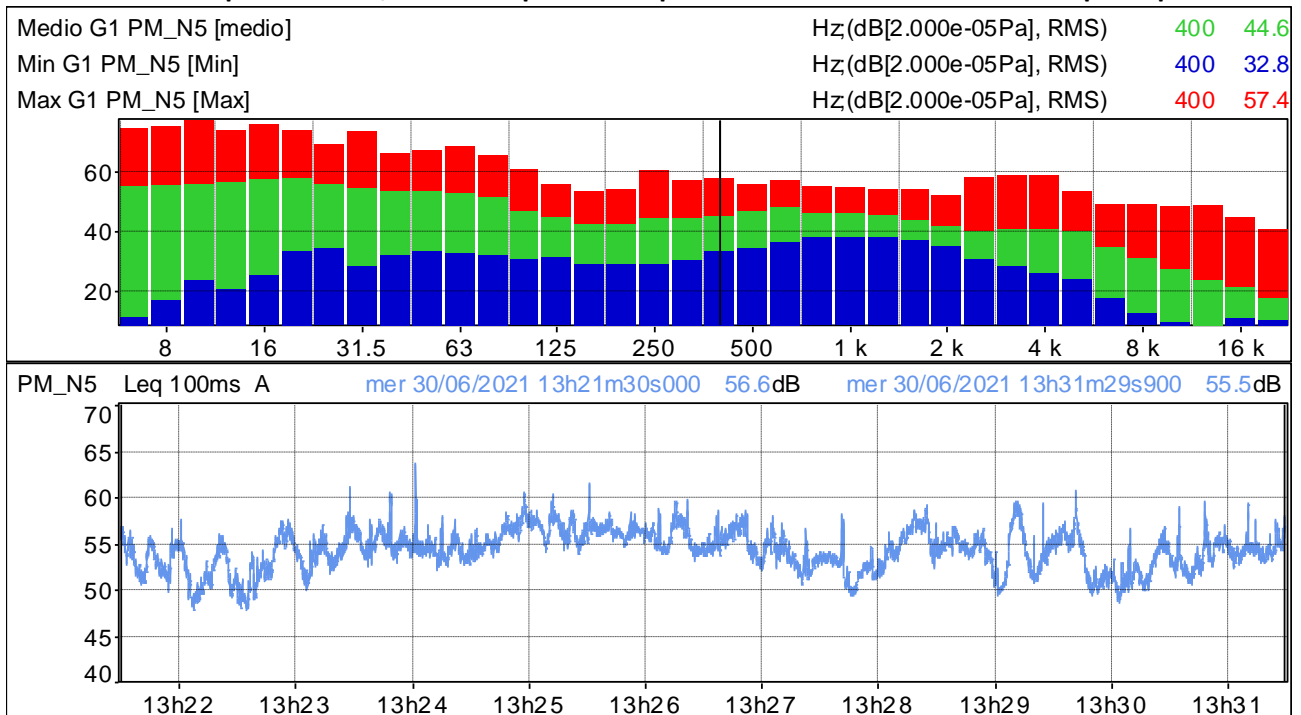
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 79 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N5 periodo diurno, seconda misura.

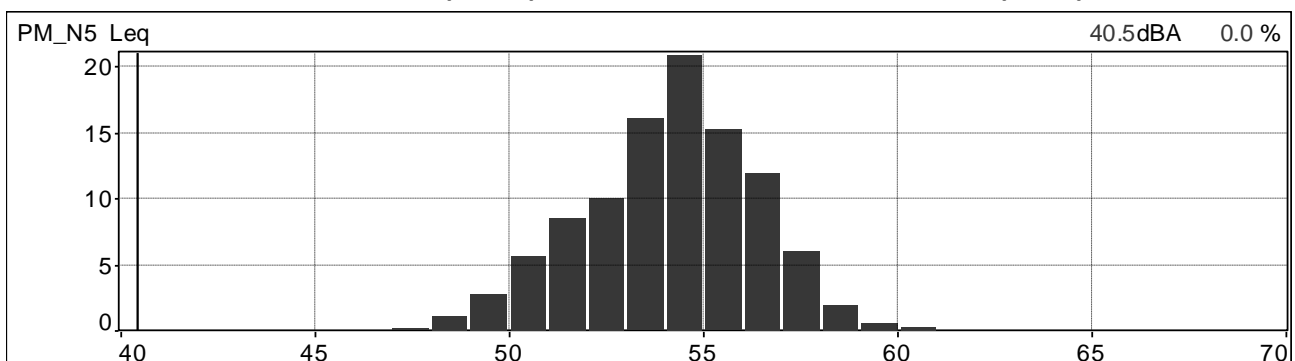
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210630_132130_133130.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 30/06/2021 13:21:30:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 30/06/2021 13:31:30:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N5 | Leq | A | dB | 54,7 | 47,7 | 63,6 | 50,2 | 51,1 | 54,2 | 56,8 | 57,4 | 58,7 |

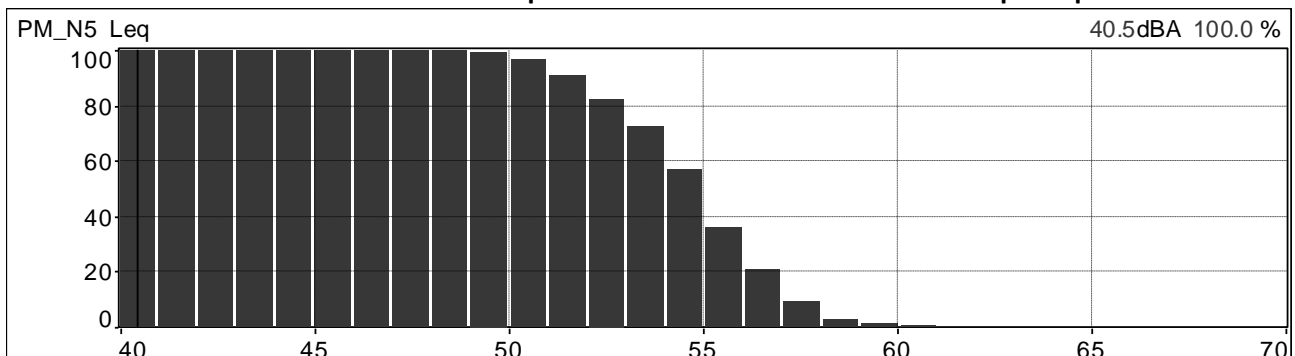
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 80 di 121 | Rev. 0 |

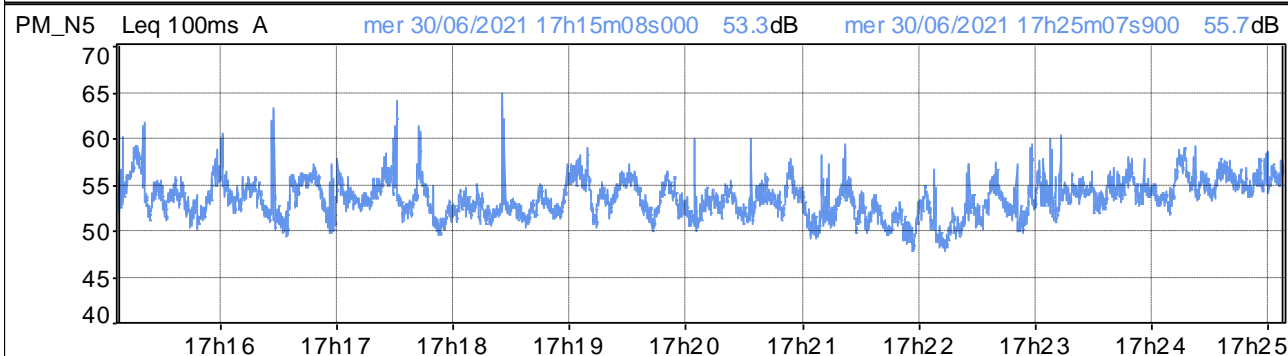
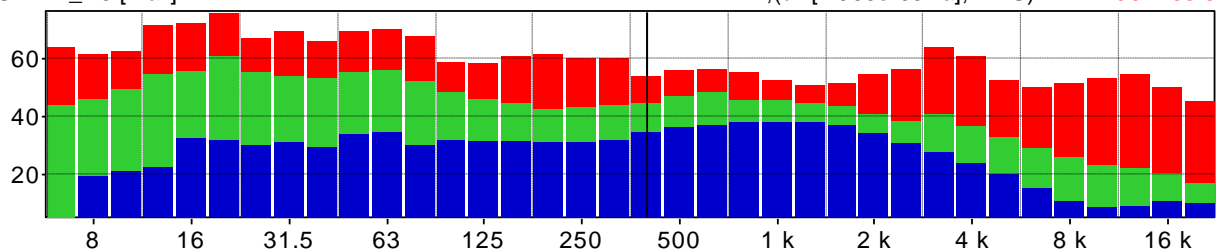
Andamenti significativi: postazione PM_N5 periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

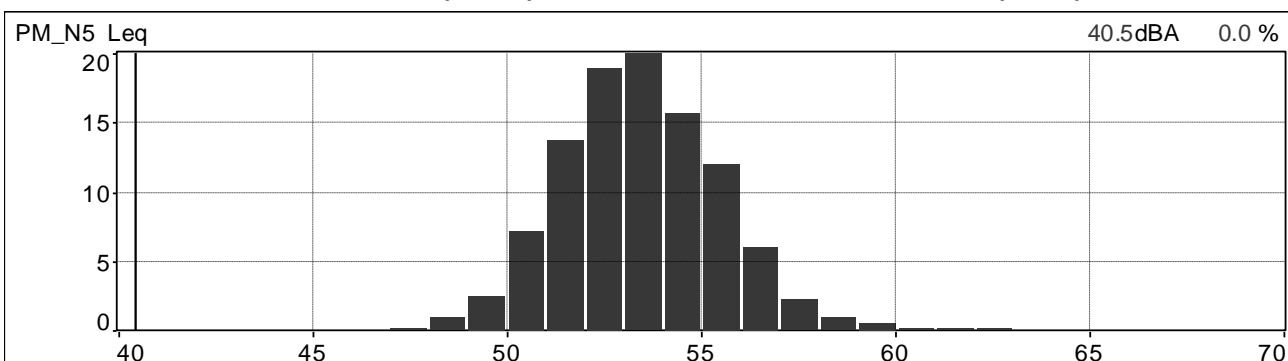
| File | 20210630_171508_172508.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 30/06/2021 17:15:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 30/06/2021 17:25:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N5 | Leq | A | dB | 54,0 | 47,7 | 64,8 | 50,3 | 50,9 | 53,3 | 55,9 | 56,6 | 58,6 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

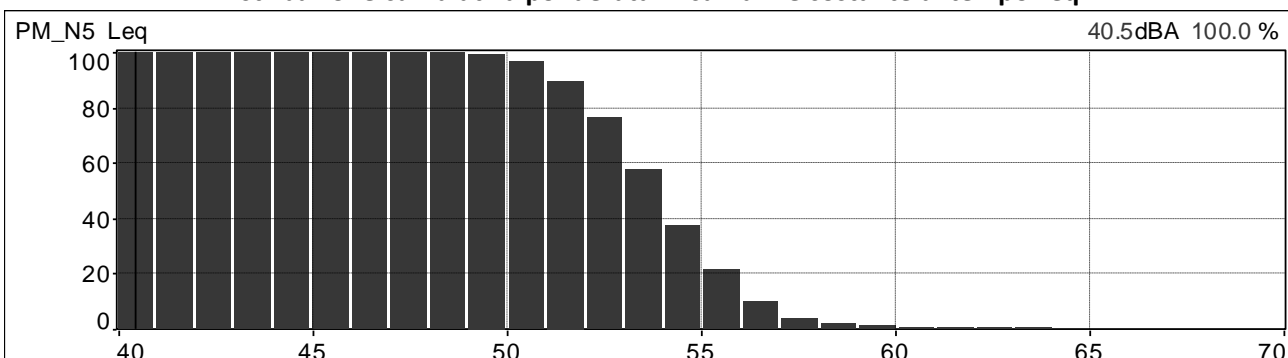
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_N5 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 44.1 |
| Min G1 PM_N5 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 34.3 |
| Max G1 PM_N5 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 53.5 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



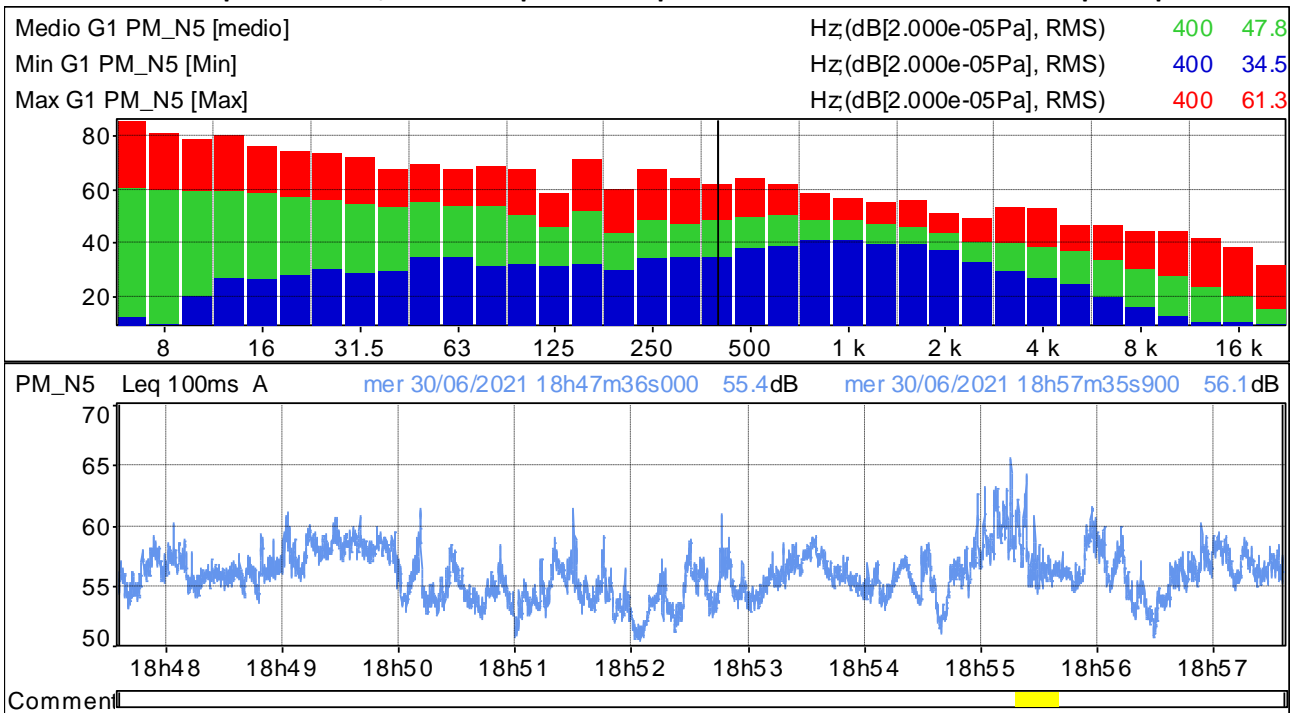
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 81 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N5 periodo diurno, quarta misura.

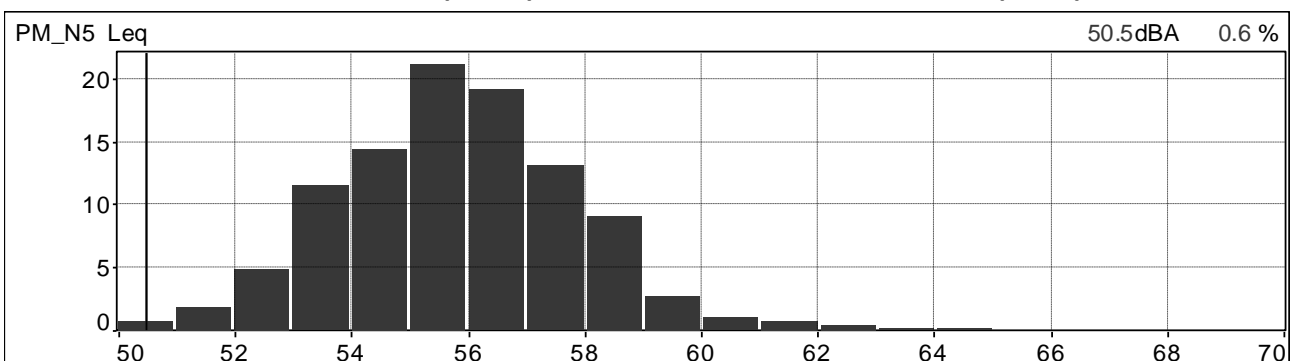
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210630_184736_185736.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 30/06/2021 18:47:36:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 30/06/2021 18:57:36:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N5 | Leq | A | dB | 56,4 | 50,4 | 65,6 | 52,6 | 53,3 | 55,8 | 58,3 | 58,9 | 61,2 |

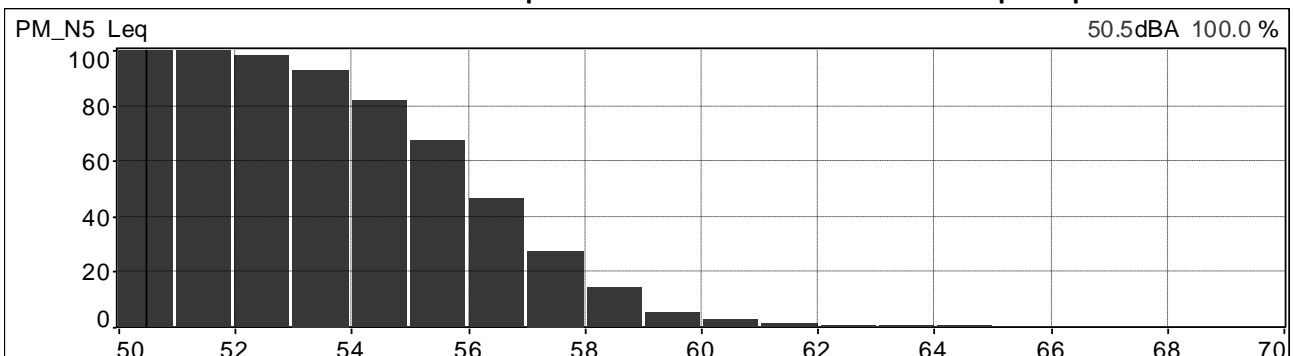
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



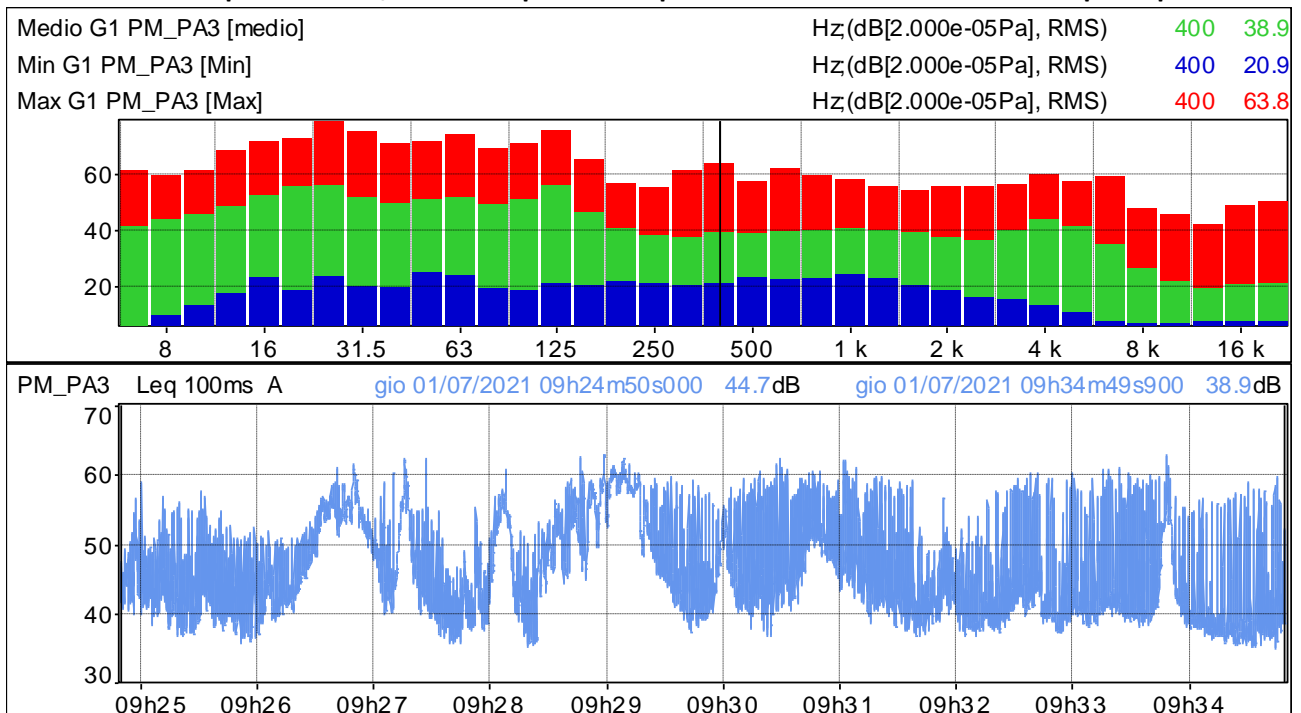
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 82 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra3 (stesso punto e misure di PM_Pa3) periodo diurno, prima misura.

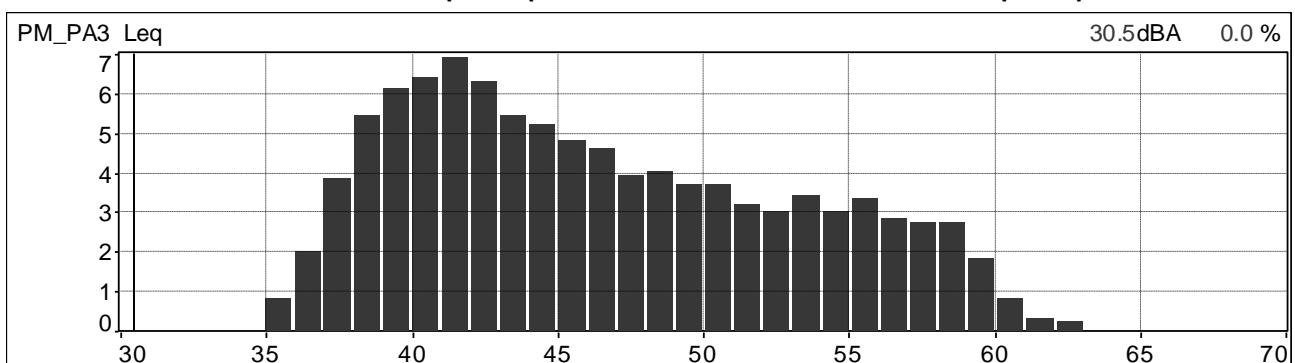
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_092450_093450.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 09:24:50:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 09:34:50:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA3 | Leq | A | dB | 51,5 | 34,9 | 62,9 | 37,6 | 38,6 | 45,4 | 56,4 | 58,2 | 60,3 |

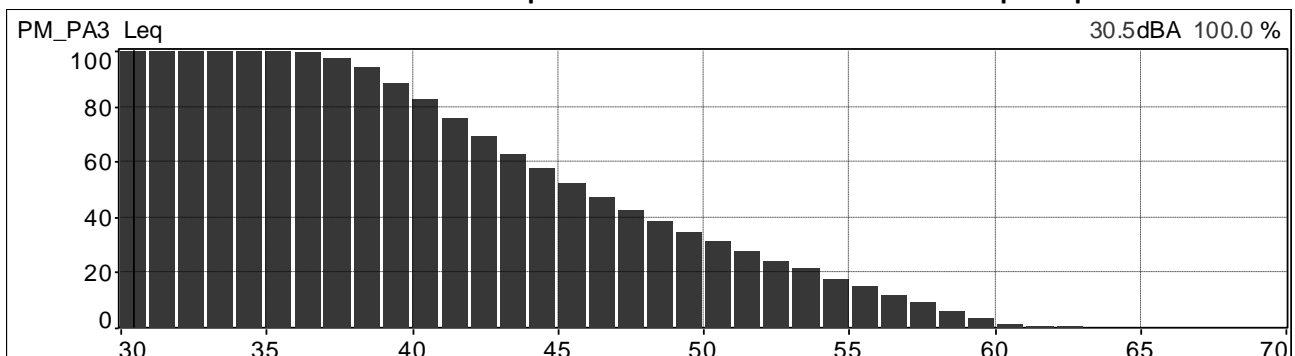
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



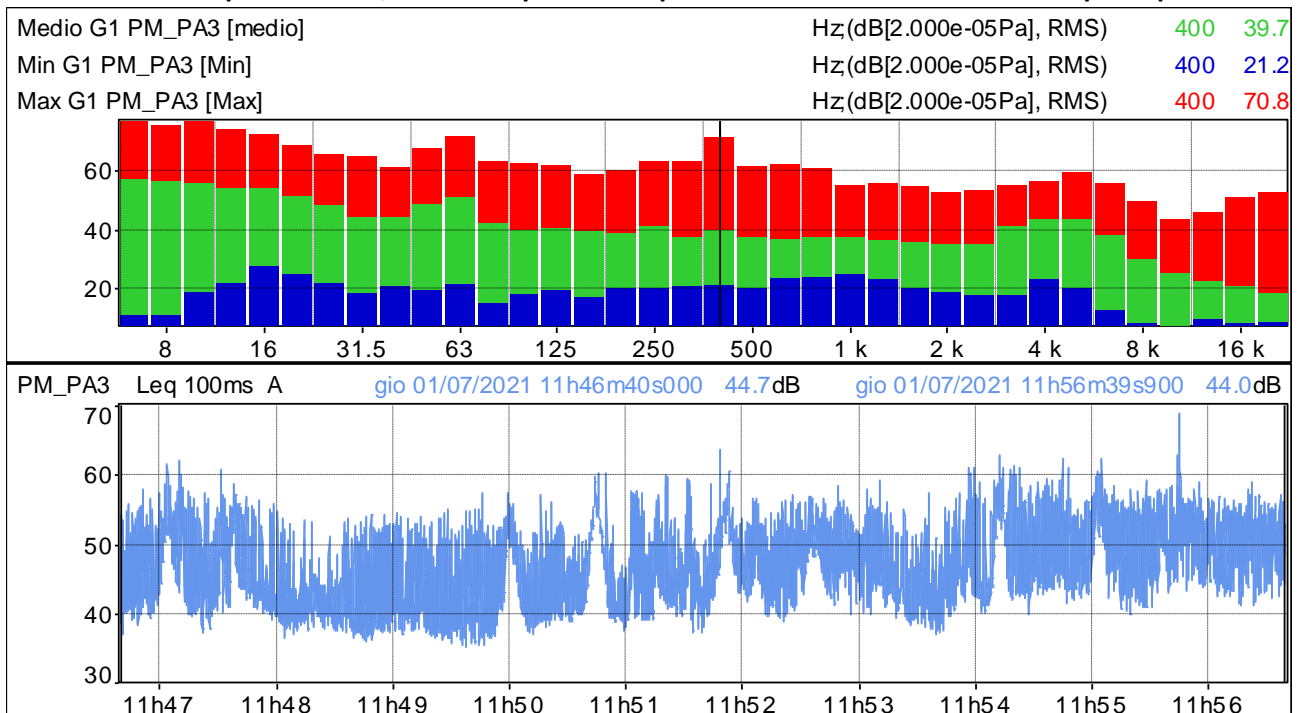
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 83 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra3 (stesso punto e misure di PM_Pa3) periodo diurno, seconda misura.

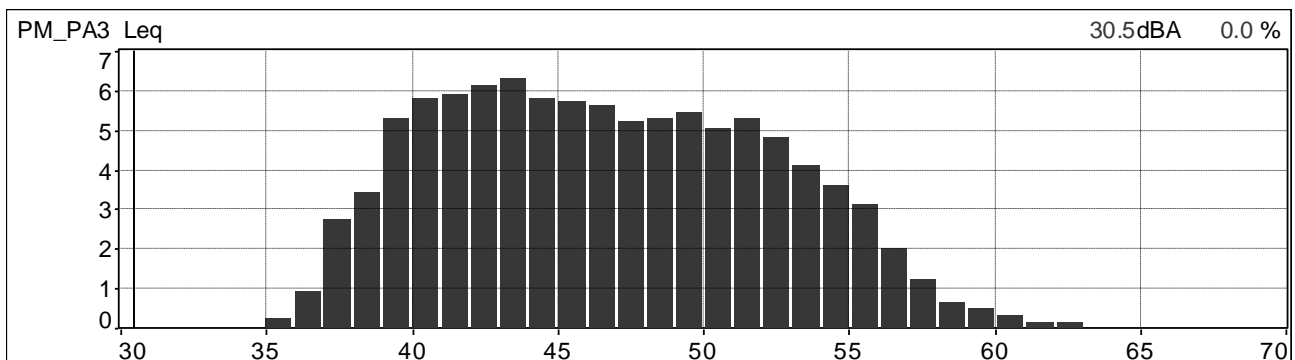
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_114640_115640.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 11:46:40:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 11:56:40:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA3 | Leq | A | dB | 50,3 | 35,1 | 68,9 | 38,4 | 39,5 | 46,3 | 54,4 | 55,8 | 58,9 |

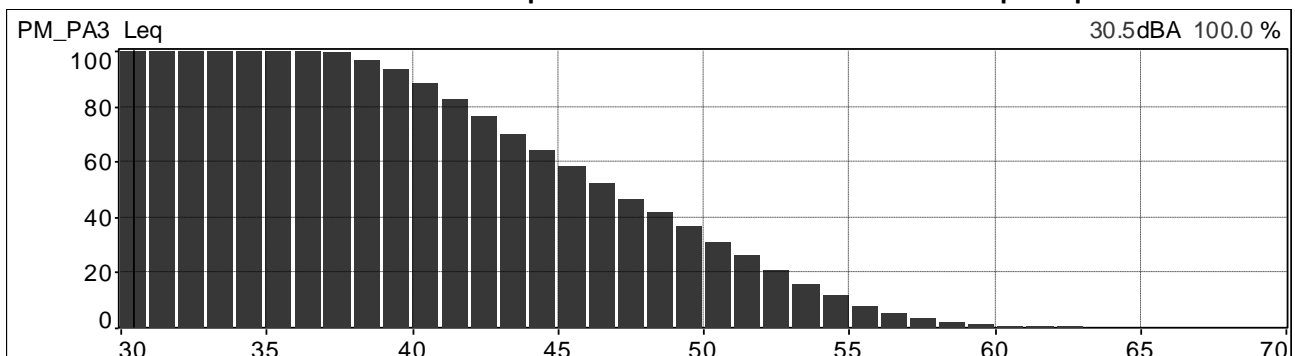
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 84 di 121 | Rev. 0 |

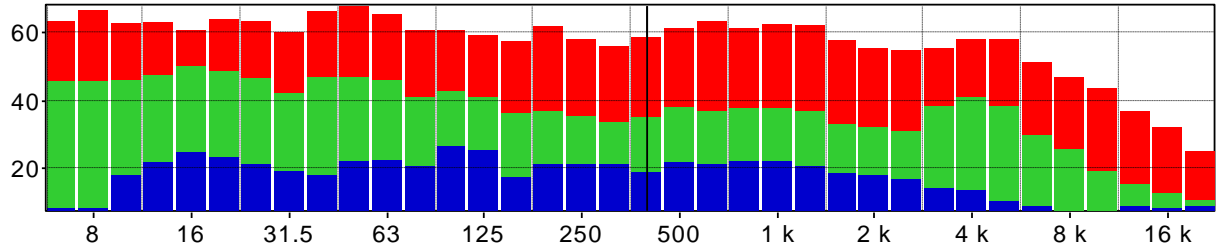
Andamenti significativi: postazione PM_Ra3 (stesso punto e misure di PM_Pa3) periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

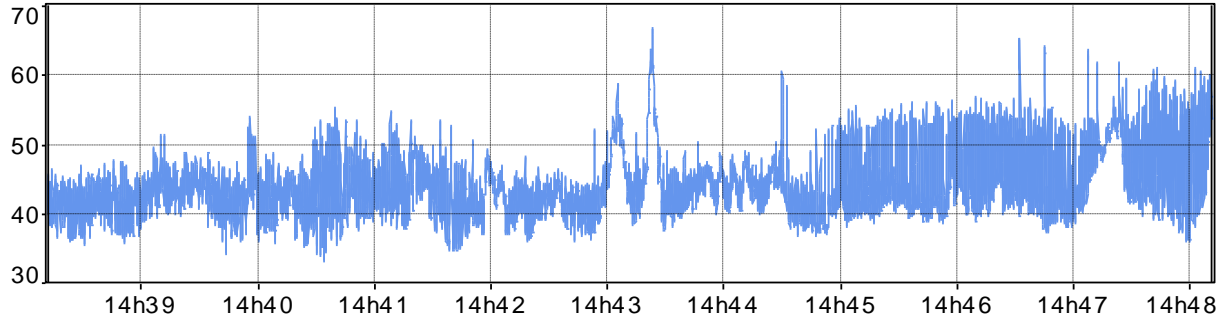
| File | 20210701_143812_144812.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 14:38:12:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 14:48:12:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA3 | Leq | A | dB | 47,8 | 33,1 | 66,8 | 37,8 | 38,9 | 43,0 | 51,2 | 53,4 | 58,3 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

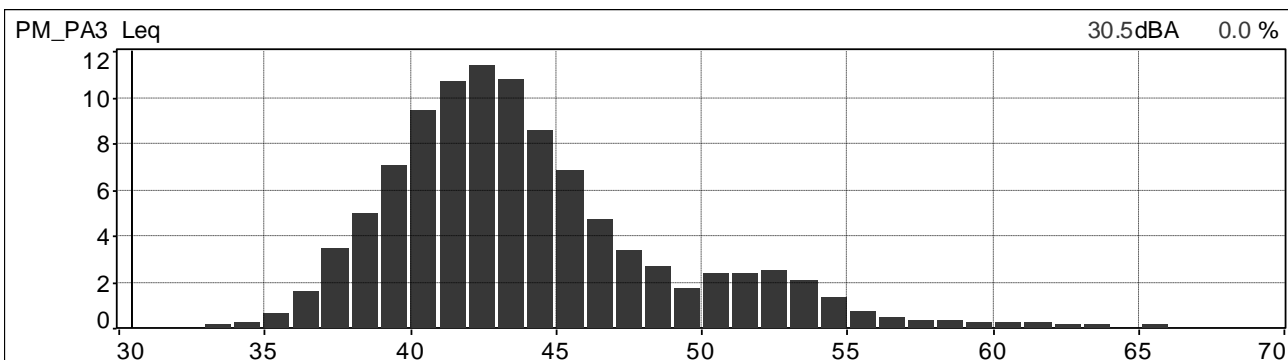
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_PA3 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 34.8 |
| Min G1 PM_PA3 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 18.6 |
| Max G1 PM_PA3 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 58.0 |



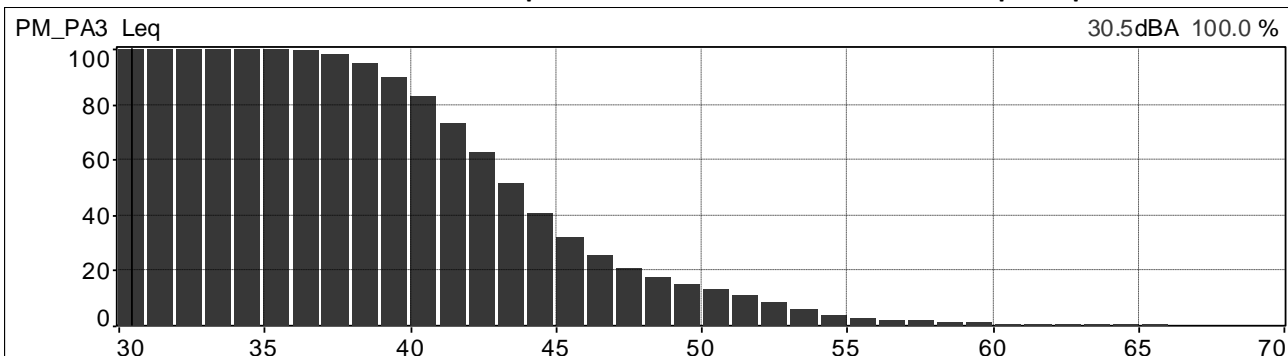
PM_PA3 Leq 100ms A gio 01/07/2021 14h38m12s000 44.3dB gio 01/07/2021 14h48m11s900 55.7dB



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



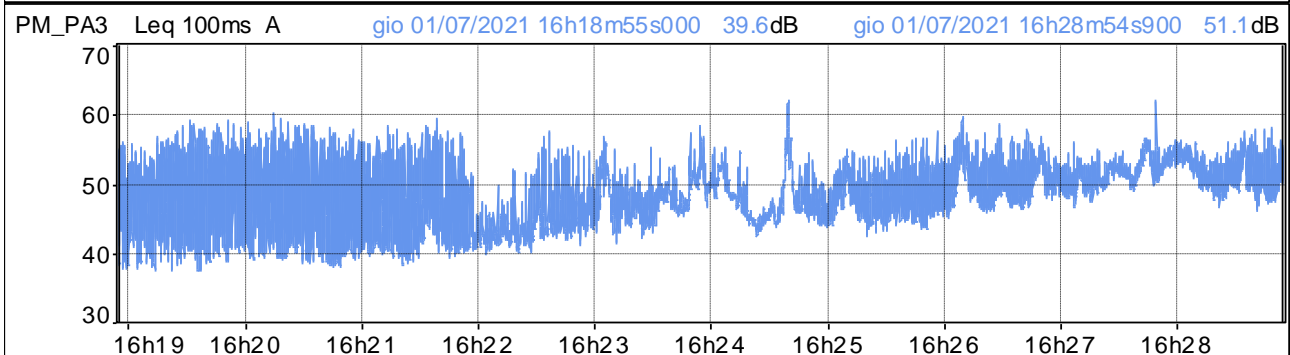
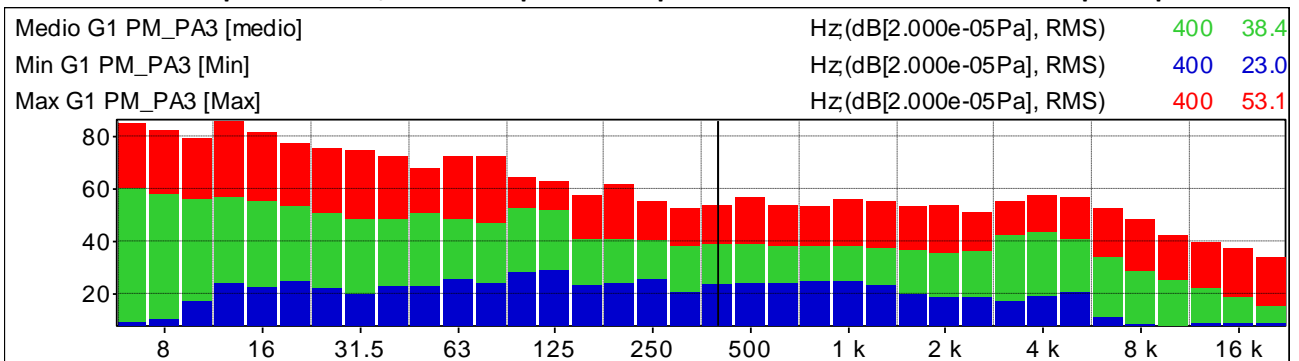
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 85 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra3 (stesso punto e misure di PM_Pa3) periodo diurno, quarta misura.

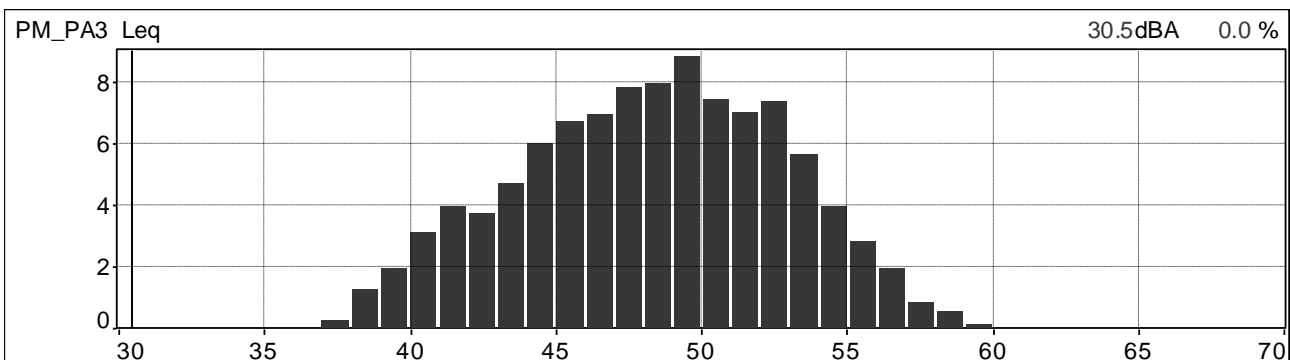
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_161855_162855.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 16:18:55:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 16:28:55:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA3 | Leq | A | dB | 50,5 | 37,4 | 62,1 | 40,5 | 41,9 | 48,4 | 53,9 | 55,3 | 57,4 |

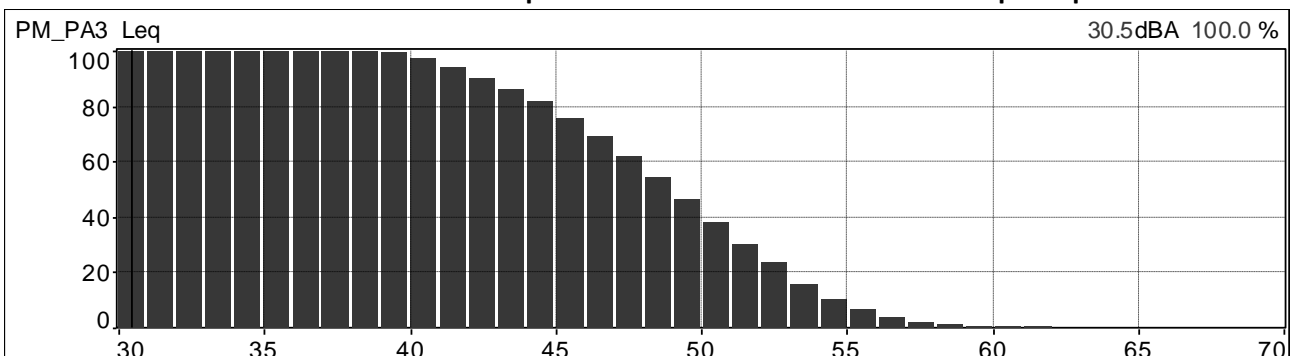
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



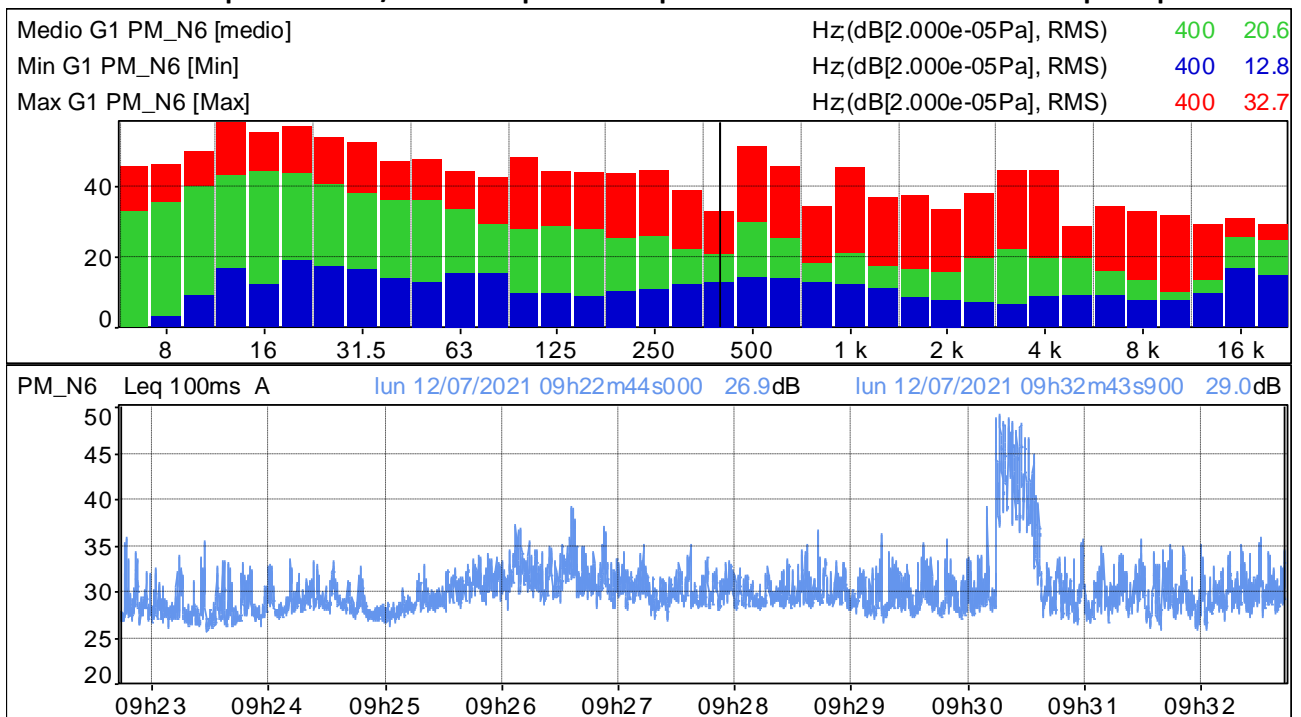
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 86 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N6 periodo diurno, prima misura.

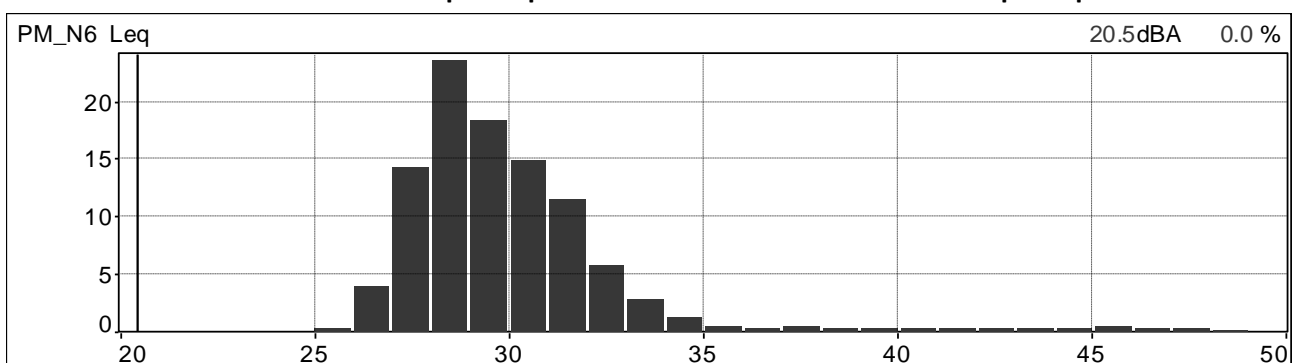
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_092244_093244.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 09:22:44:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 09:32:44:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N6 | Leq | A | dB | 32,6 | 25,5 | 49,2 | 27,1 | 27,4 | 29,4 | 32,5 | 34,2 | 44,9 |

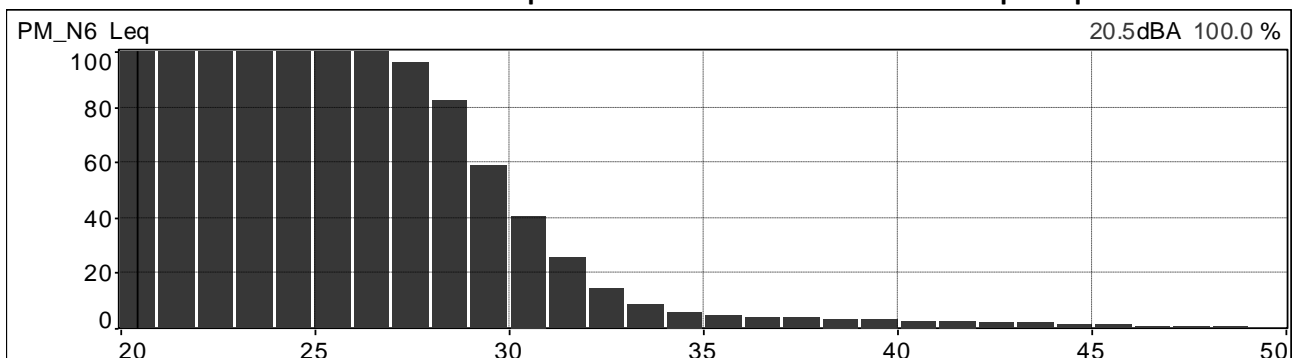
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 87 di 121 | Rev. 0 |

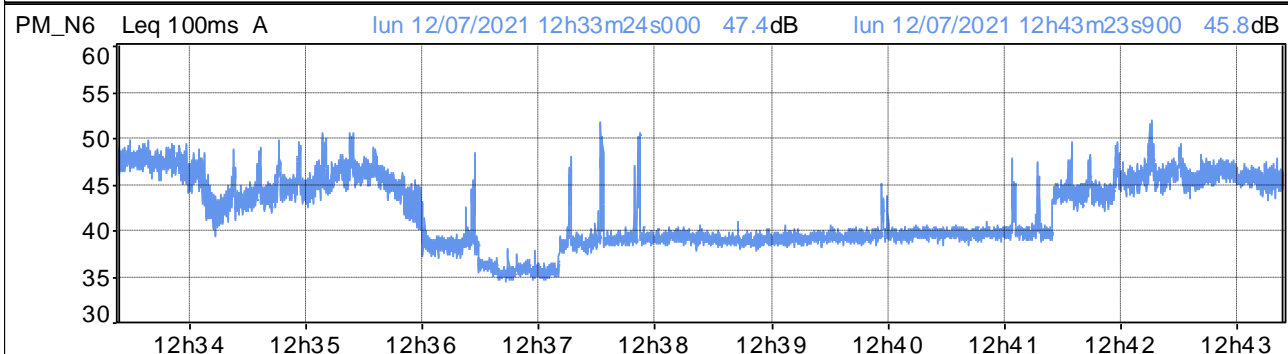
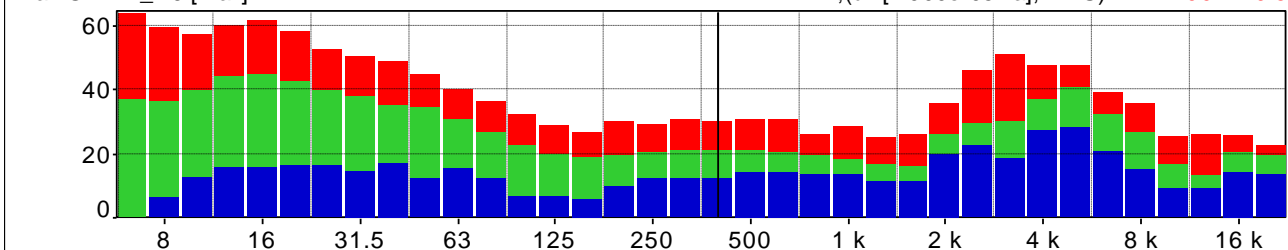
Andamenti significativi: postazione PM_N6 periodo diurno, seconda misura.

Valori globali Leq e Ln

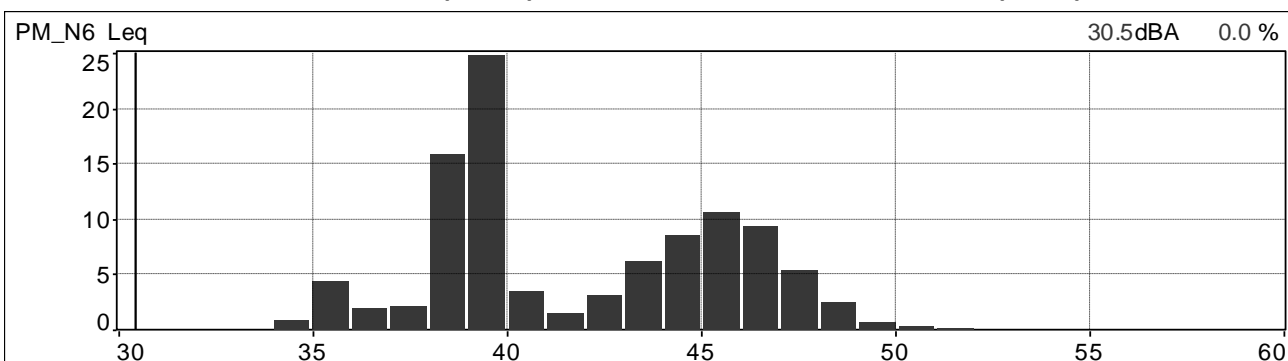
| File | 20210712_123324_124324.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 12:33:24:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 12:43:24:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N6 | Leq | A | dB | 43,4 | 34,5 | 51,8 | 35,9 | 38,2 | 40,0 | 46,8 | 47,5 | 48,8 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

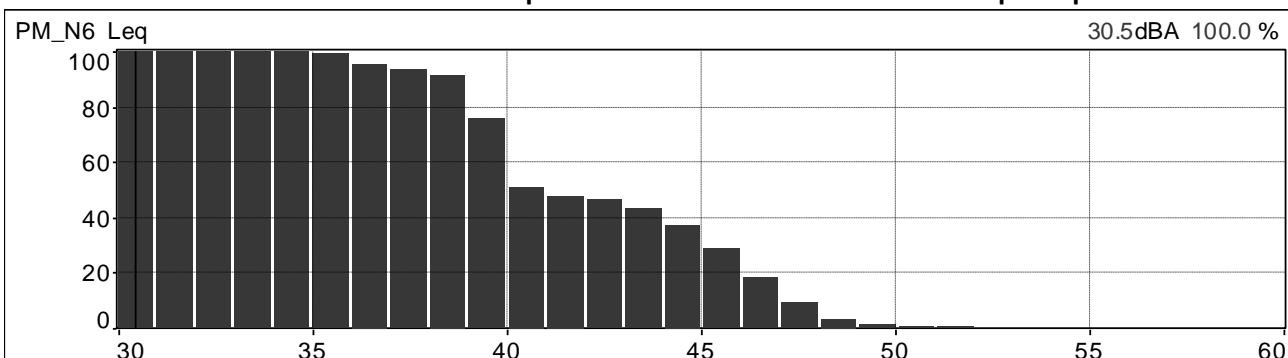
| | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_N6 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 20.5 |
| Min G1 PM_N6 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 11.9 |
| Max G1 PM_N6 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 29.5 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



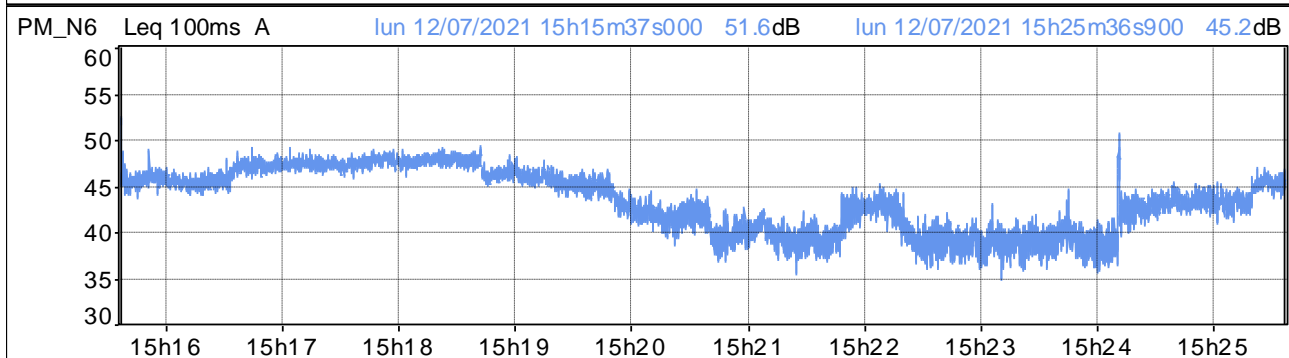
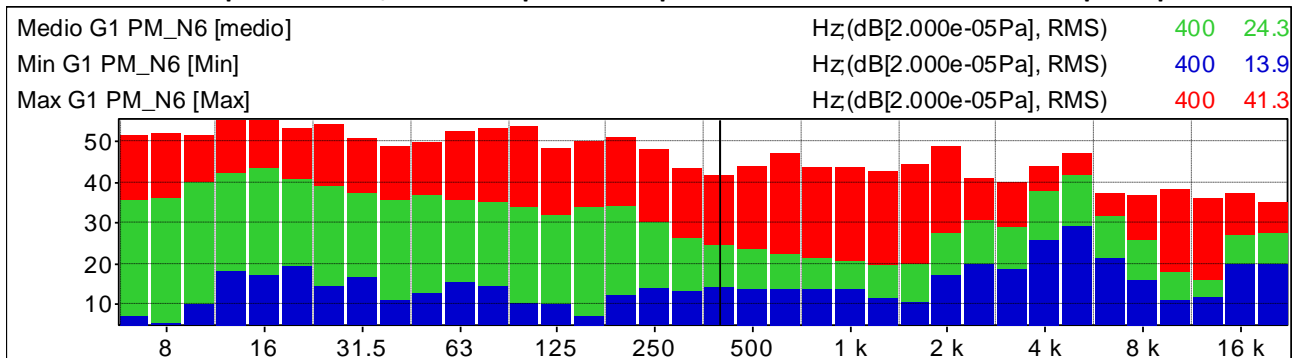
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 88 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N6 periodo diurno, terza misura.

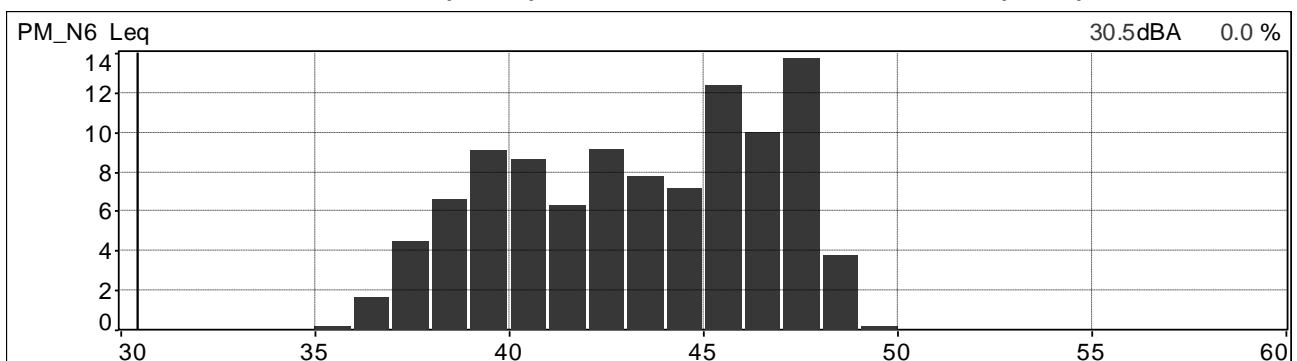
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_151537_152537.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 15:15:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 15:25:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N6 | Leq | A | dB | 44,5 | 34,9 | 52,4 | 37,8 | 38,6 | 43,5 | 47,5 | 47,9 | 48,4 |

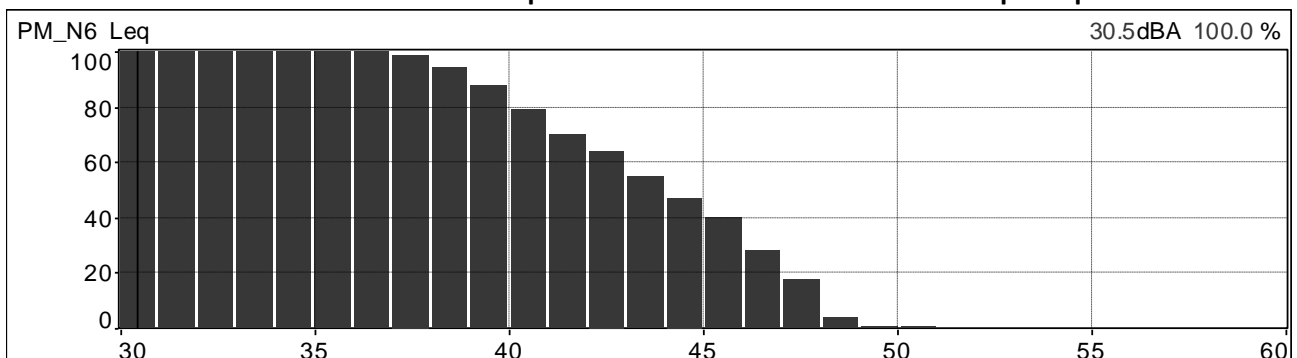
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



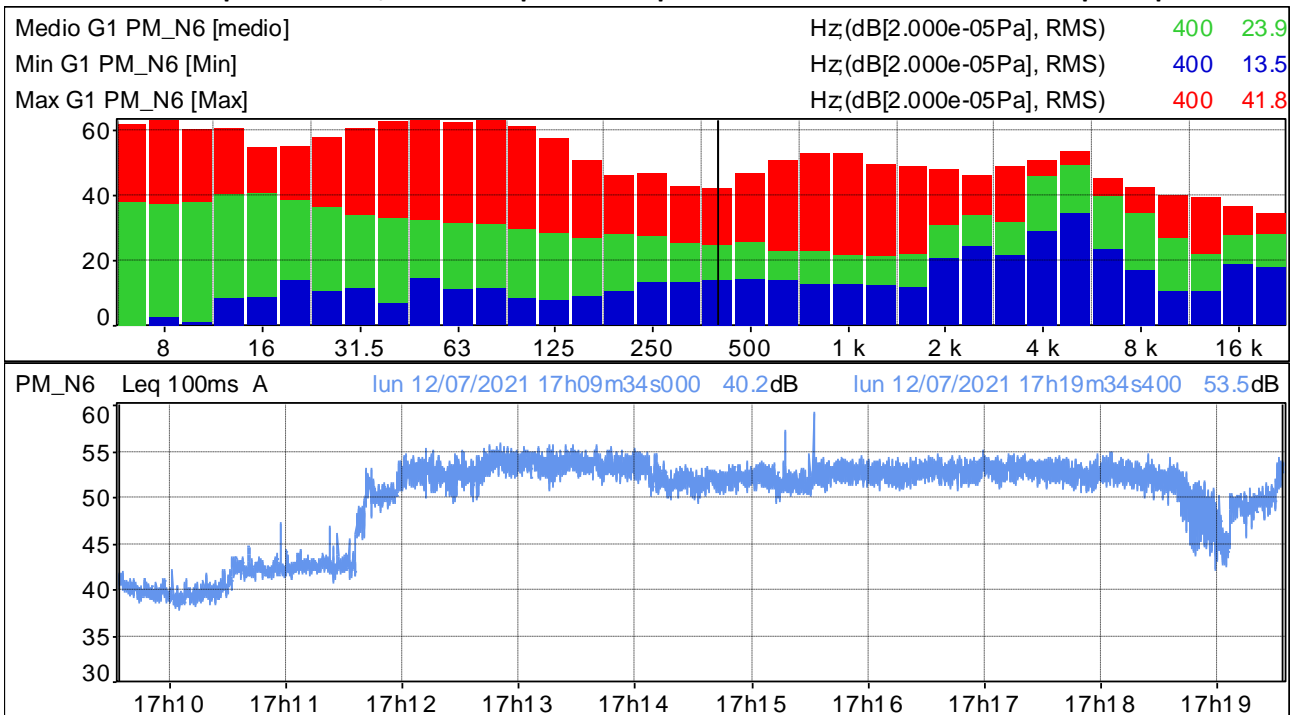
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 89 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_N6 periodo diurno, quarta misura.

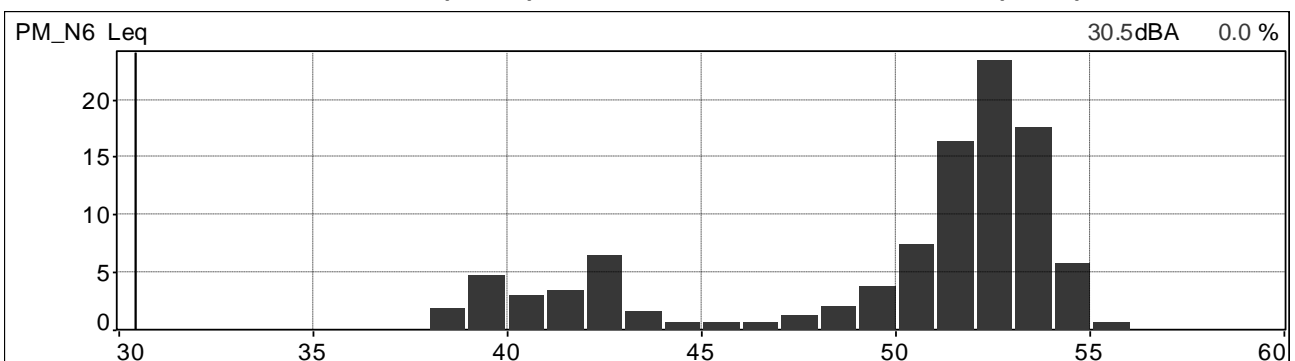
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_170934_171934.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 17:09:34:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 17:19:34:500 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_N6 | Leq | A | dB | 51,5 | 37,8 | 59,2 | 39,6 | 41,4 | 51,8 | 53,7 | 54,1 | 54,8 |

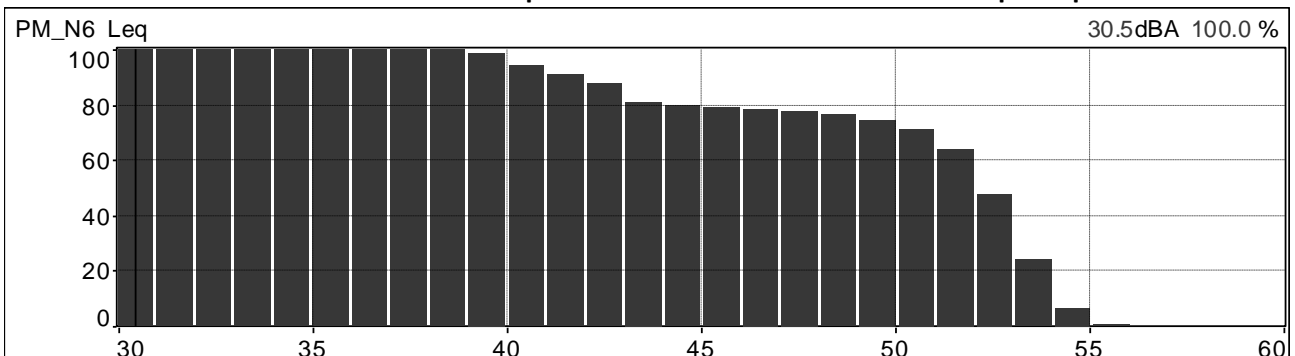
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



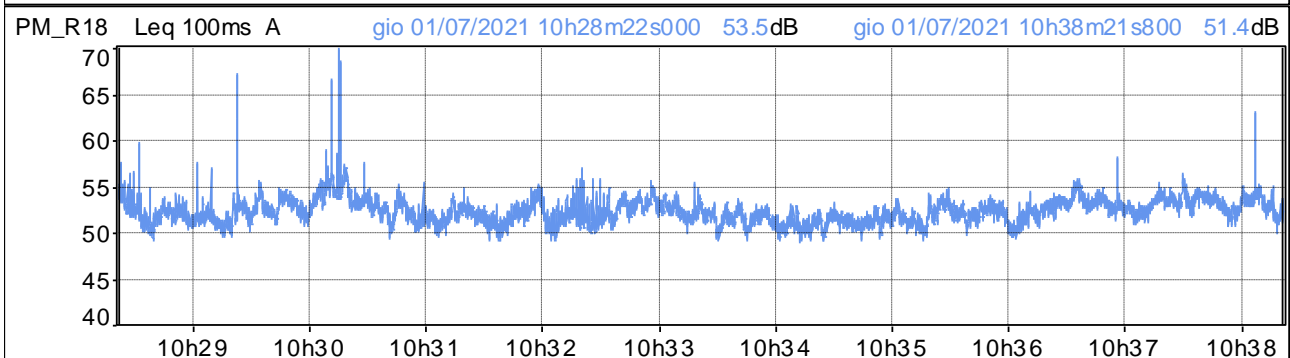
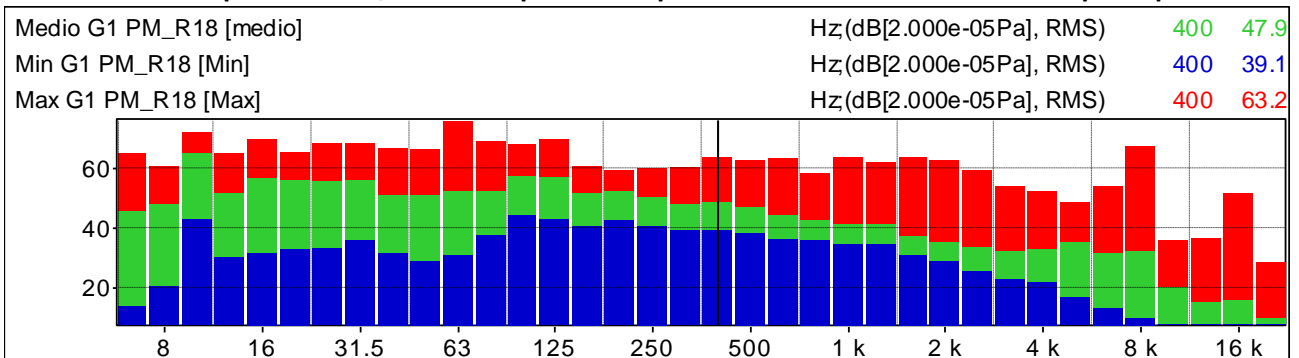
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 90 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R18 periodo diurno, prima misura.

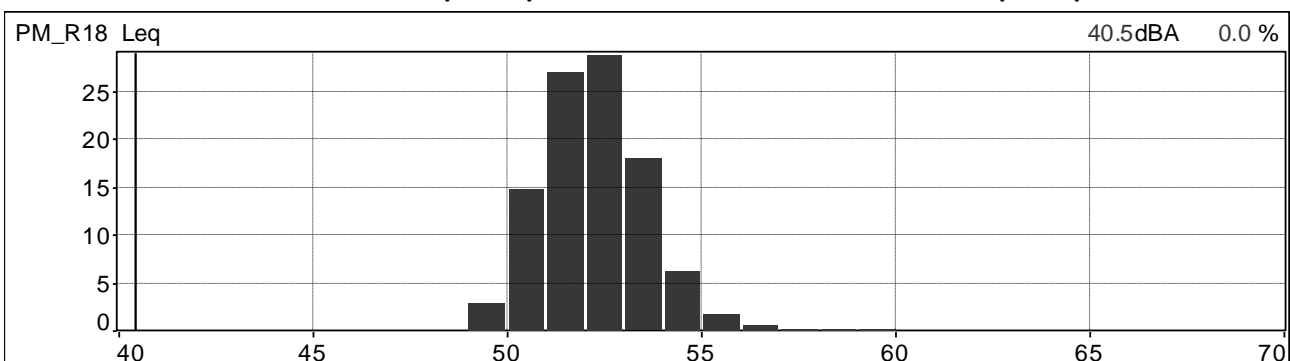
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_102822_103822.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 10:28:22:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 10:38:21:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R18 | Leq | A | dB | 52,6 | 49,0 | 69,8 | 50,2 | 50,6 | 52,1 | 53,8 | 54,4 | 55,8 |

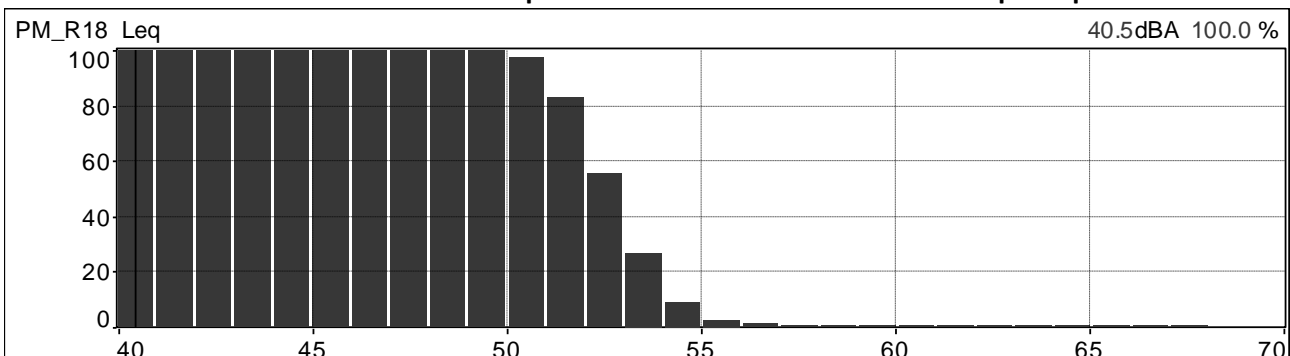
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



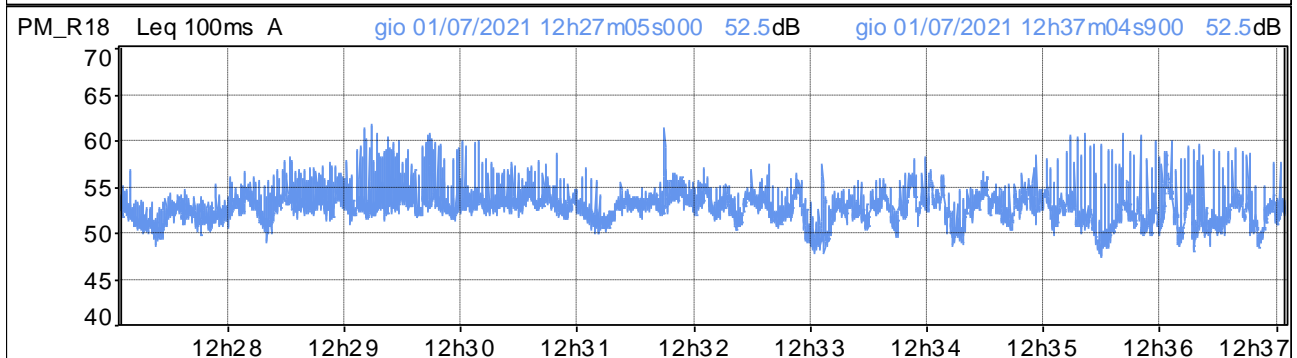
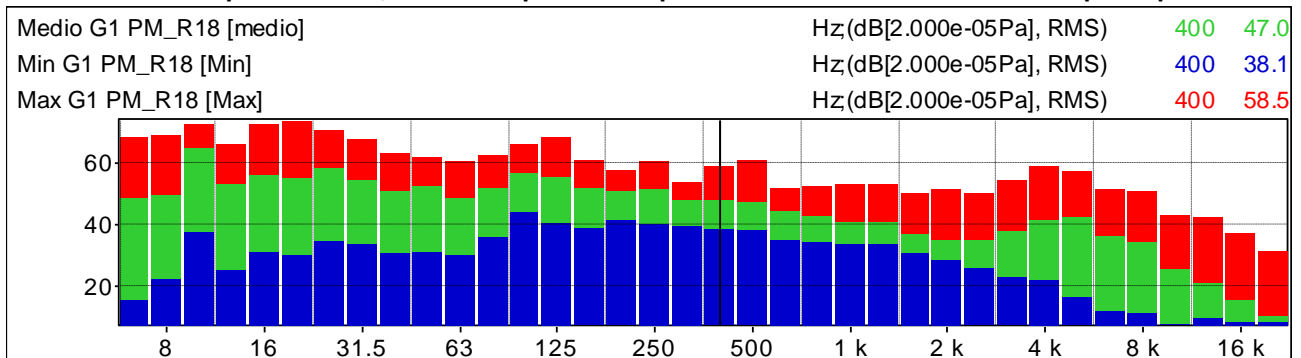
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 91 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R18 periodo diurno, seconda misura.

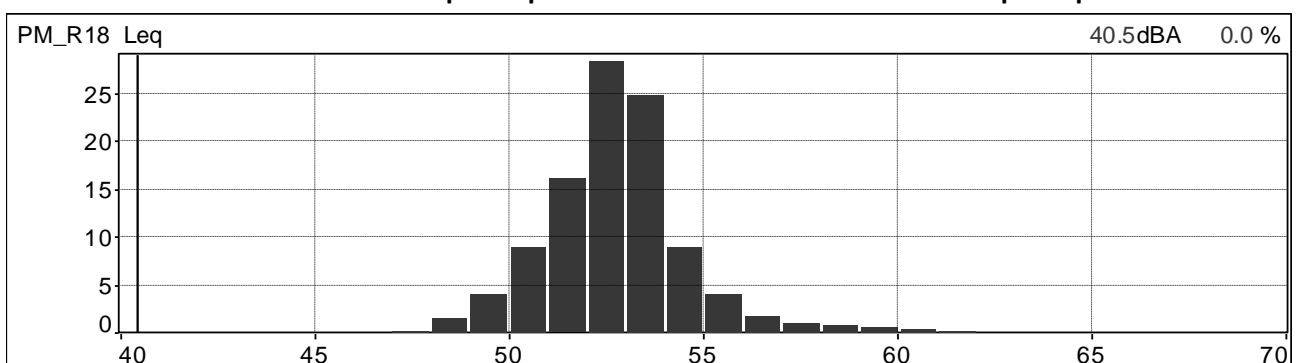
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_122705_123705.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 12:27:05:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 12:37:05:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R18 | Leq | A | dB | 53,2 | 47,3 | 61,6 | 49,9 | 50,5 | 52,7 | 54,6 | 55,6 | 58,5 |

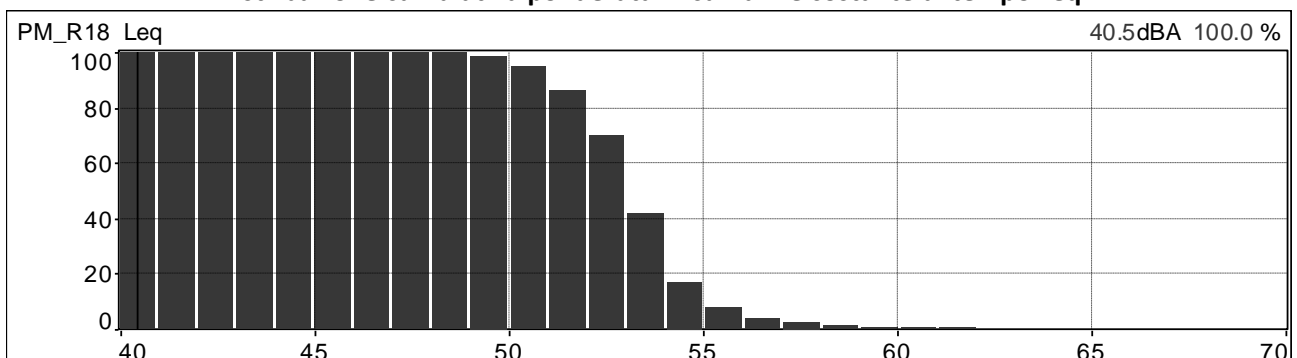
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 92 di 121 | Rev. 0 |

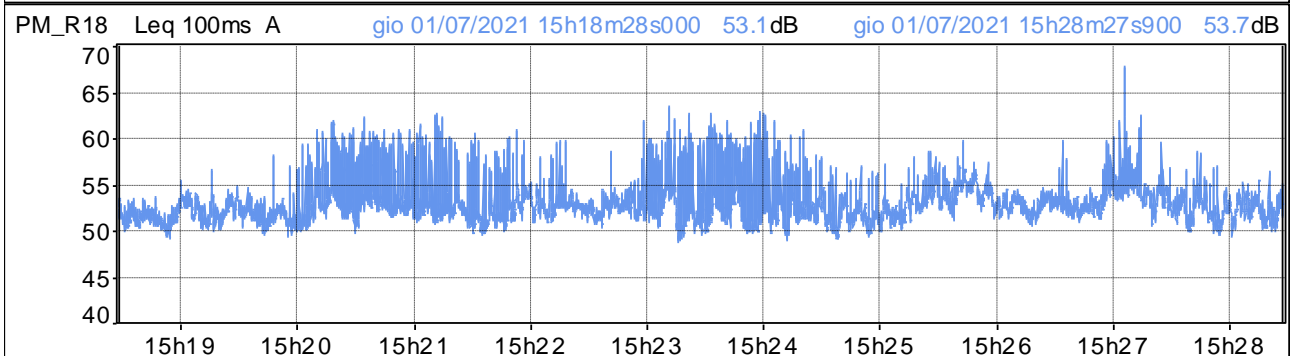
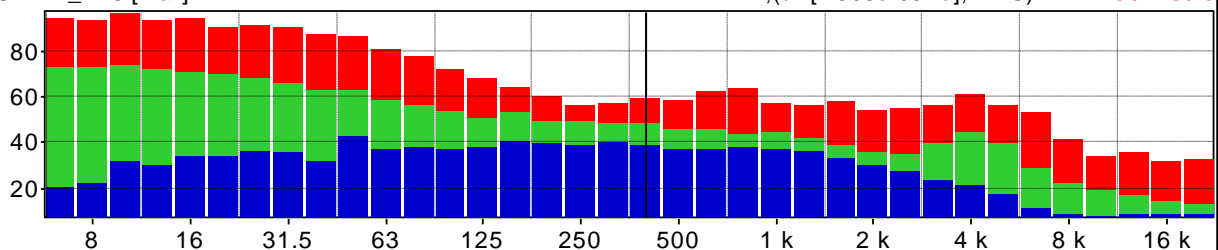
Andamenti significativi: postazione PM_R18 periodo diurno, terza misura.

Valori globali Leq e Ln

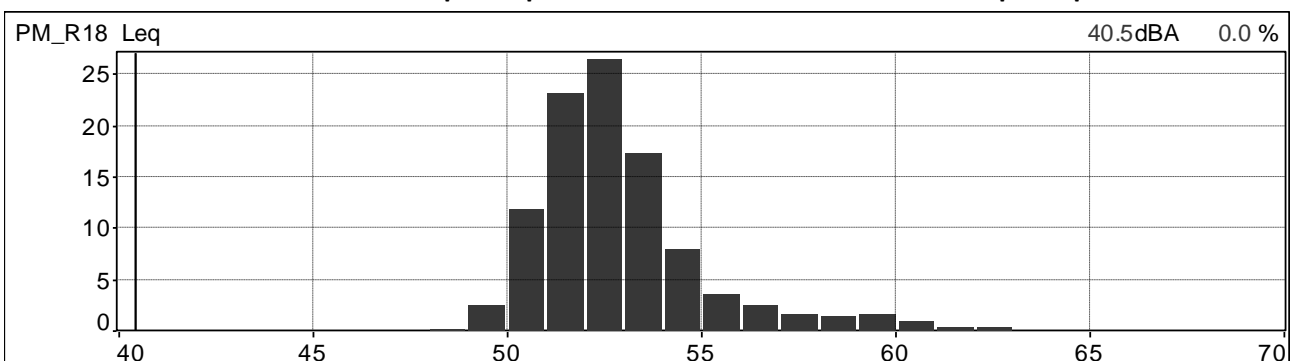
| File | 20210701_151828_152828.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 15:18:28:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 15:28:28:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R18 | Leq | A | dB | 53,6 | 48,7 | 67,8 | 50,3 | 50,7 | 52,4 | 55,3 | 57,4 | 60,4 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.

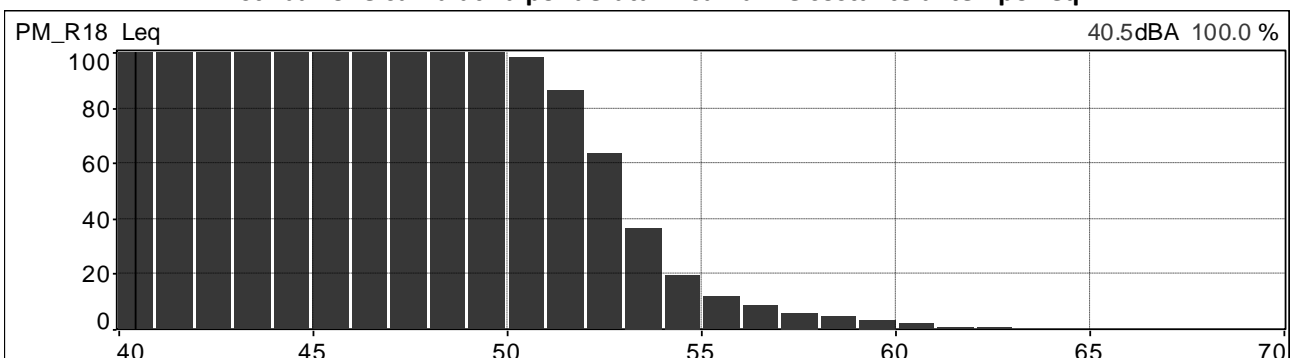
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|------|
| Medio G1 PM_R18 [medio] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 48.0 |
| Min G1 PM_R18 [Min] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 37.9 |
| Max G1 PM_R18 [Max] | Hz(dB[2.000e-05Pa], RMS) | 400 | 59.3 |



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



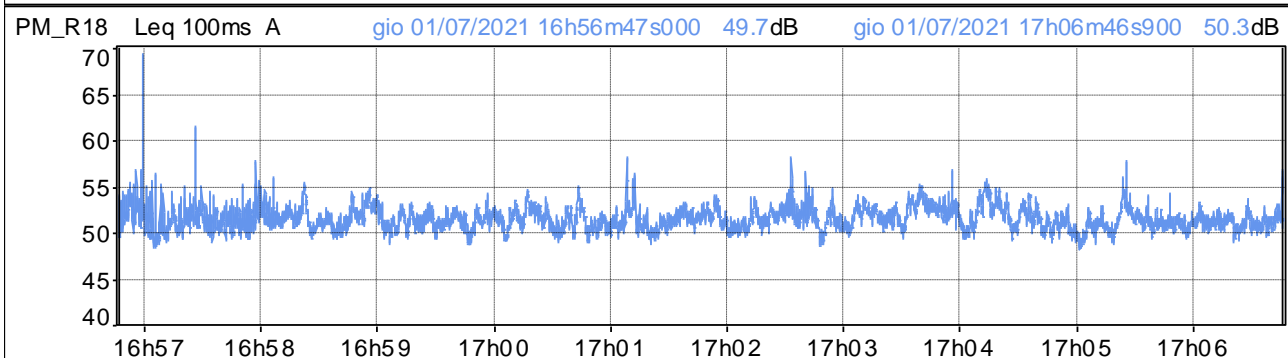
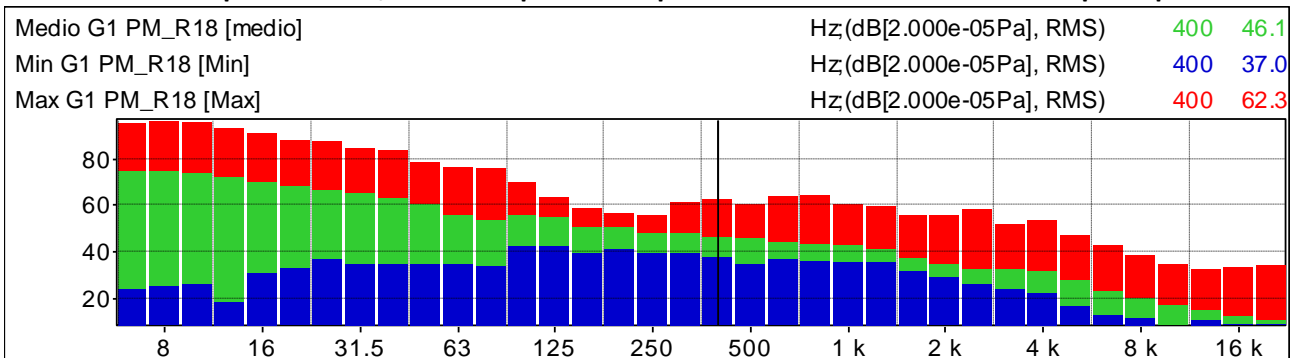
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 93 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R18 periodo diurno, quarta misura.

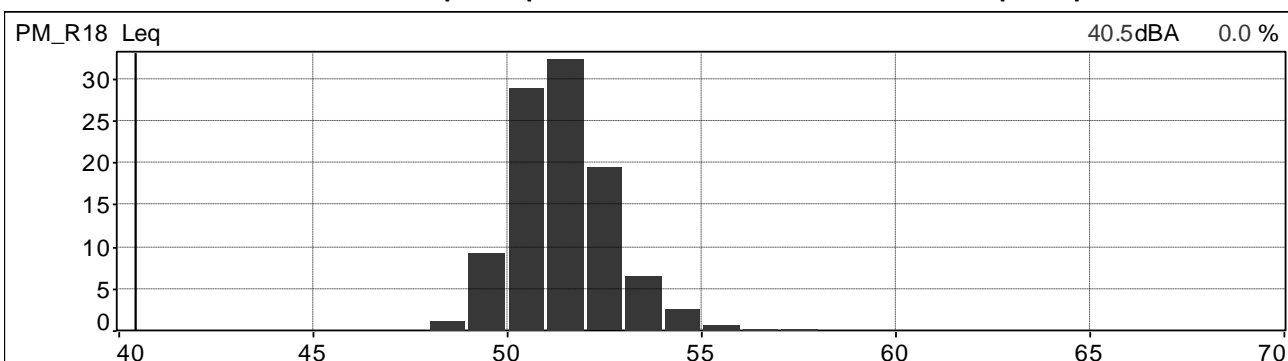
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210701_165647_170647.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 01/07/2021 16:56:47:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 01/07/2021 17:06:47:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R18 | Leq | A | dB | 51,7 | 48,2 | 69,2 | 49,6 | 49,9 | 51,3 | 52,9 | 53,6 | 54,9 |

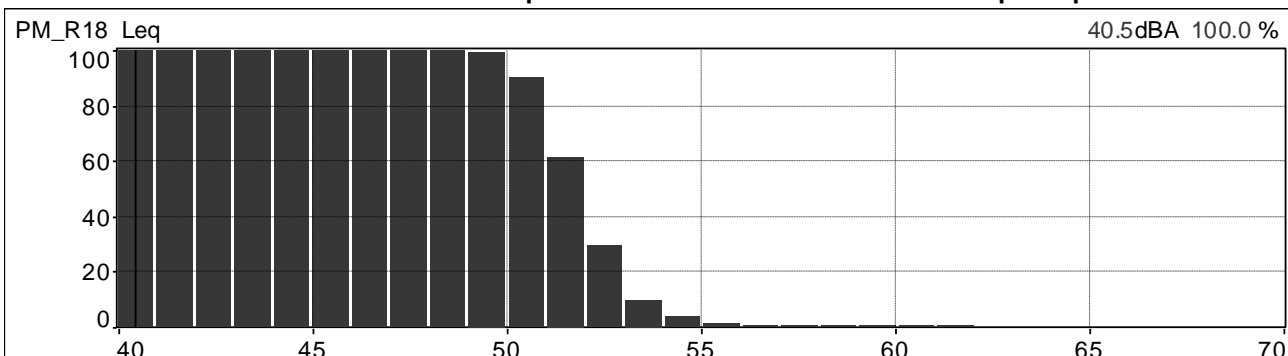
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



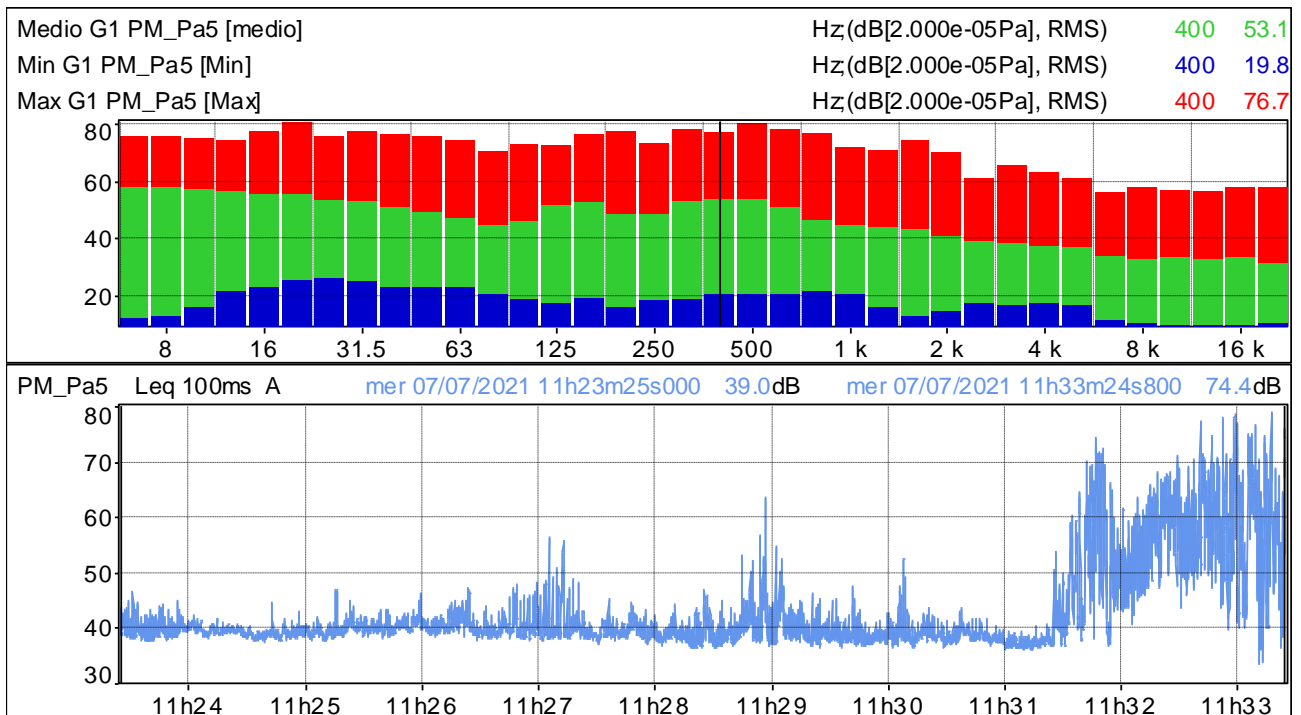
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 94 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra5 (stesso punto e misure di PM_Pa5) periodo diurno, prima misura.

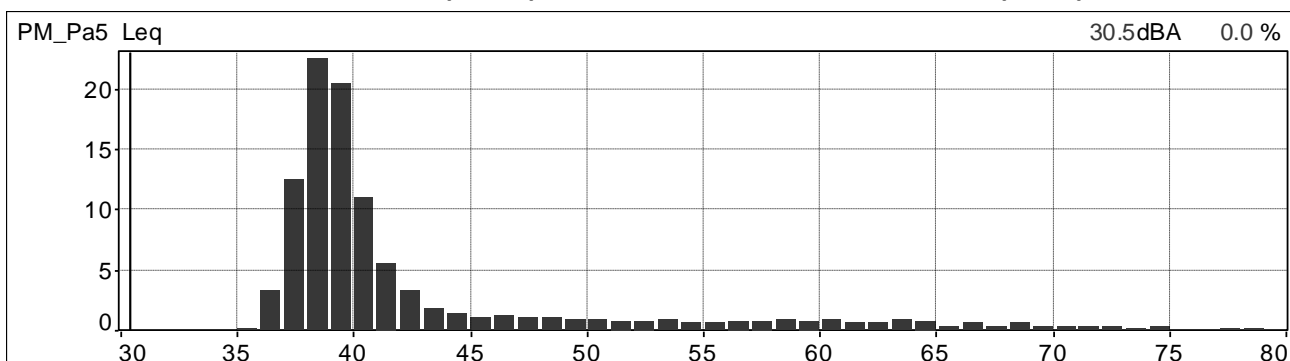
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210707_112325_113324.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 07/07/2021 11:23:25:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 07/07/2021 11:33:24:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_Pa5 | Leq | A | dB | 56,8 | 33,4 | 78,9 | 37,2 | 37,6 | 39,5 | 55,3 | 62,1 | 70,4 |

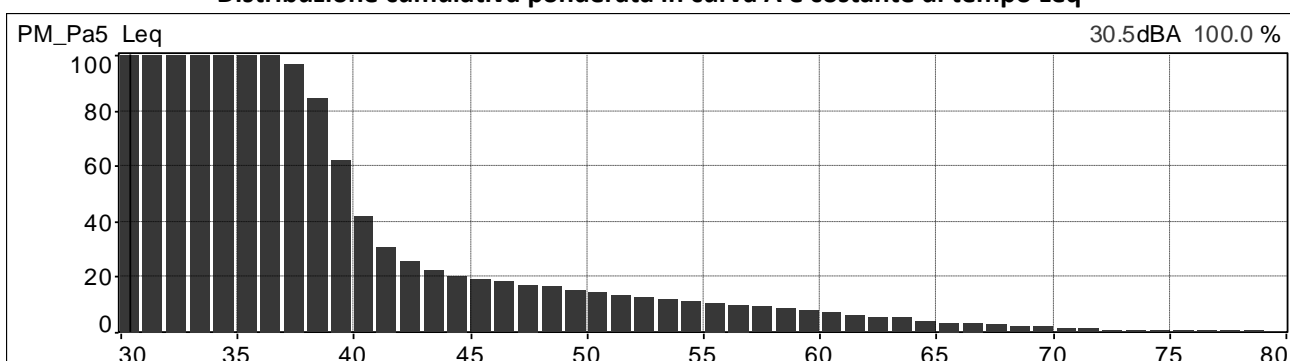
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



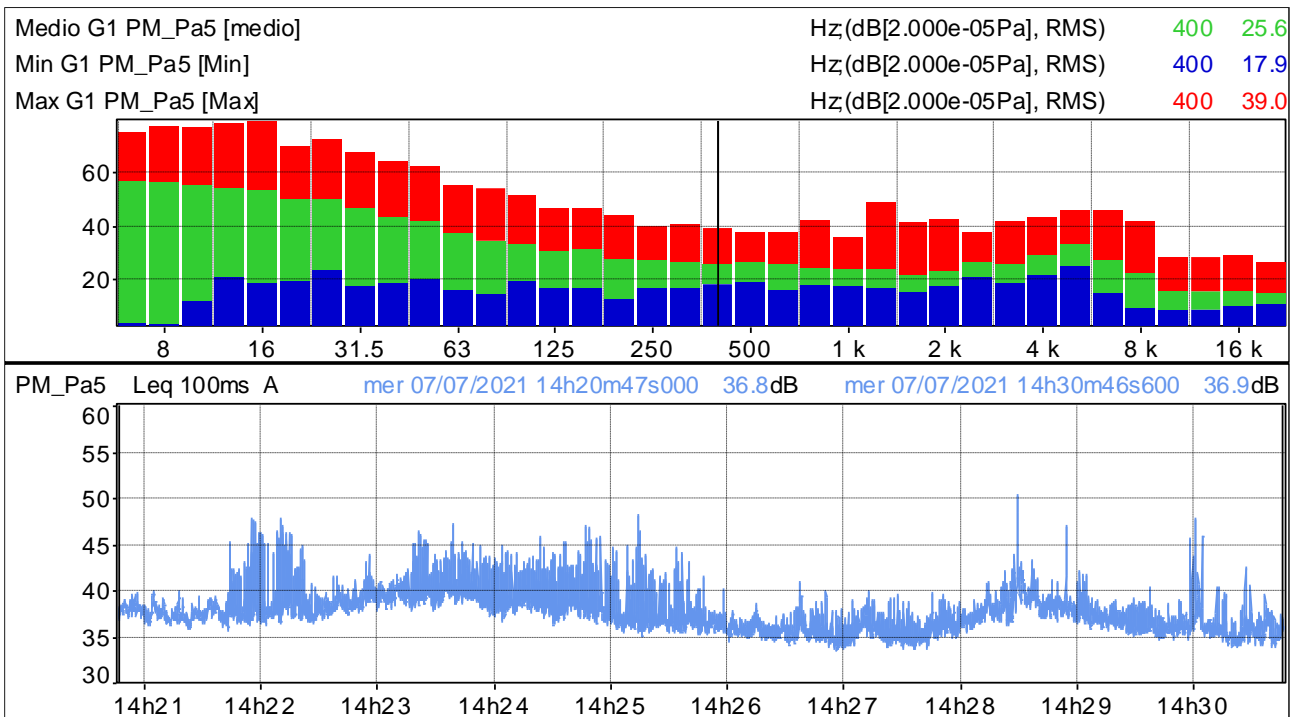
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 95 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra5 (stesso punto e misure di PM_Pa5), seconda misura.

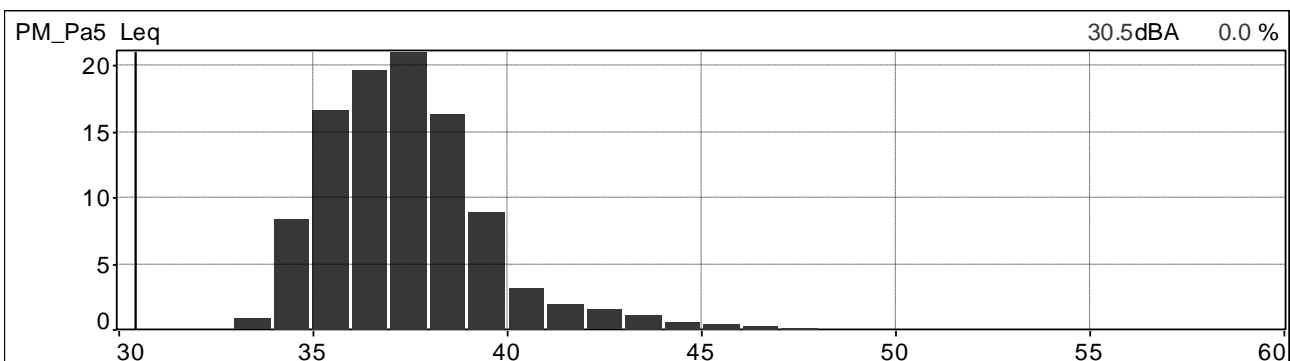
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210707_142047_143046.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 07/07/2021 14:20:47:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 07/07/2021 14:30:46:700 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_Pa5 | Leq | A | dB | 38,1 | 33,4 | 50,4 | 34,6 | 35,0 | 37,2 | 39,7 | 41,2 | 44,6 |

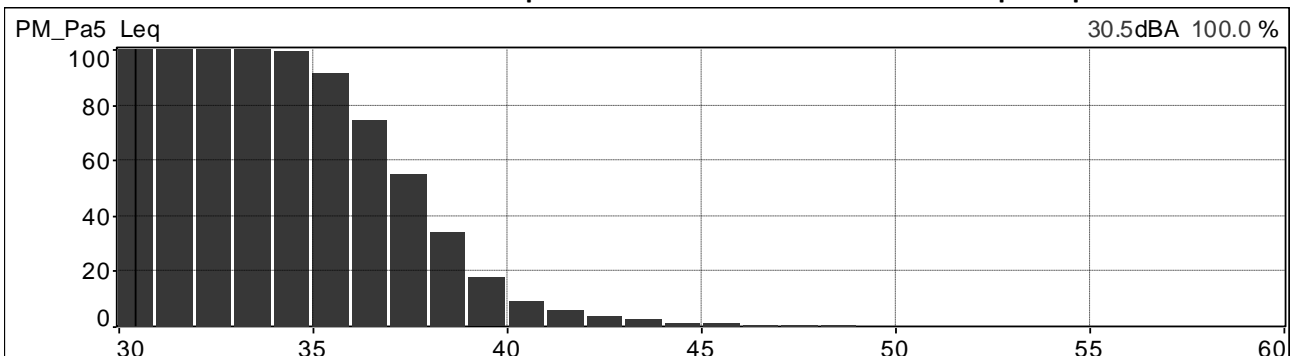
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



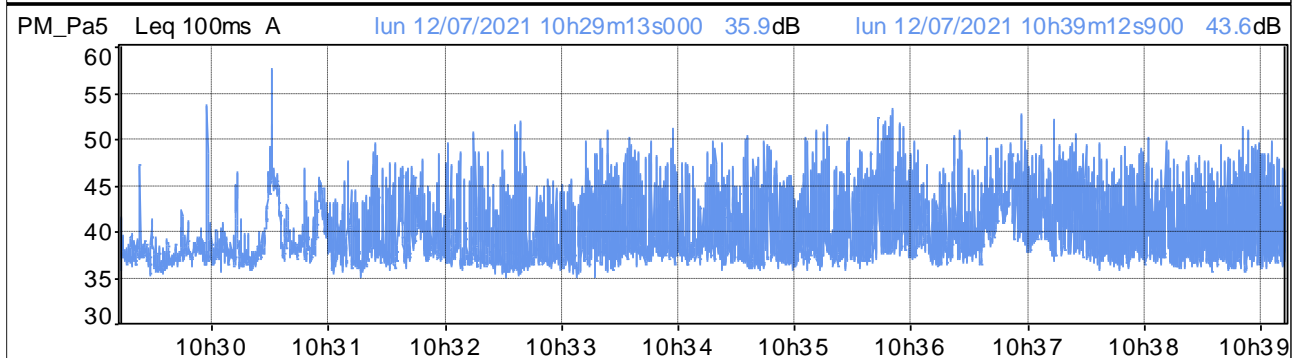
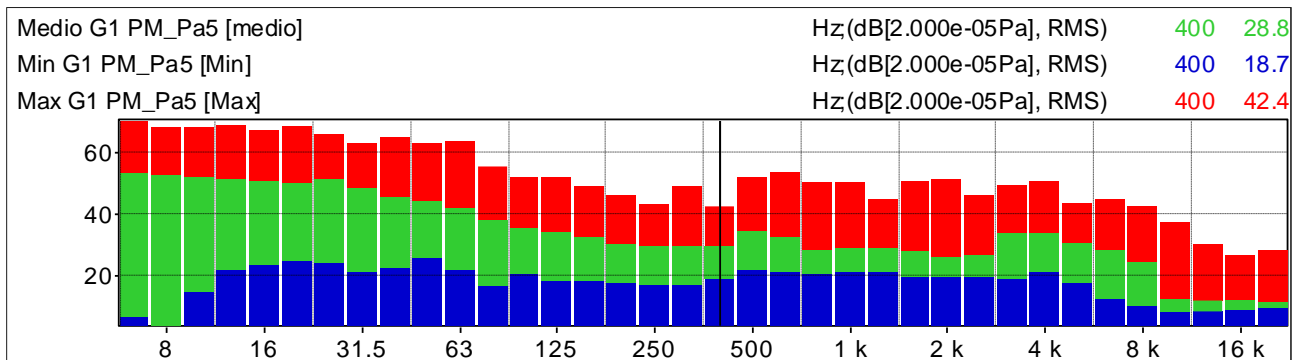
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 96 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra5 (stesso punto e misure di PM_Pa5), terza misura.

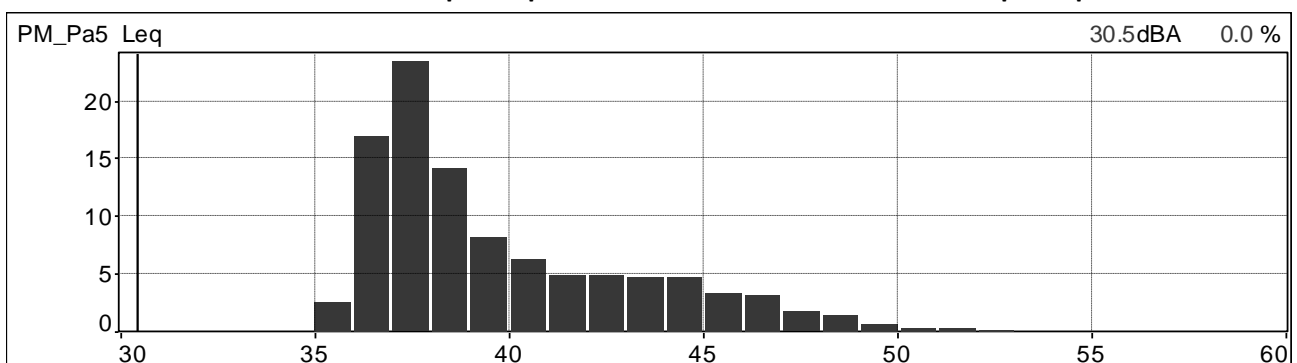
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_102913_103913.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 10:29:13:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 10:39:13:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_Pa5 | Leq | A | dB | 41,6 | 35,0 | 57,6 | 36,2 | 36,6 | 38,4 | 45,1 | 46,6 | 49,4 |

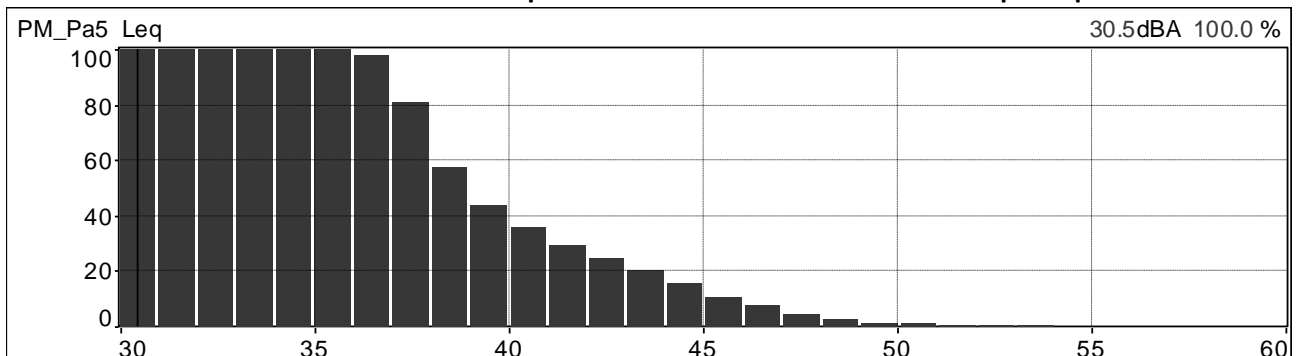
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



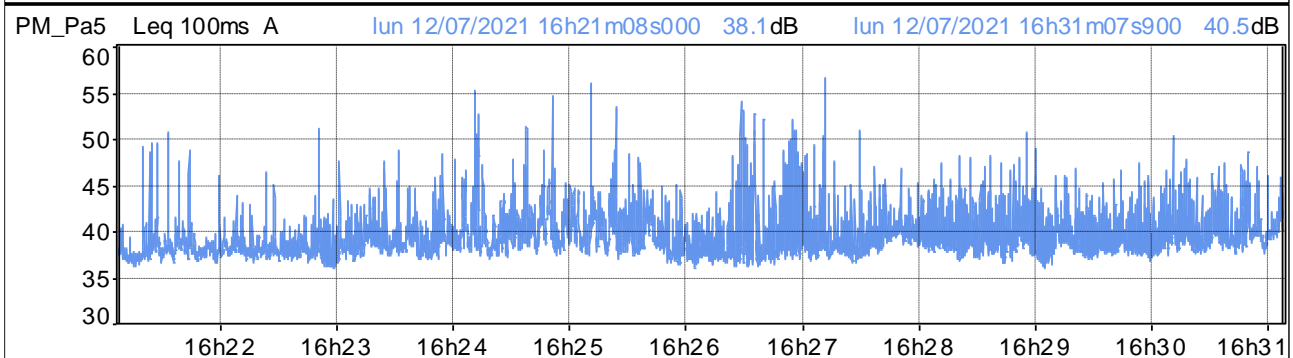
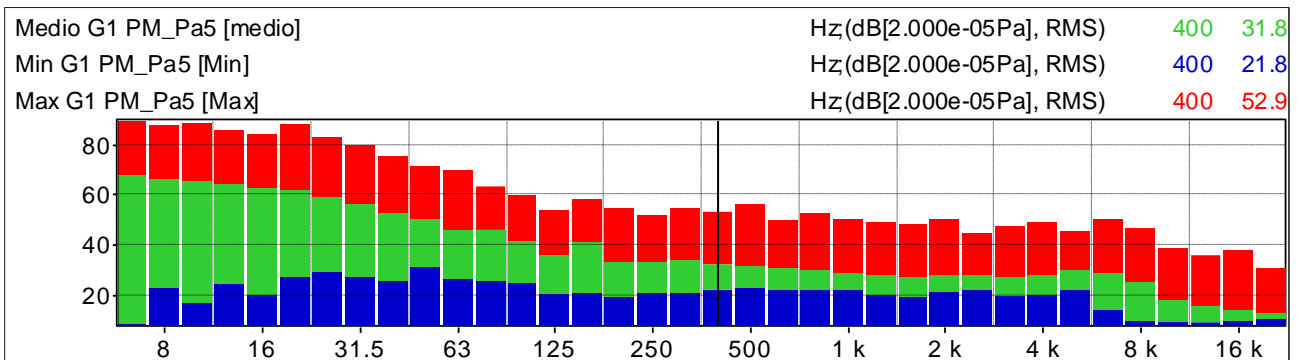
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 97 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra5 (stesso punto e misure di PM_Pa5), quarta misura.

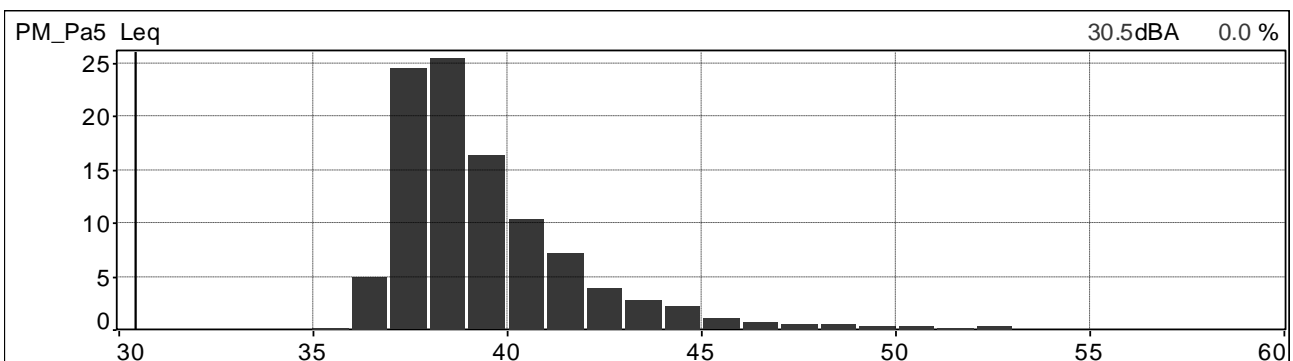
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_162108_163108.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 16:21:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 16:31:08:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_Pa5 | Leq | A | dB | 40,5 | 36,0 | 56,7 | 37,0 | 37,3 | 38,7 | 42,4 | 44,1 | 48,4 |

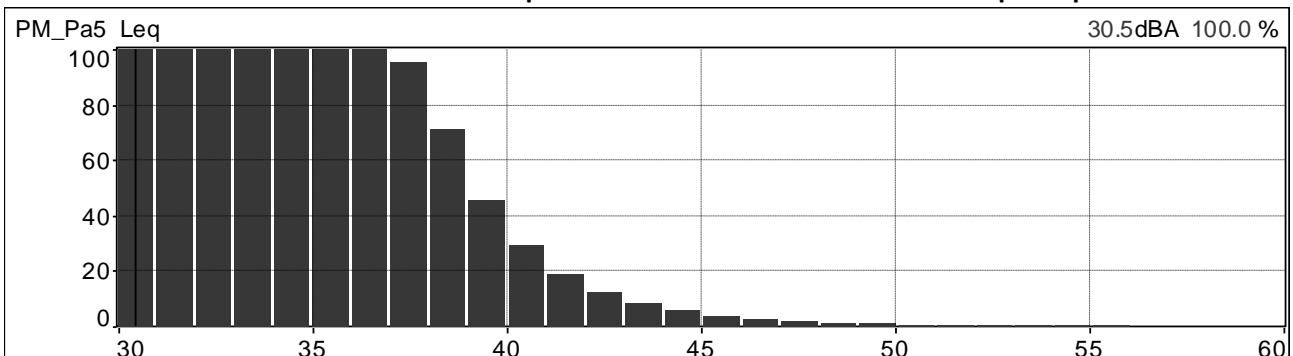
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



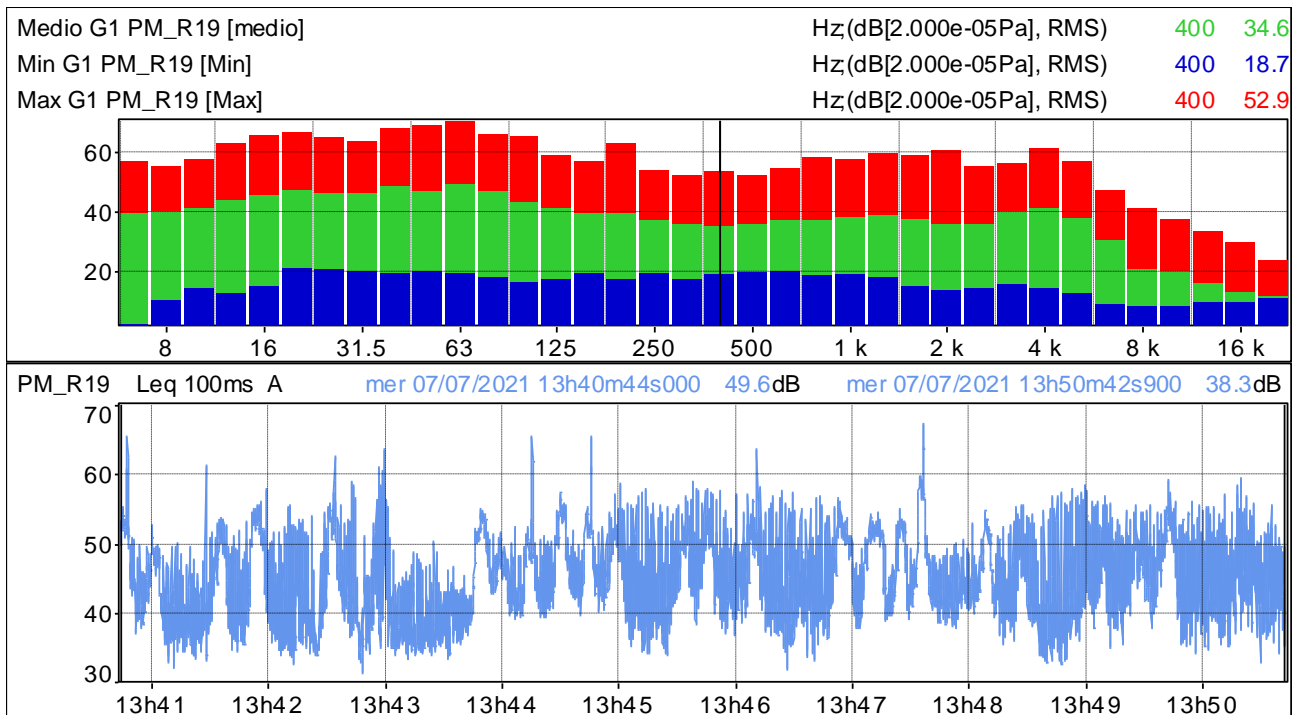
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 98 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R19, prima misura.

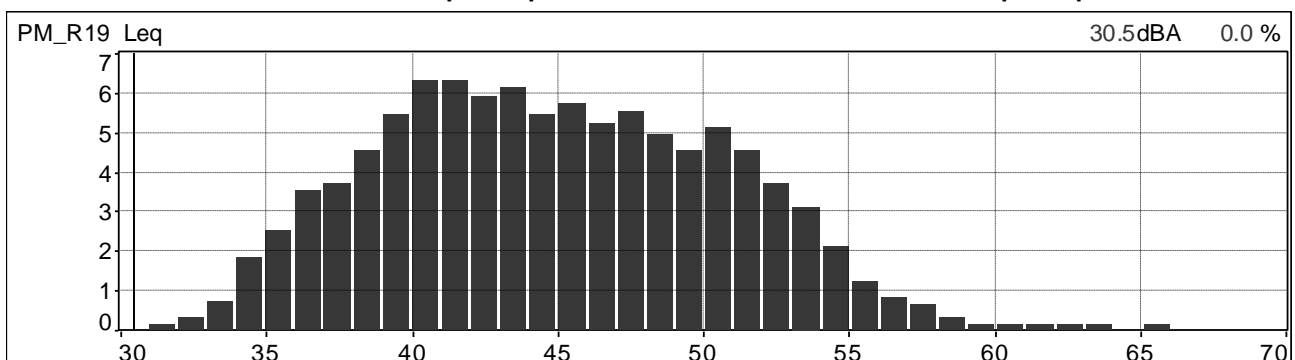
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210707_134044_135043.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 07/07/2021 13:40:44:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 07/07/2021 13:50:43:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R19 | Leq | A | dB | 48,7 | 31,1 | 67,2 | 35,8 | 37,3 | 44,5 | 52,5 | 54,1 | 57,5 |

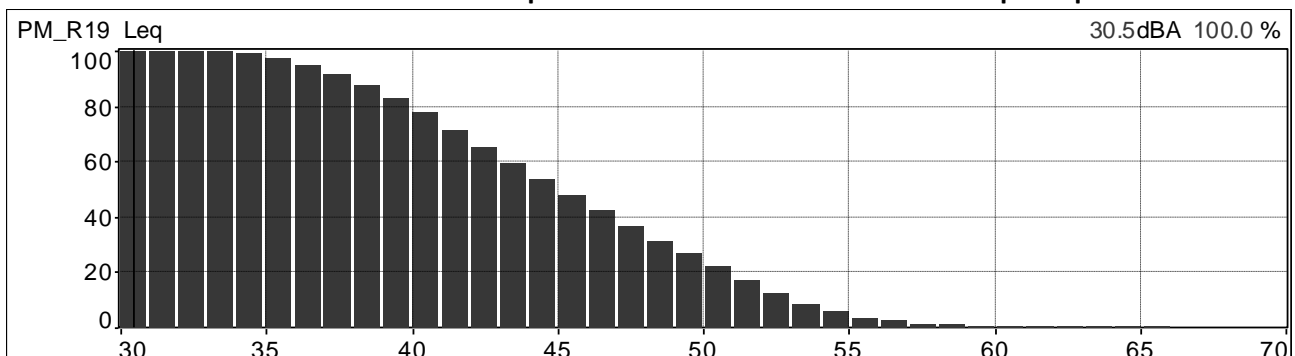
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



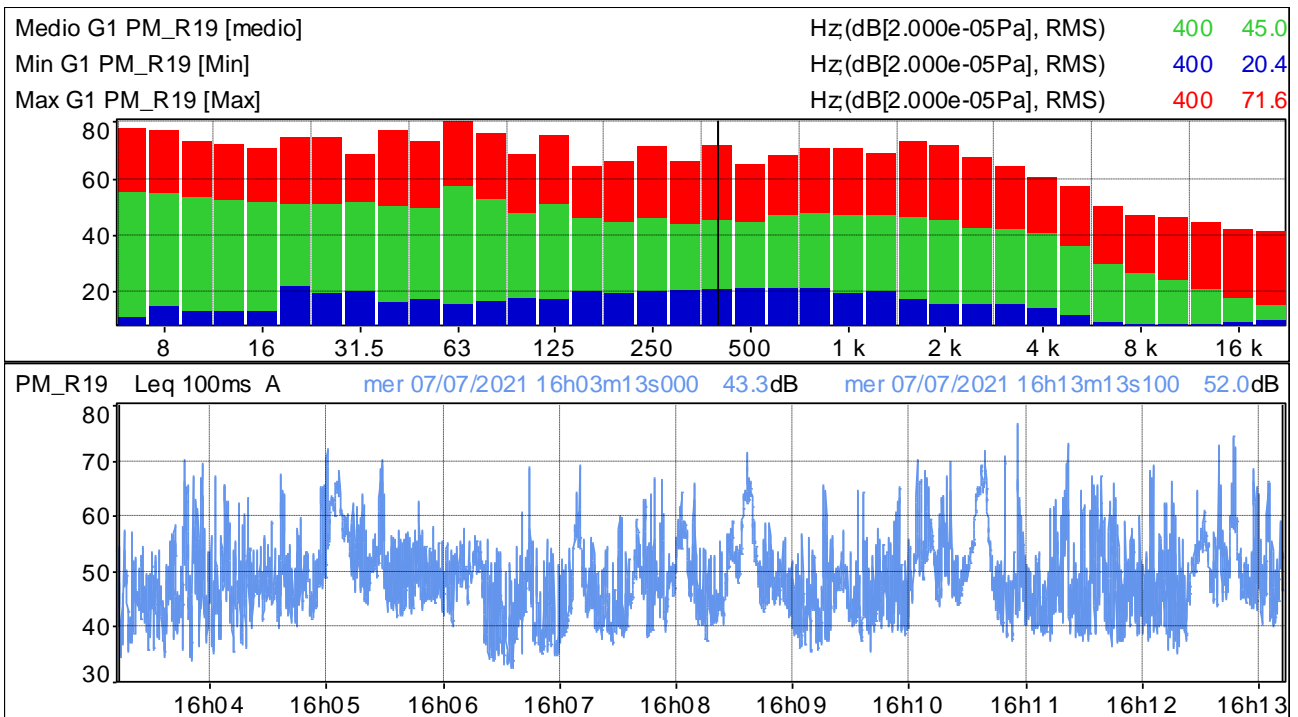
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 99 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R19, seconda misura.

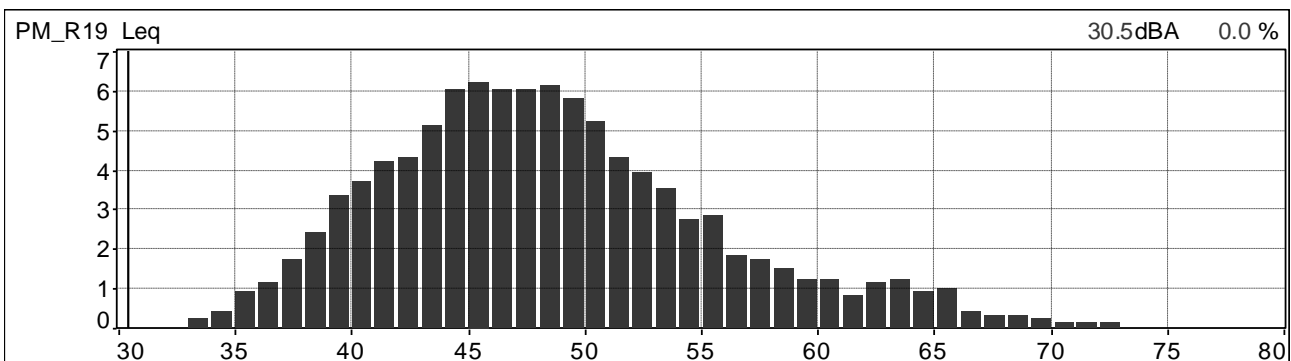
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210707_160313_161313.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 07/07/2021 16:03:13:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 07/07/2021 16:13:13:200 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R19 | Leq | A | dB | 55,6 | 32,4 | 76,7 | 38,3 | 39,9 | 47,7 | 58,3 | 62,6 | 67,2 |

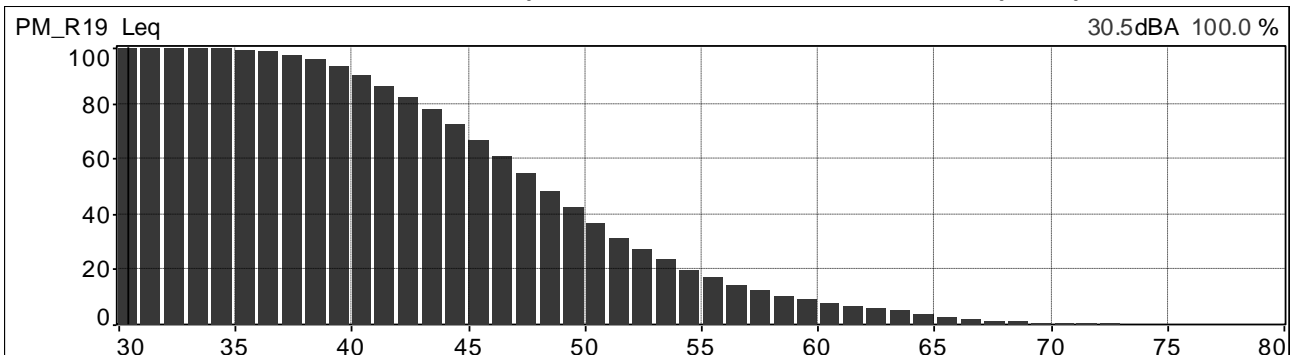
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



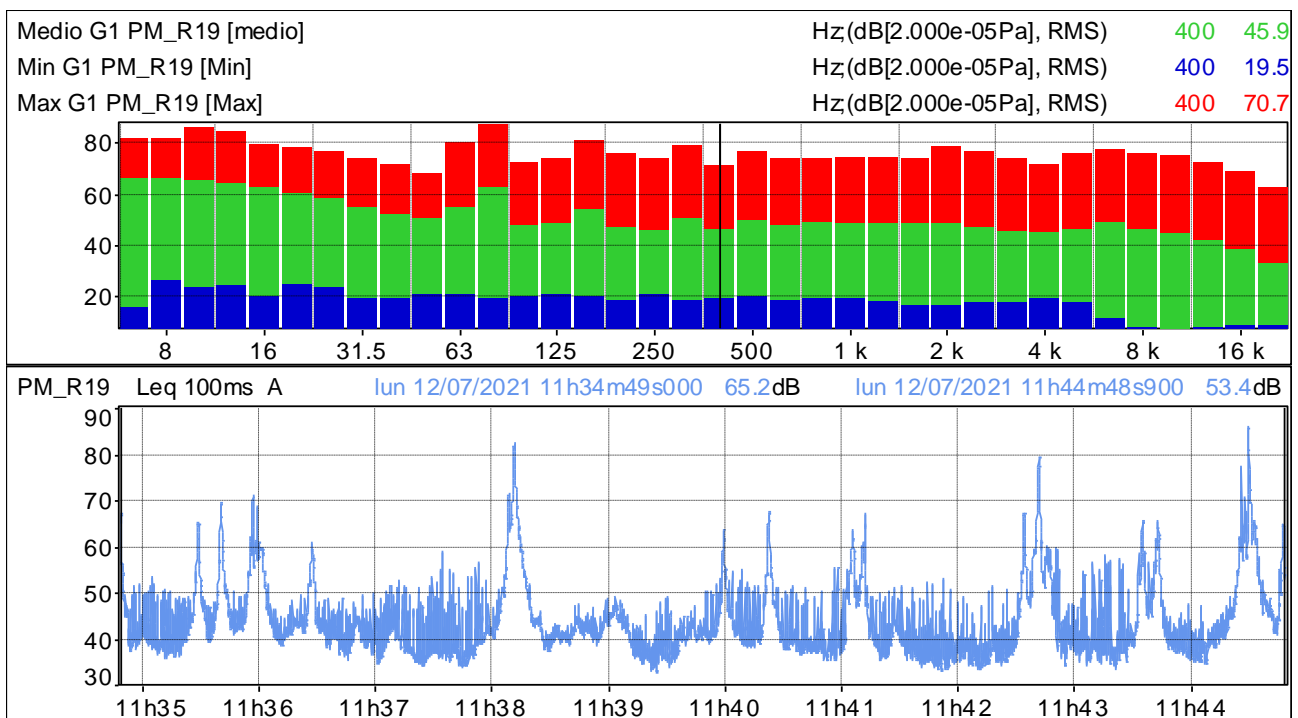
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 100 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R19, terza misura.

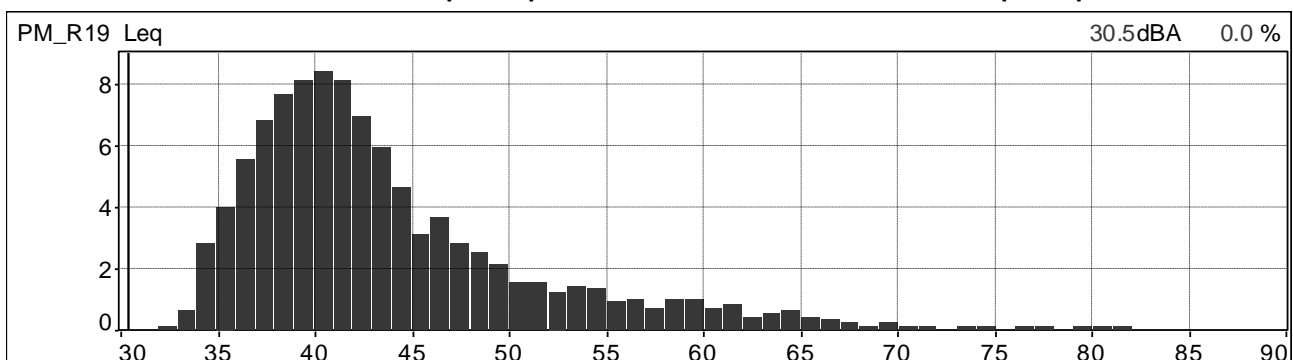
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_113449_114449.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 11:34:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 11:44:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R19 | Leq | A | dB | 59,2 | 32,7 | 85,8 | 35,3 | 36,4 | 41,7 | 54,8 | 60,3 | 69,7 |

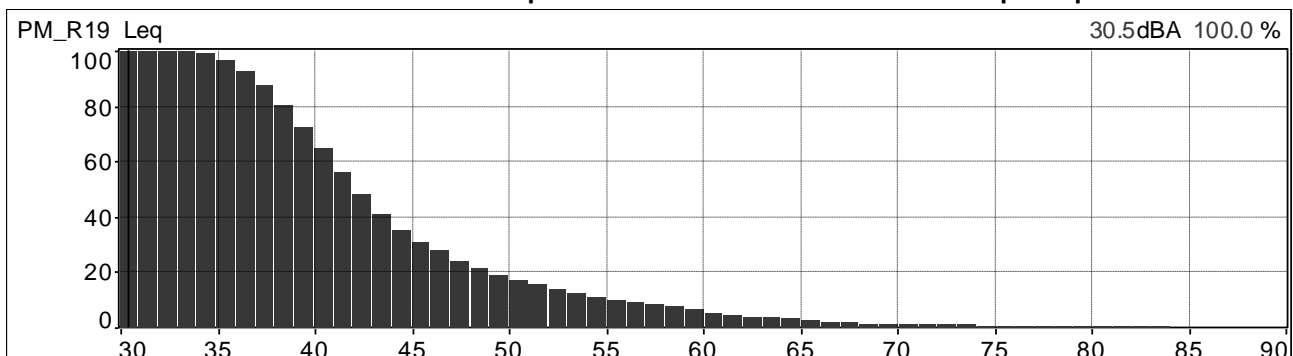
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



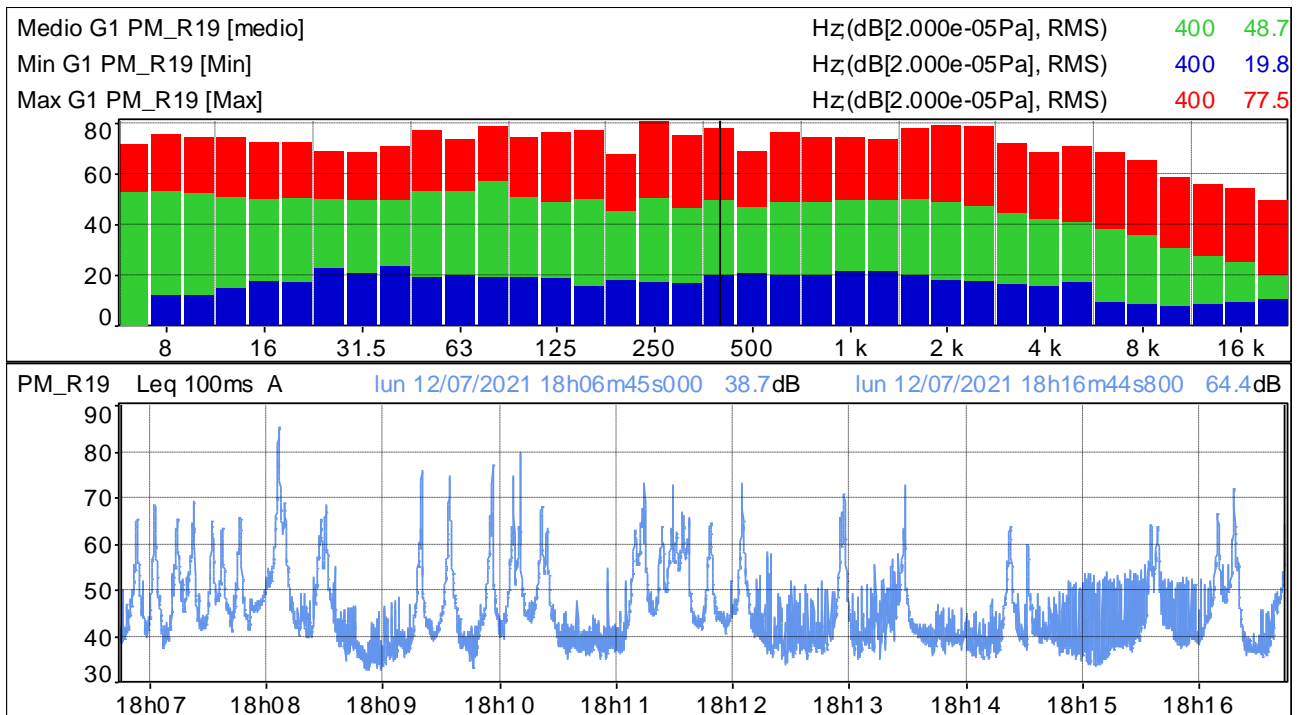
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 101 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R19, quarta misura.

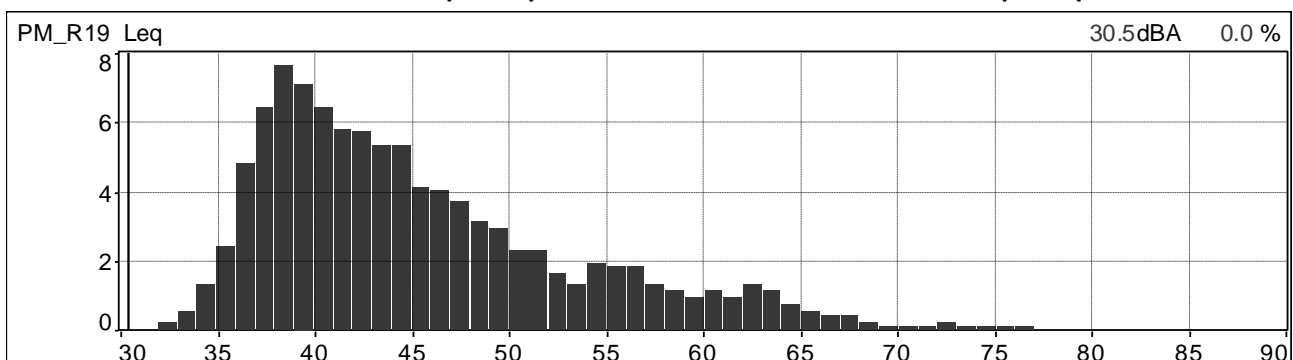
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210712_180645_181645.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/07/2021 18:06:45:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/07/2021 18:16:44:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R19 | Leq | A | dB | 58,3 | 32,4 | 85,2 | 36,1 | 37,2 | 43,3 | 57,5 | 62,4 | 68,5 |

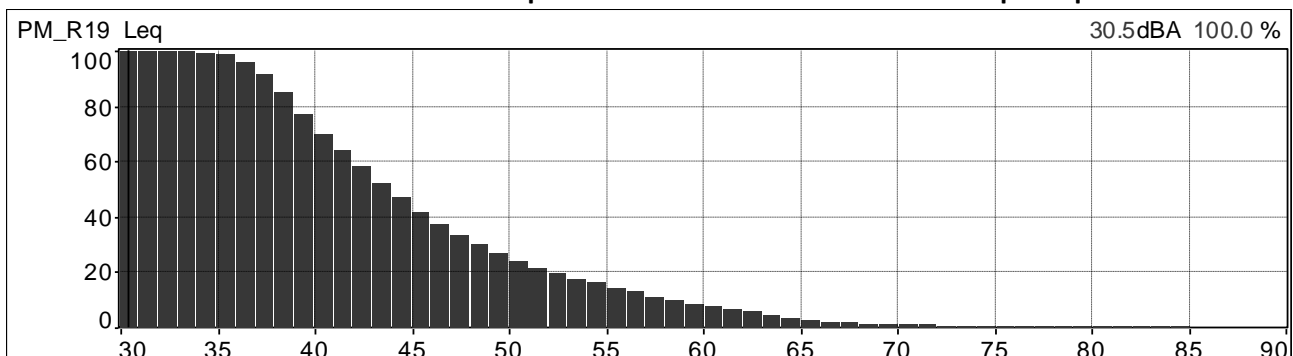
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



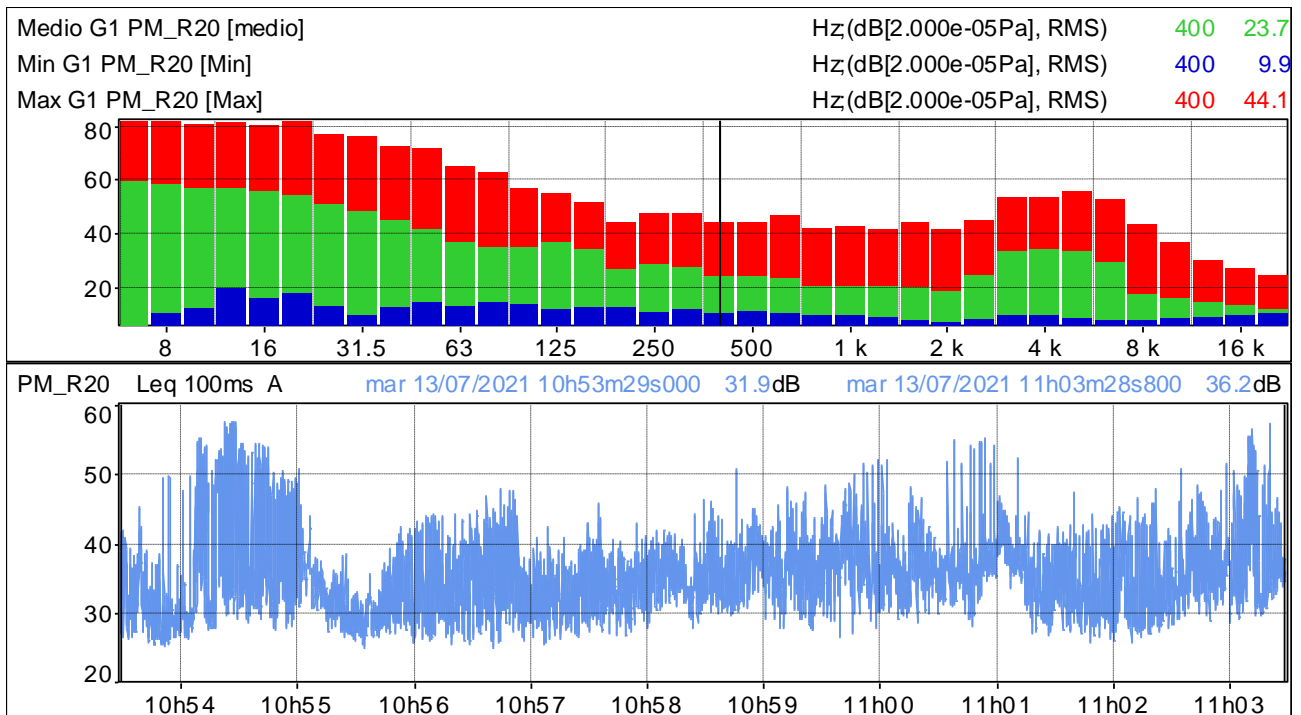
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 102 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R20, prima misura.

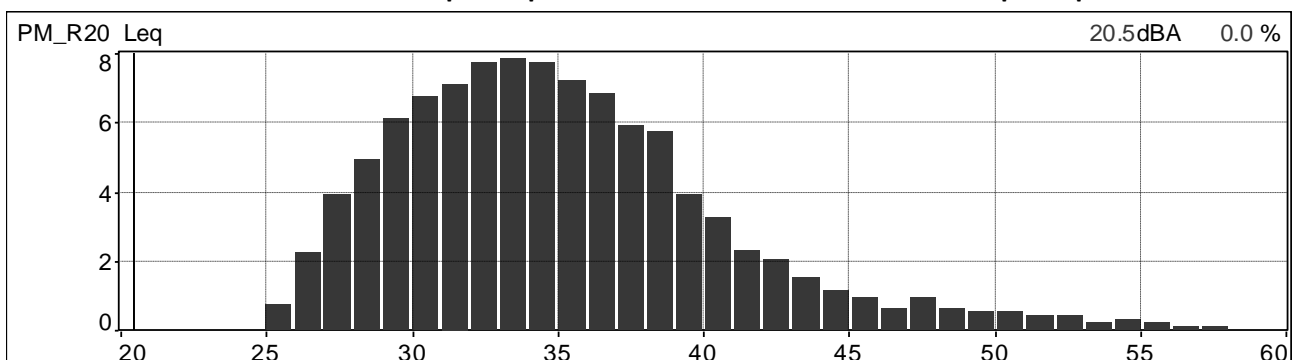
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_105329_110328.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 10:53:29:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 11:03:28:900 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R20 | Leq | A | dB | 40,3 | 24,7 | 57,6 | 27,5 | 28,6 | 34,4 | 42,1 | 45,7 | 52,4 |

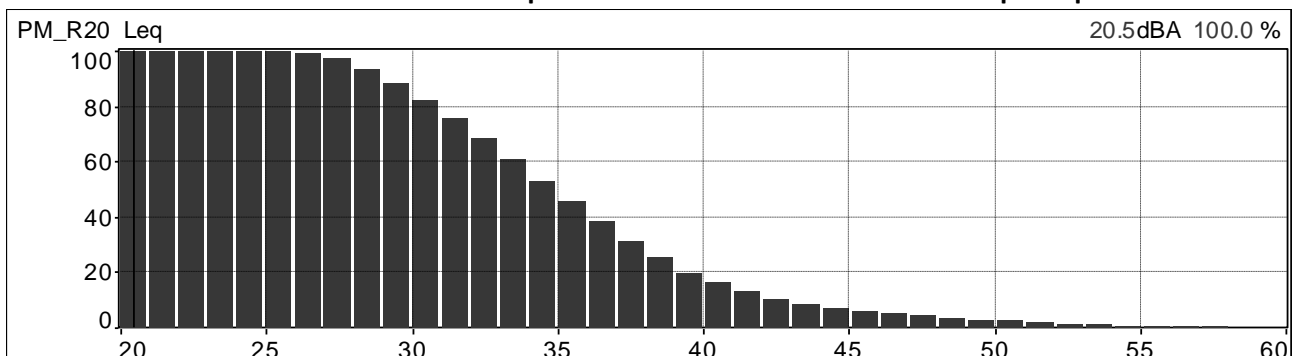
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



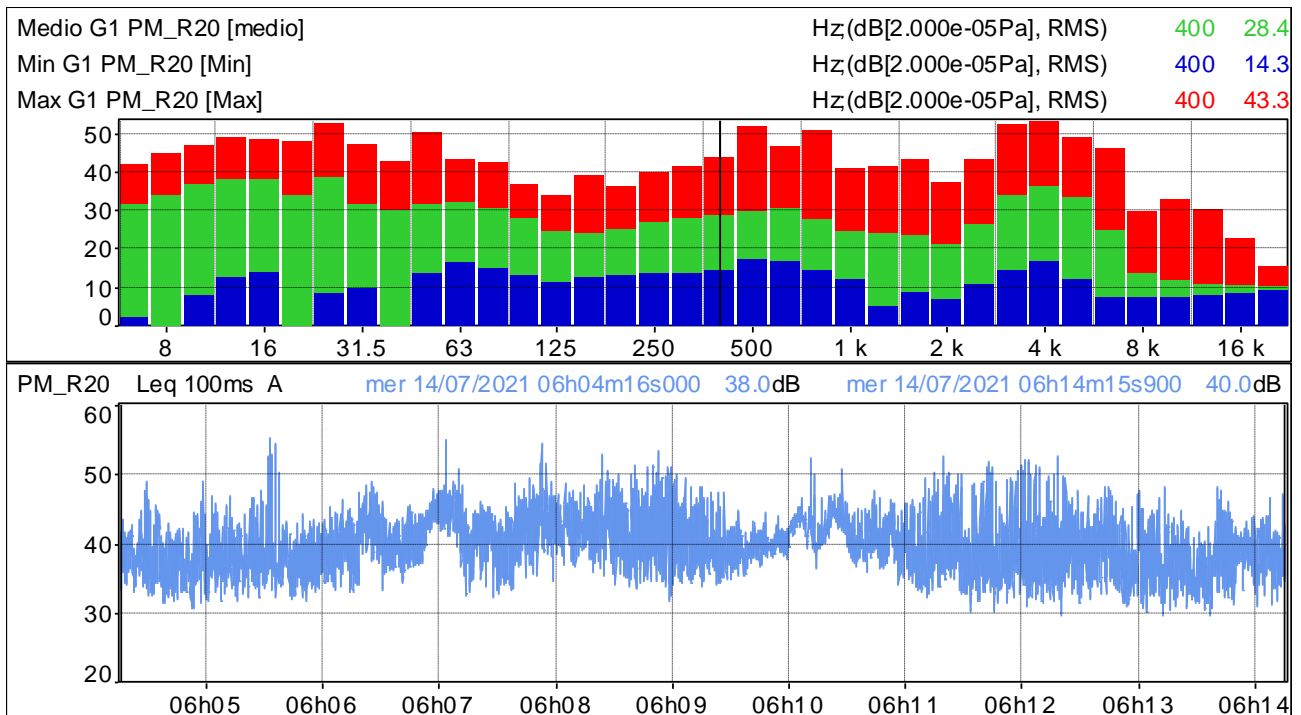
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 103 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R20, seconda misura.

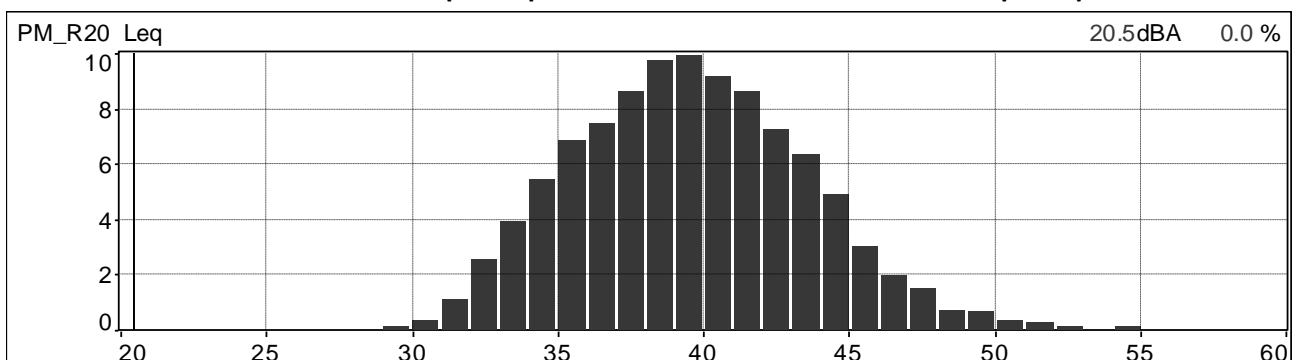
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_060416_061416.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 06:04:16:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 06:14:16:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R20 | Leq | A | dB | 41,5 | 29,6 | 55,3 | 33,3 | 34,4 | 39,4 | 44,5 | 46,2 | 49,4 |

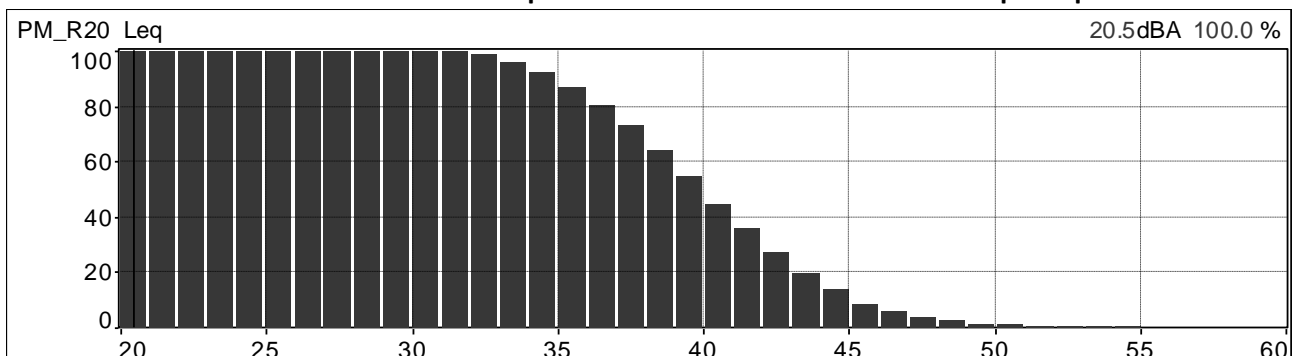
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



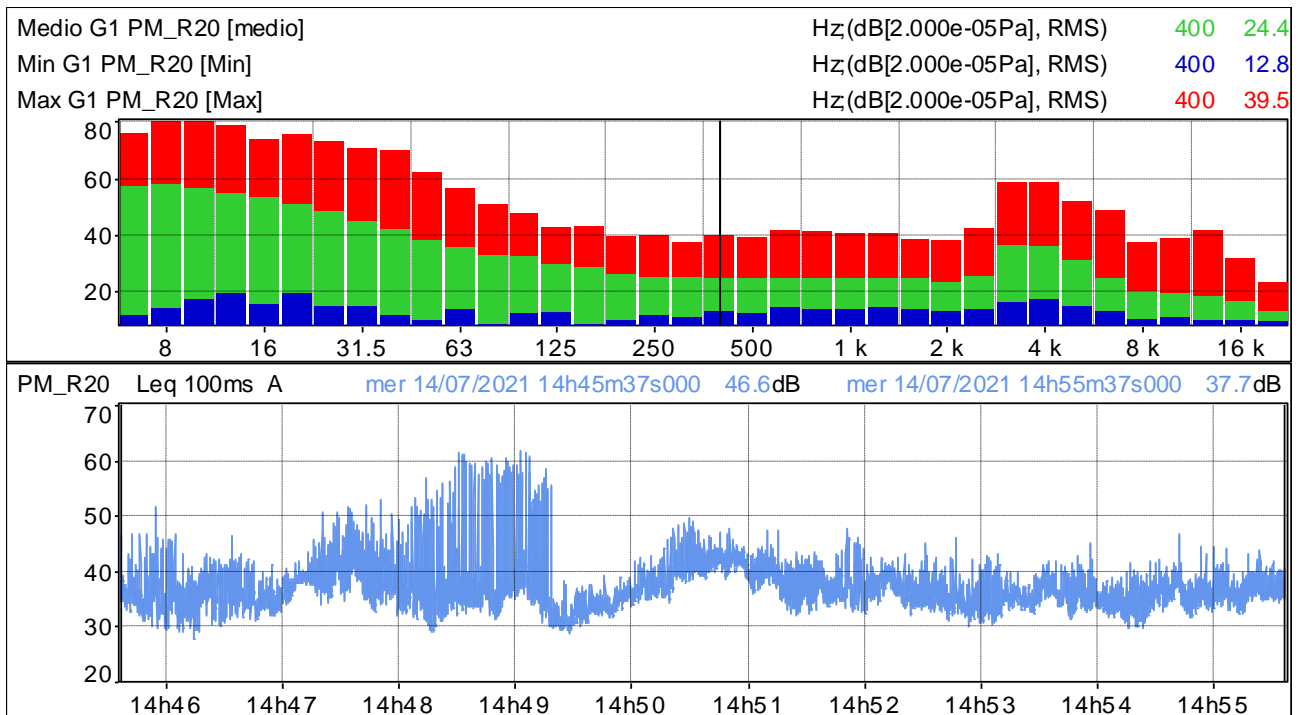
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 104 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R20, terza misura.

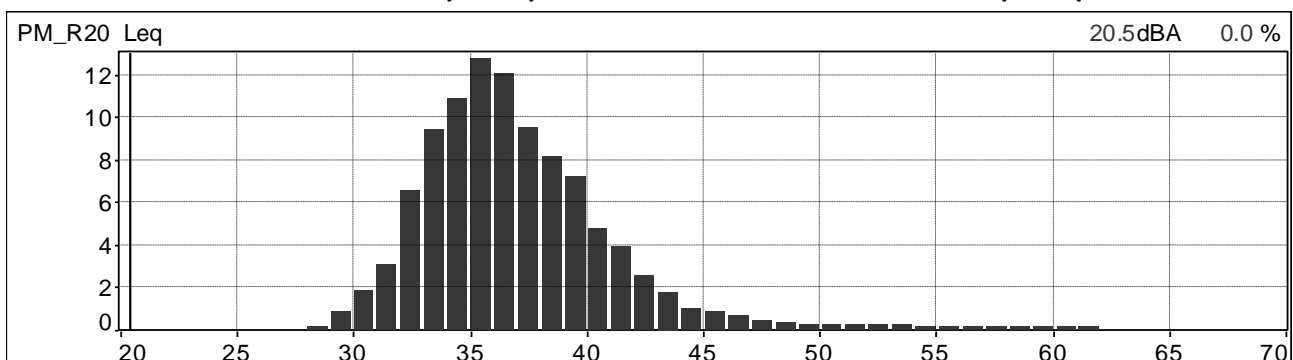
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_144537_145537.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 14:45:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 14:55:37:100 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R20 | Leq | A | dB | 41,5 | 27,8 | 61,5 | 31,7 | 32,7 | 36,3 | 41,7 | 44,0 | 53,5 |

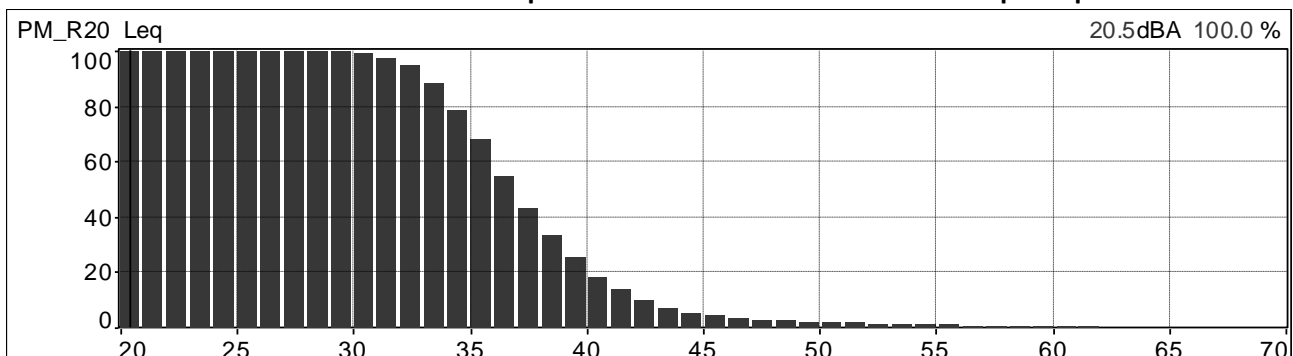
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



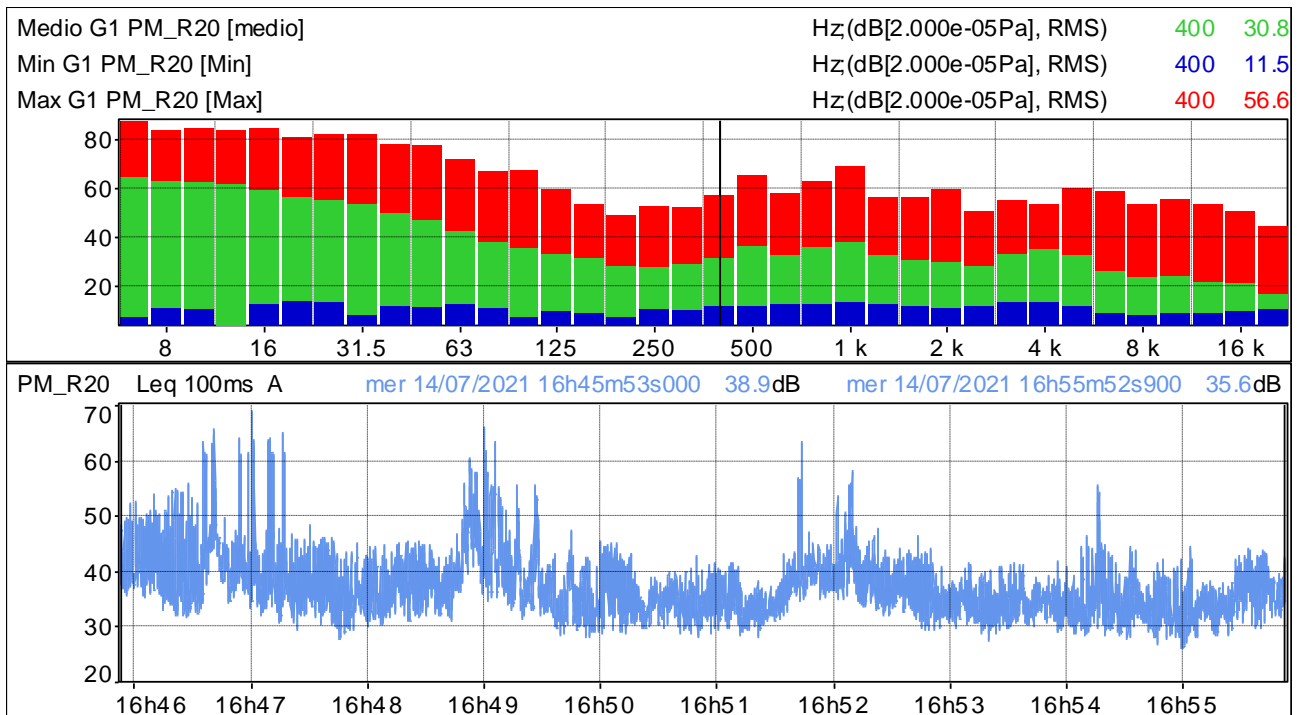
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 105 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R20, quarta misura.

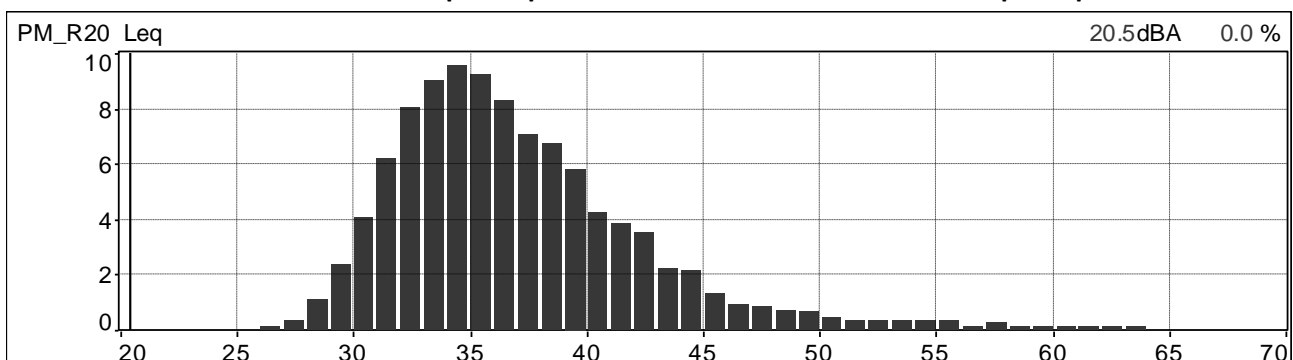
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_164553_165553.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 16:45:53:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 16:55:53:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R20 | Leq | A | dB | 43,8 | 26,1 | 68,7 | 30,3 | 31,4 | 36,0 | 43,5 | 46,6 | 55,5 |

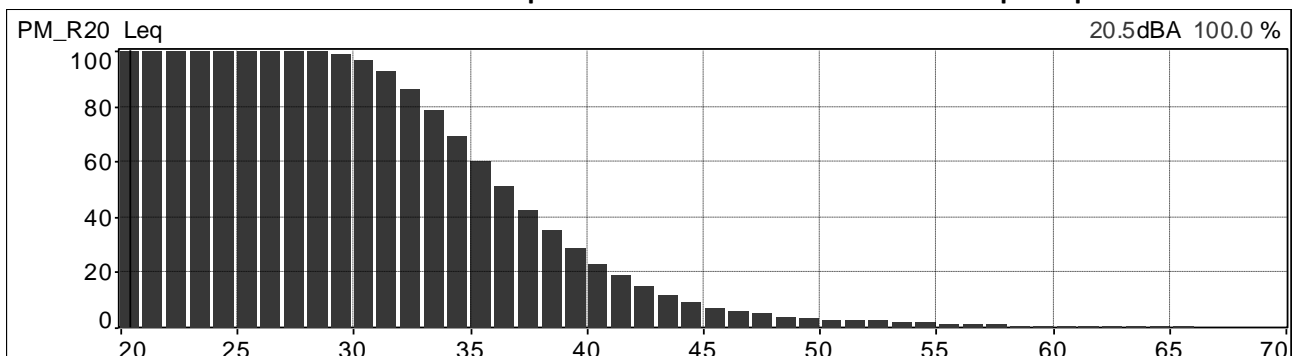
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



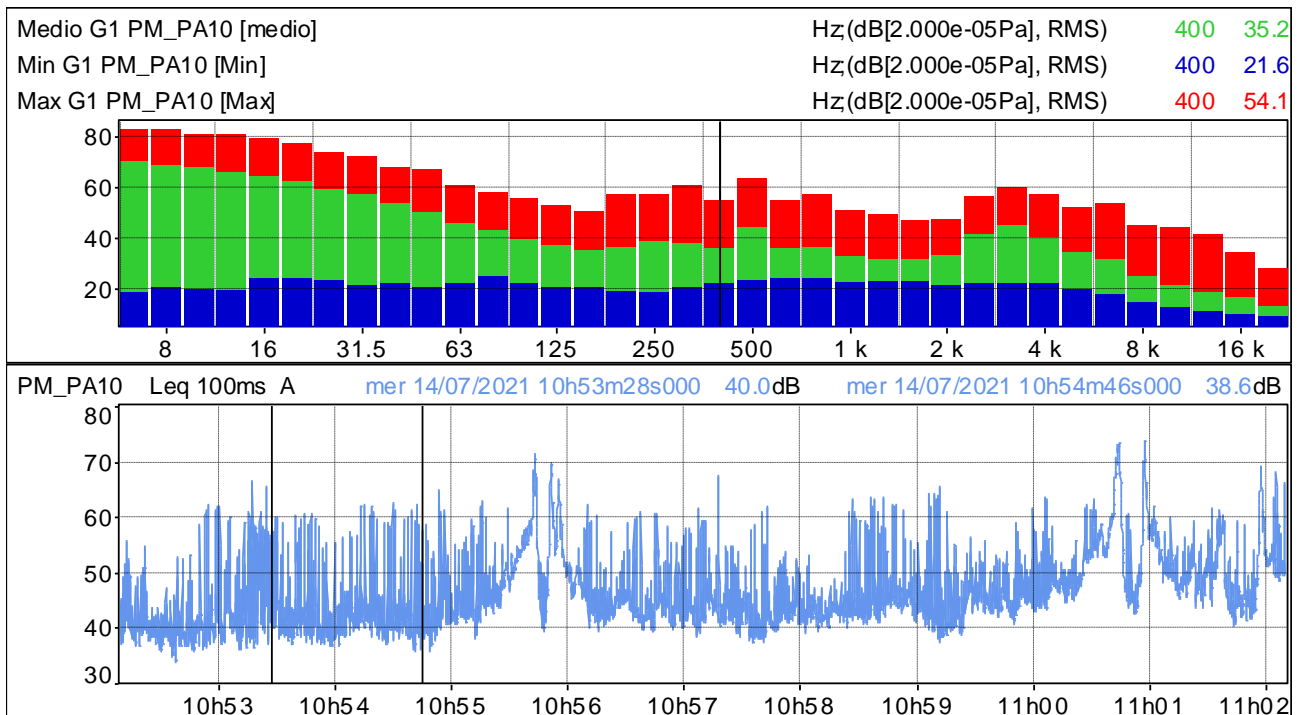
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 106 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R6 (stesso punto e misure di PM_Pa10) periodo diurno, prima misura.

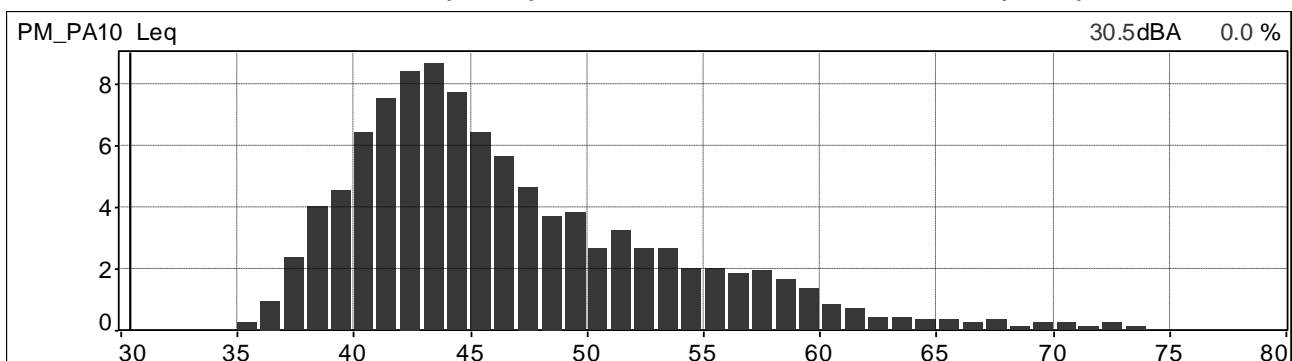
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_105210_110210.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 10:52:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 11:02:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA10 | Leq | A | dB | 54,2 | 33,7 | 73,7 | 38,4 | 39,6 | 44,9 | 56,3 | 59,2 | 67,2 |

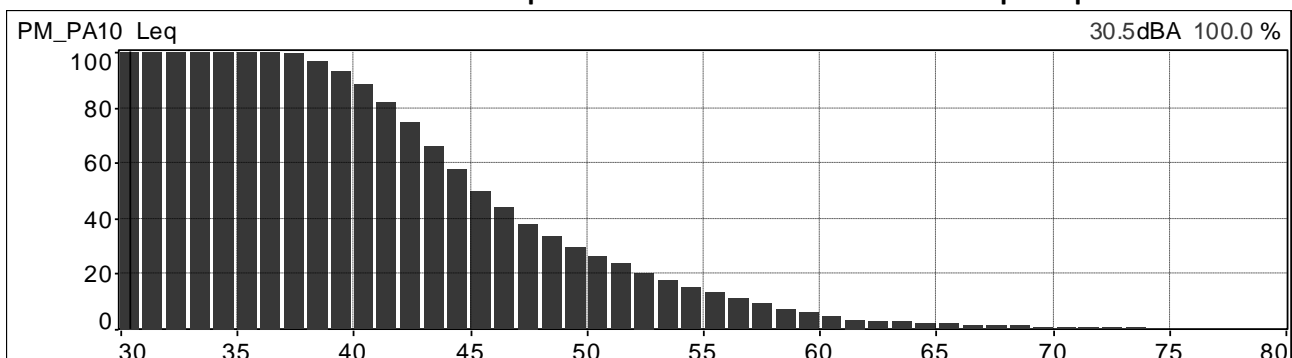
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



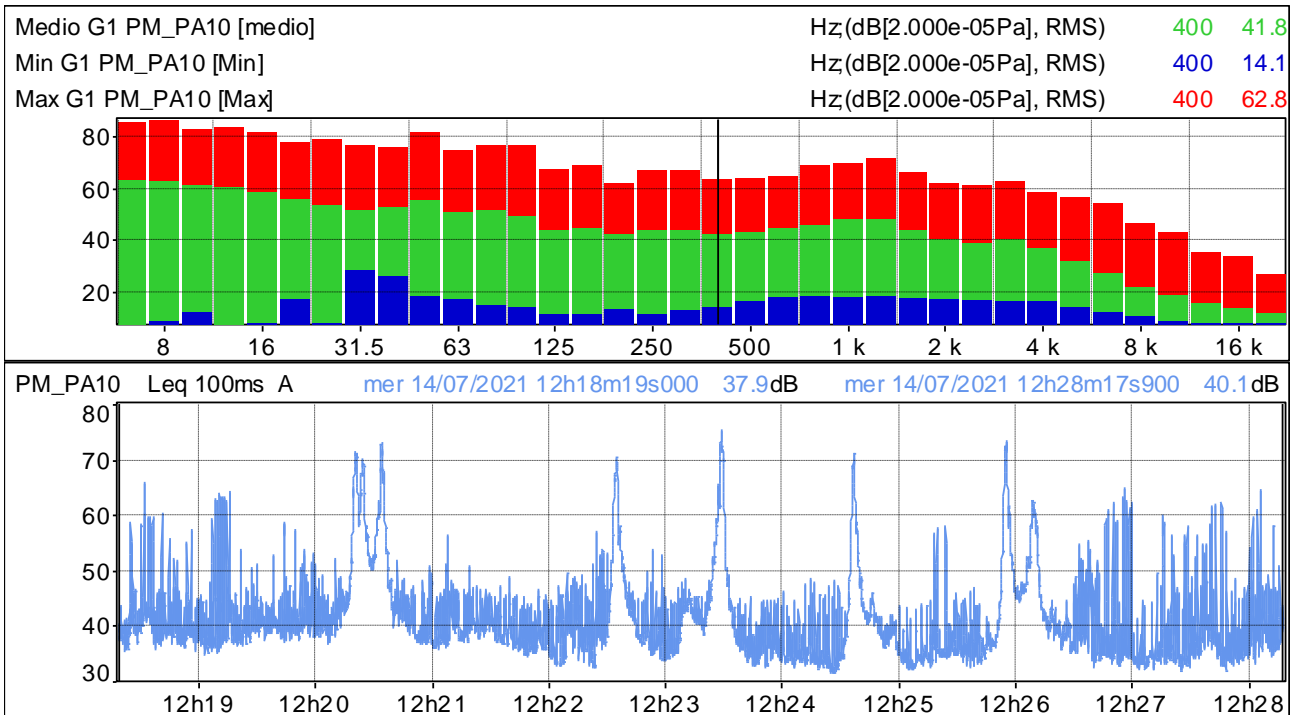
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 107 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R6 (stesso punto e misure di PM_Pa10) periodo diurno, seconda misura.

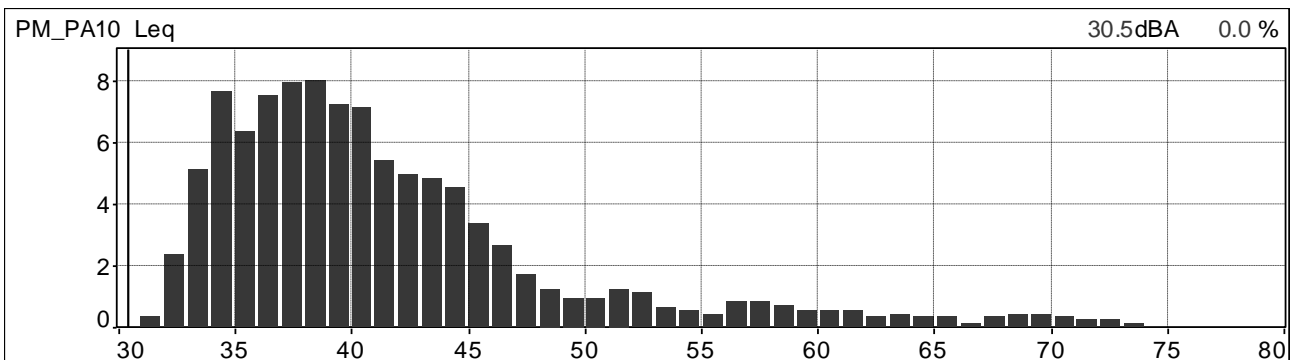
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_121819_122818.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 12:18:19:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 12:28:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA10 | Leq | A | dB | 54,4 | 31,4 | 75,3 | 33,5 | 34,3 | 39,7 | 51,4 | 58,3 | 69,2 |

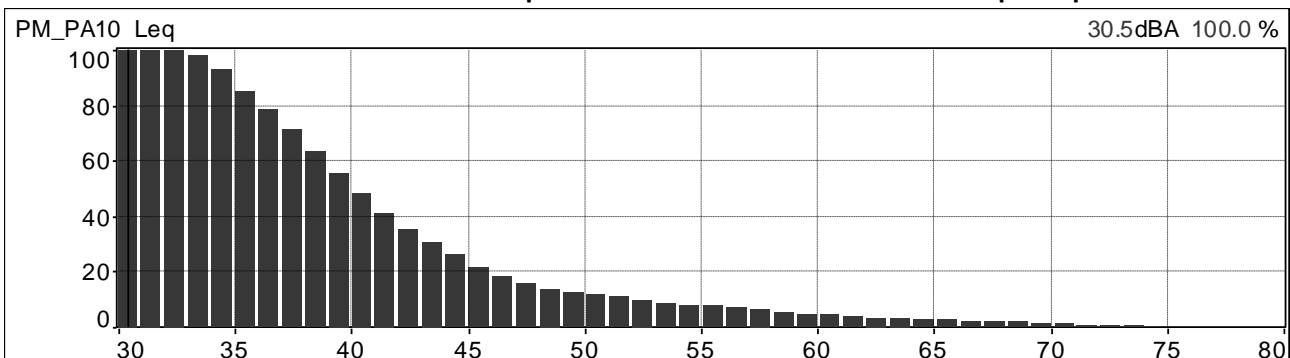
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



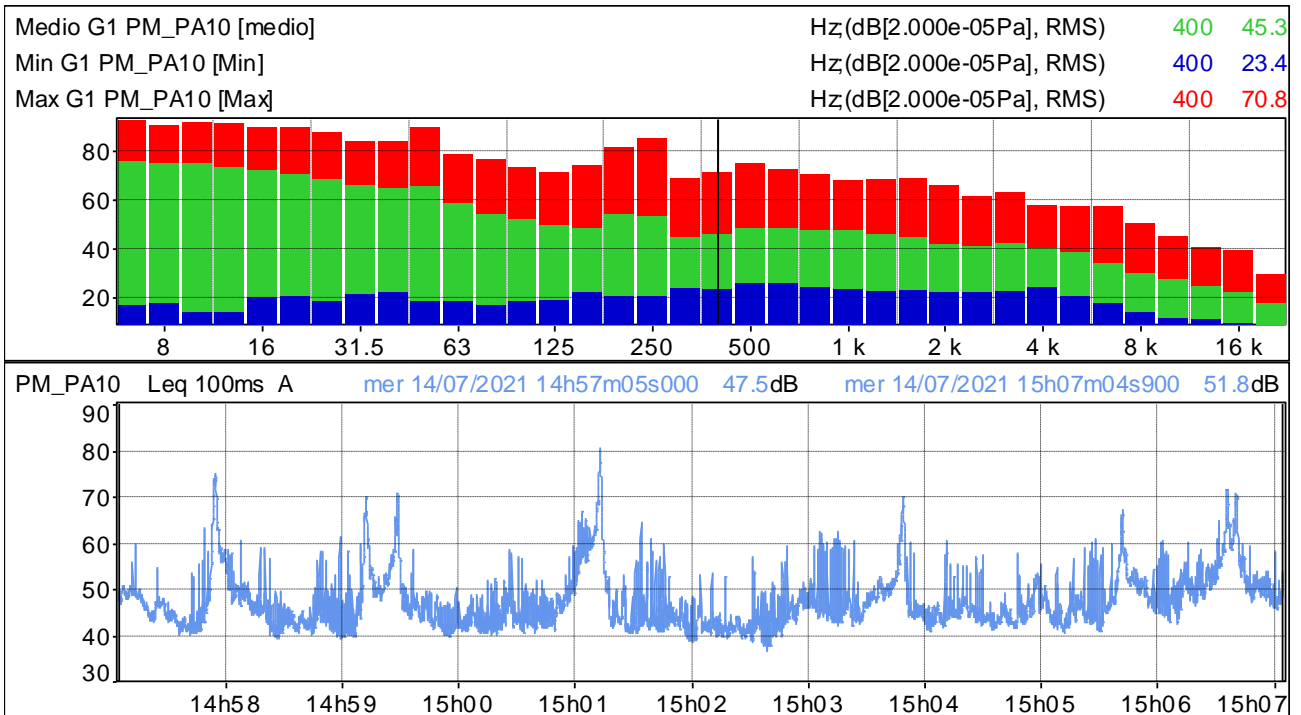
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 108 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R6 (stesso punto e misure di PM_Pa10) periodo diurno, terza misura.

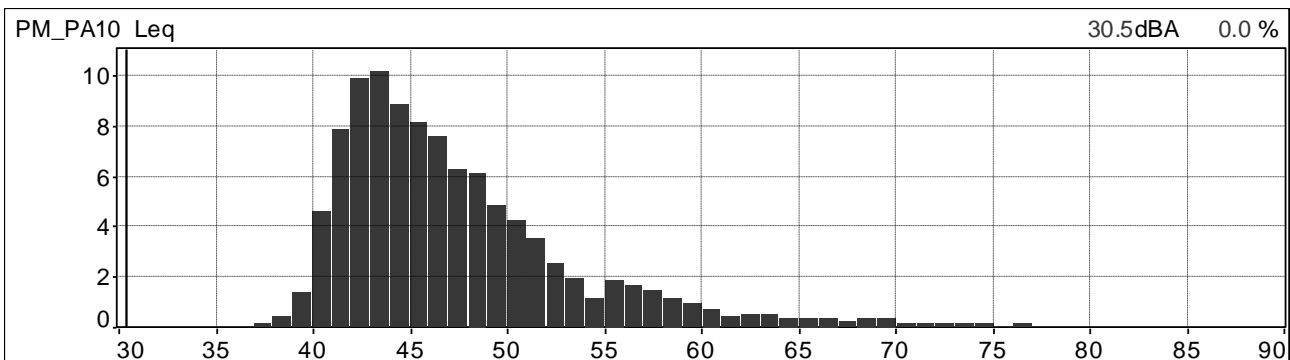
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_145705_150705.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 14:57:05:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 15:07:05:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA10 | Leq | A | dB | 55,8 | 36,6 | 80,3 | 40,7 | 41,4 | 45,8 | 55,7 | 59,4 | 68,5 |

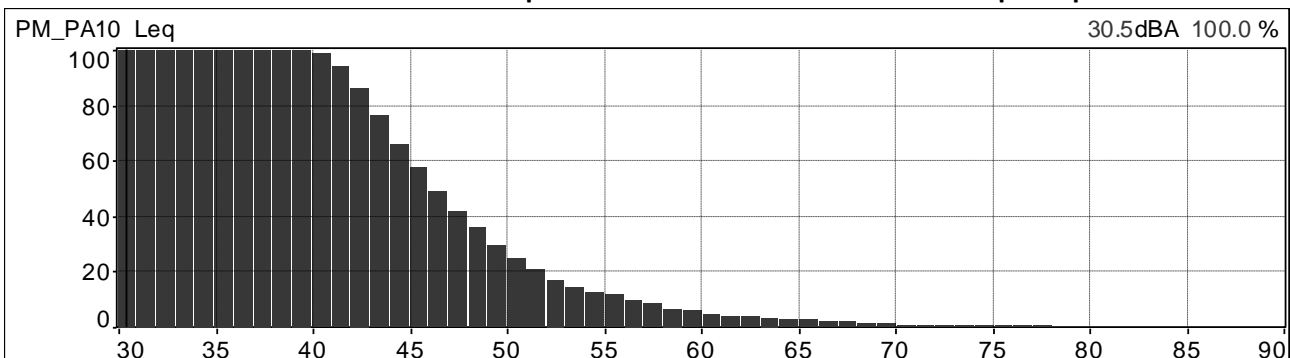
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



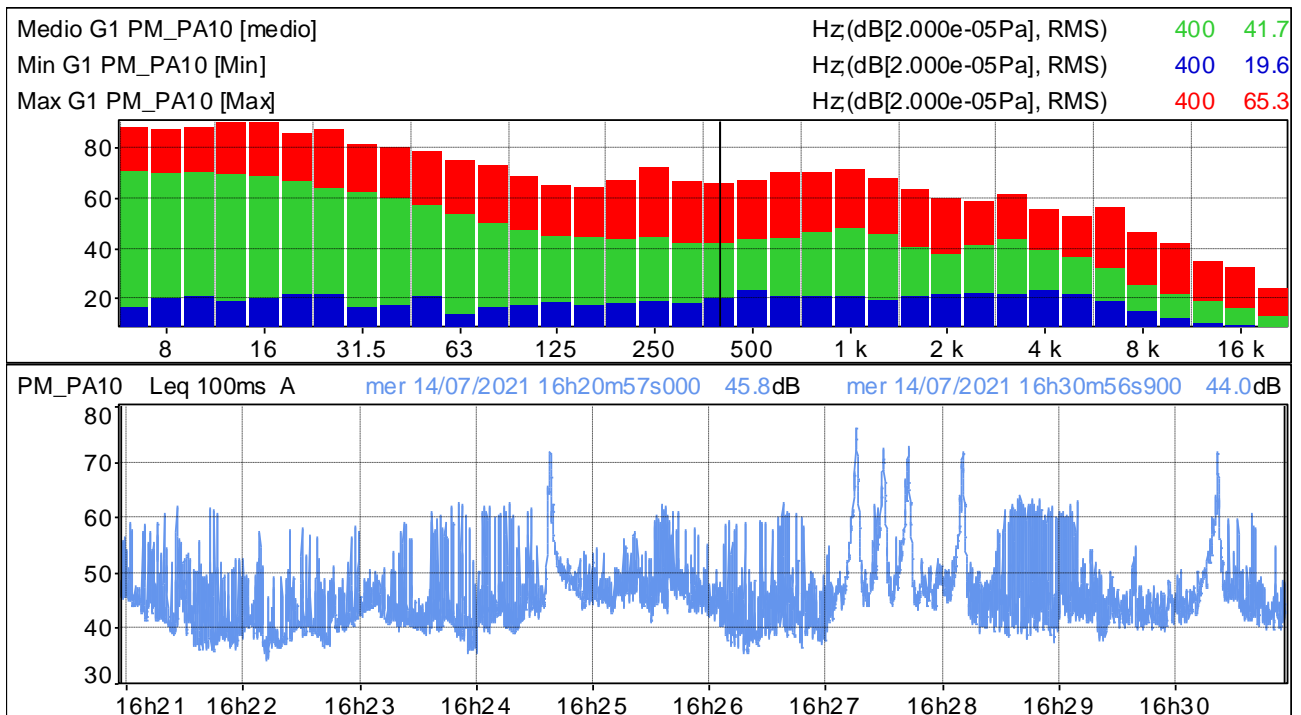
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 109 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R6 (stesso punto e misure di PM_Pa10) periodo diurno, quarta misura.

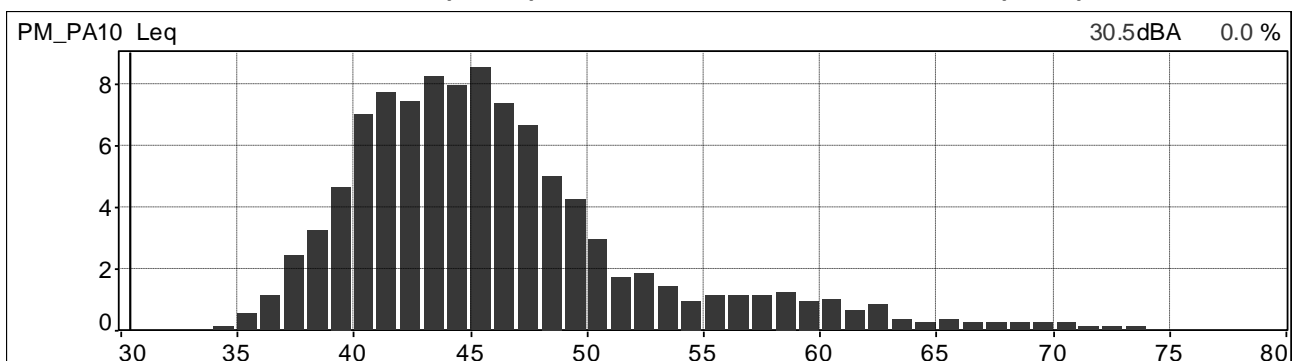
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_162057_163057.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 16:20:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 16:30:57:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA10 | Leq | A | dB | 54,1 | 34,1 | 76,0 | 38,2 | 39,6 | 44,9 | 54,6 | 59,2 | 67,4 |

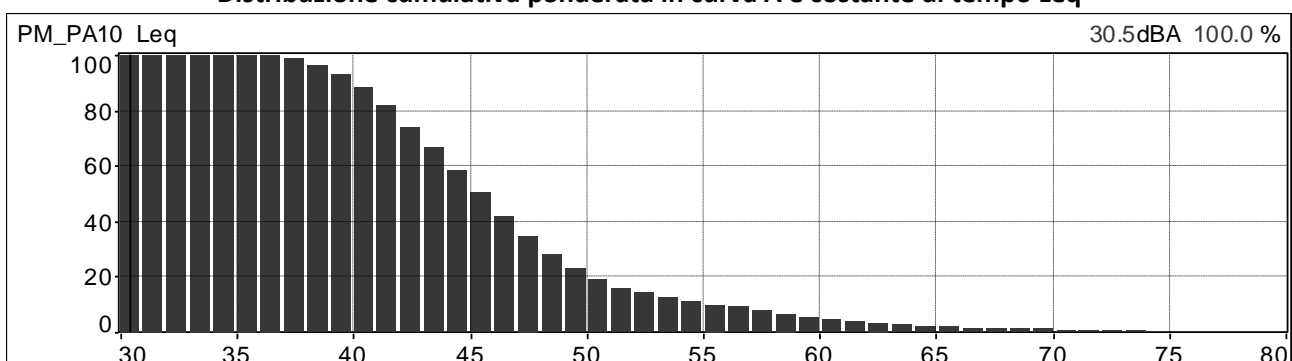
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



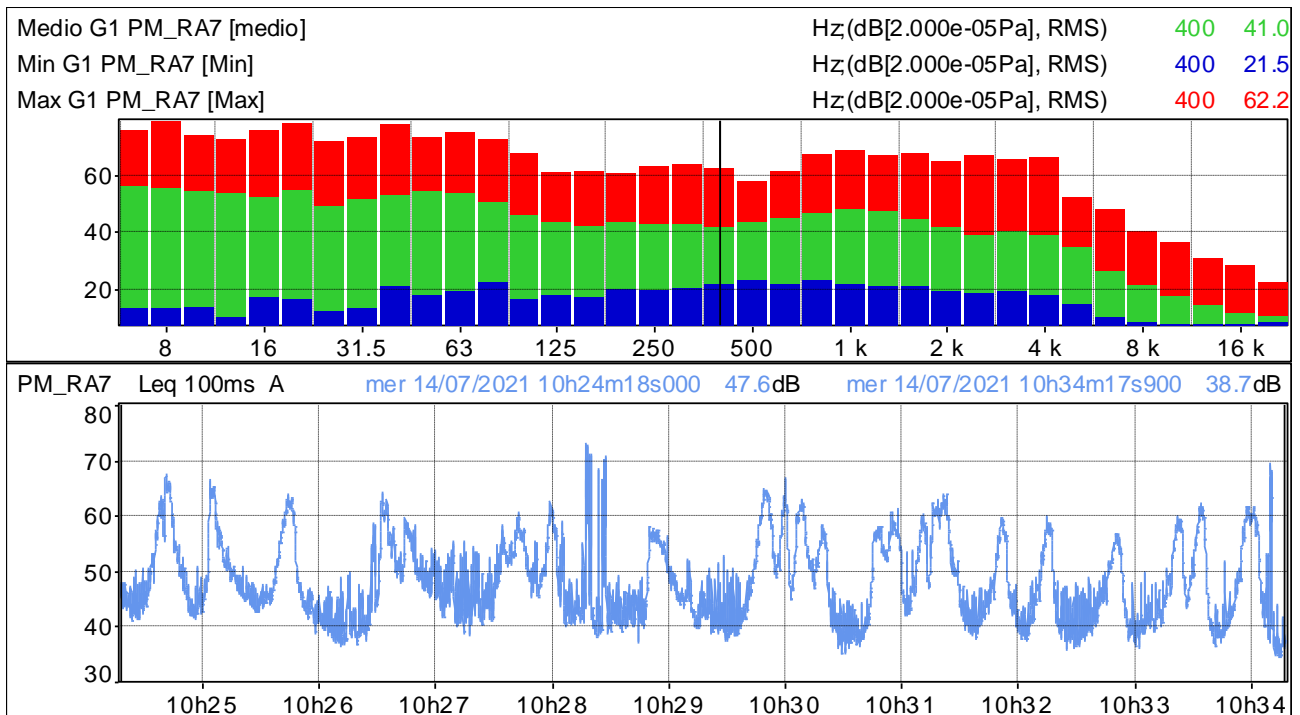
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 110 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra7 periodo diurno, prima misura.

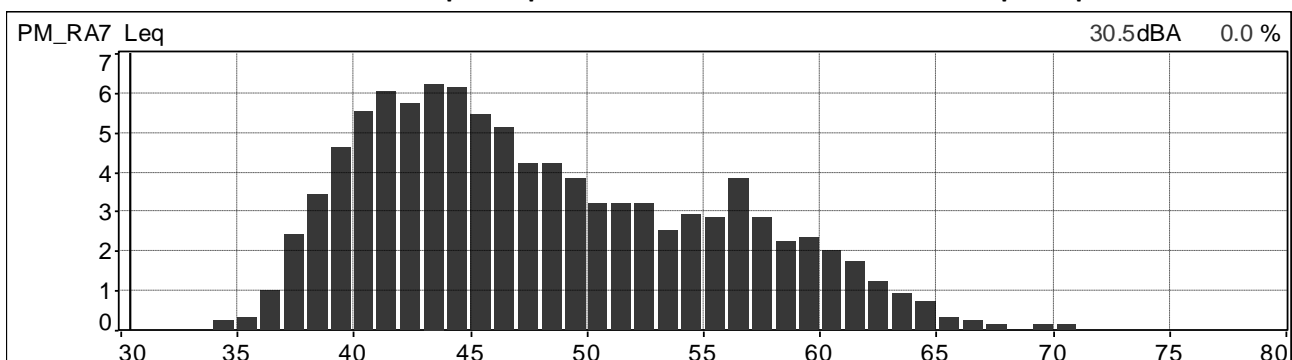
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_102418_103418.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 10:24:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 10:34:18:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA7 | Leq | A | dB | 54,5 | 34,3 | 72,9 | 38,4 | 39,6 | 46,6 | 58,7 | 61,0 | 64,6 |

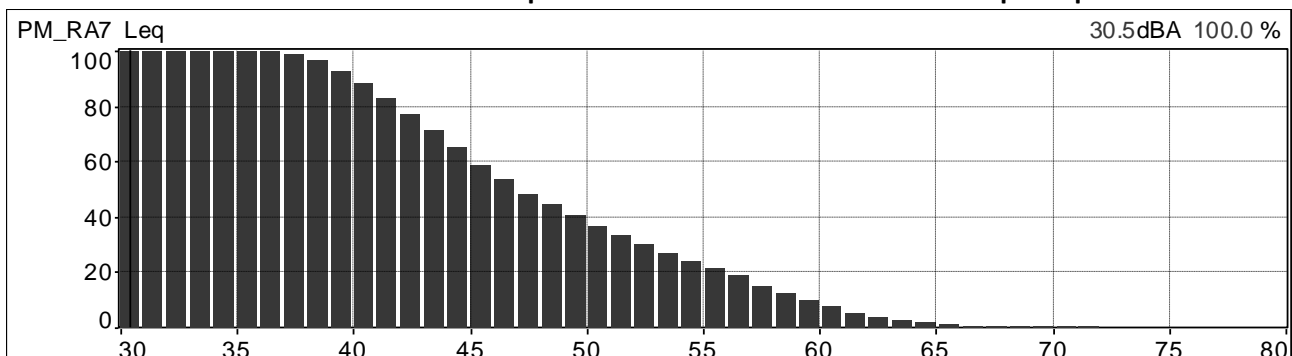
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



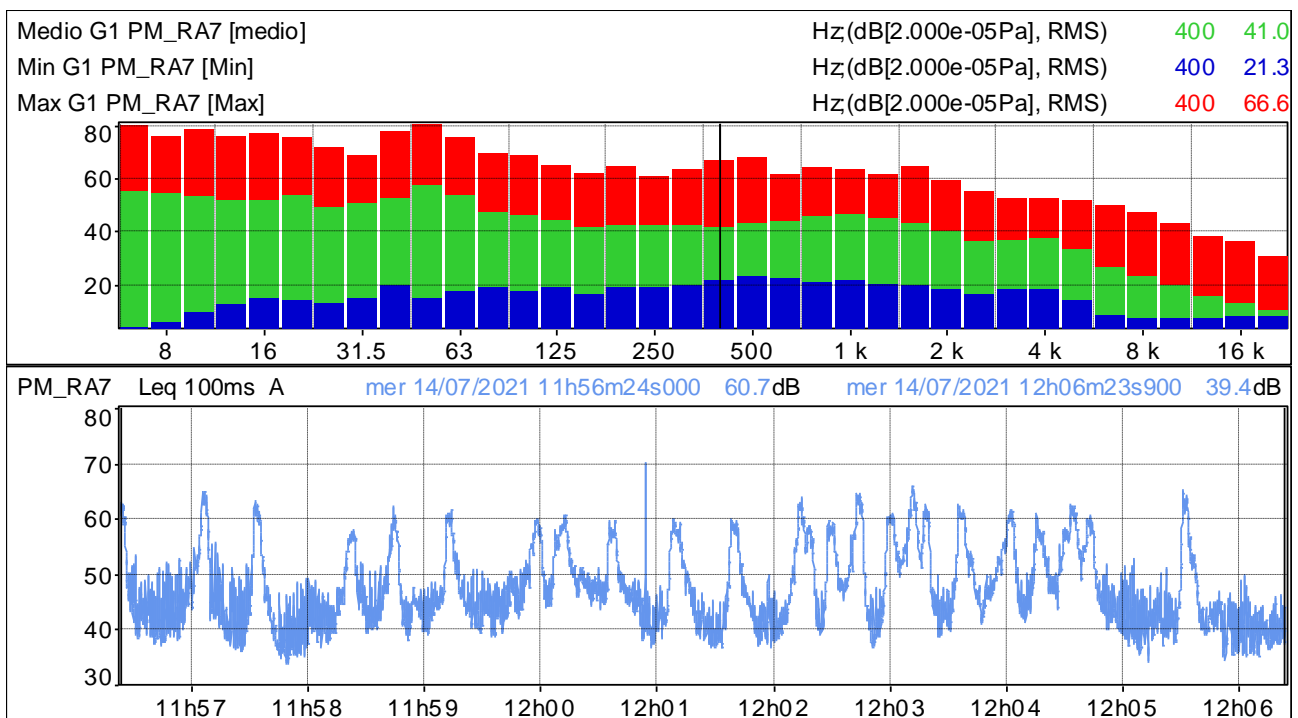
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 111 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra7 periodo diurno, seconda misura.

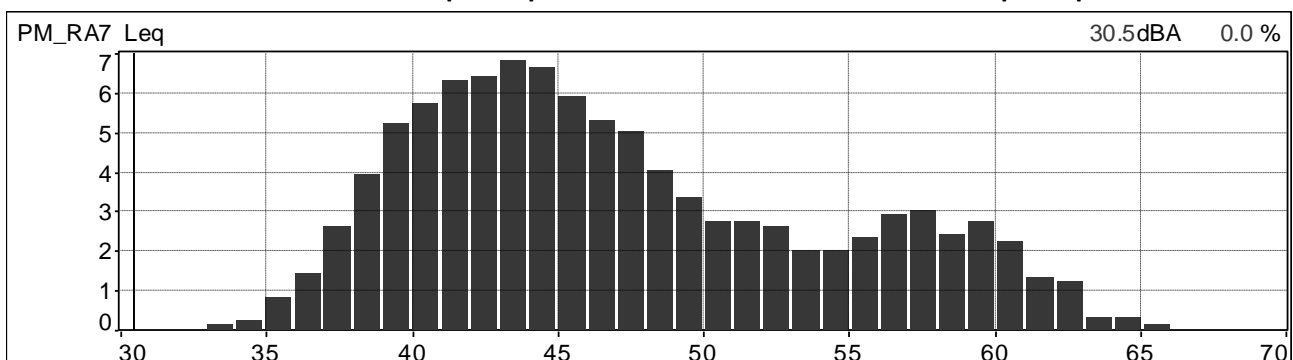
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_115624_120624.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 11:56:24:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 12:06:24:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA7 | Leq | A | dB | 53,2 | 33,7 | 70,0 | 38,0 | 39,2 | 45,7 | 58,1 | 60,1 | 62,7 |

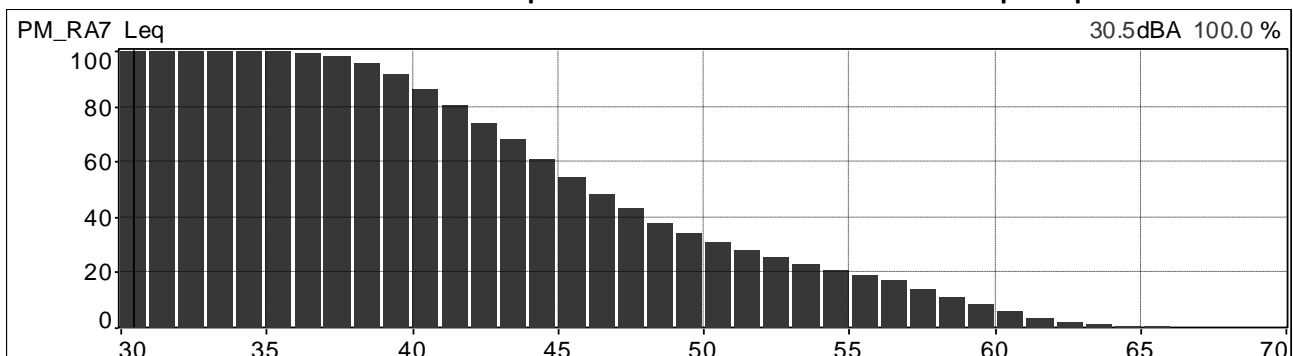
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



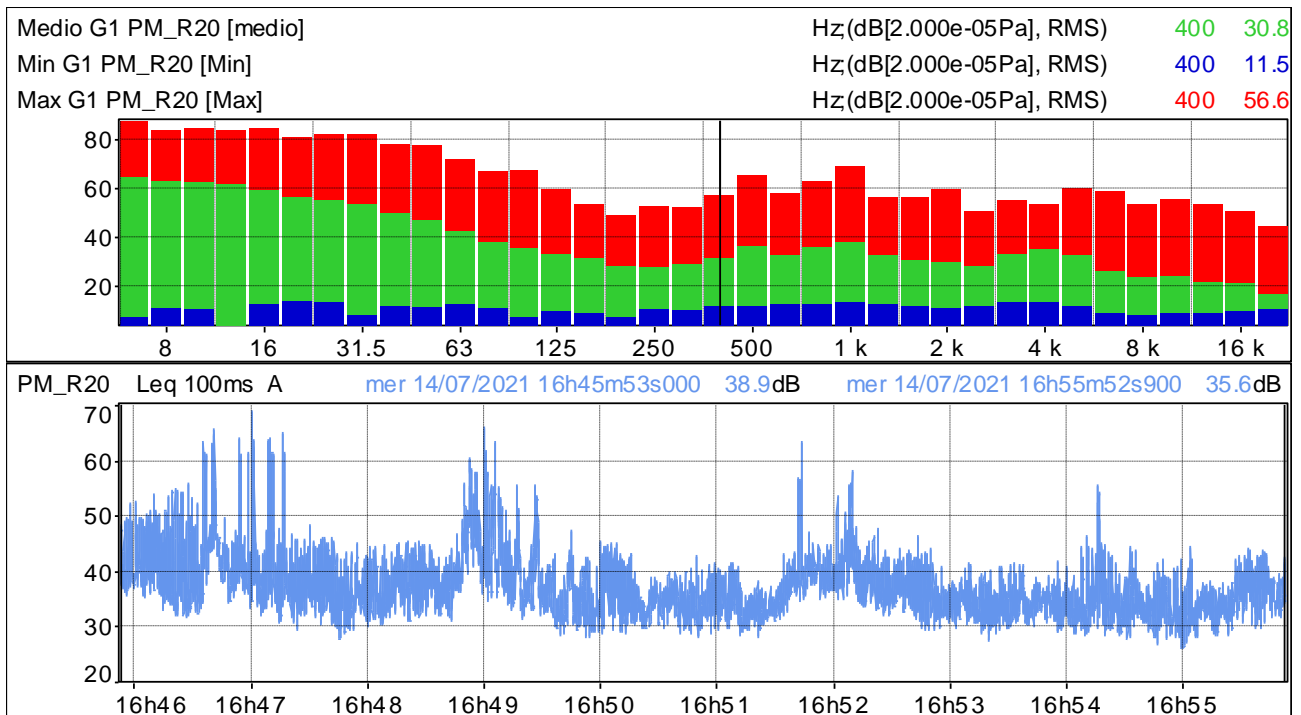
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 112 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra7 periodo diurno, terza misura.

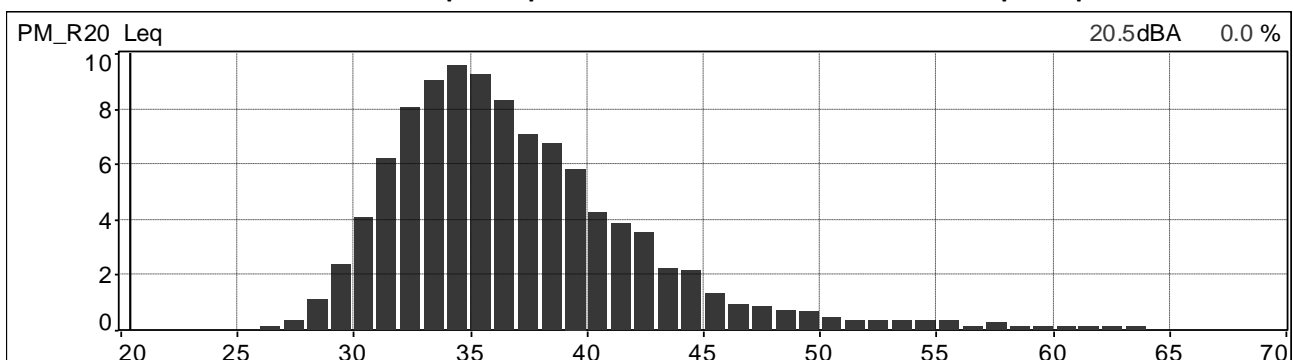
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_143559_144559.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 14:35:59:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 14:45:59:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_RA7 | Leq | A | dB | 54,6 | 37,1 | 70,8 | 41,8 | 43,2 | 49,9 | 57,7 | 60,9 | 64,9 |

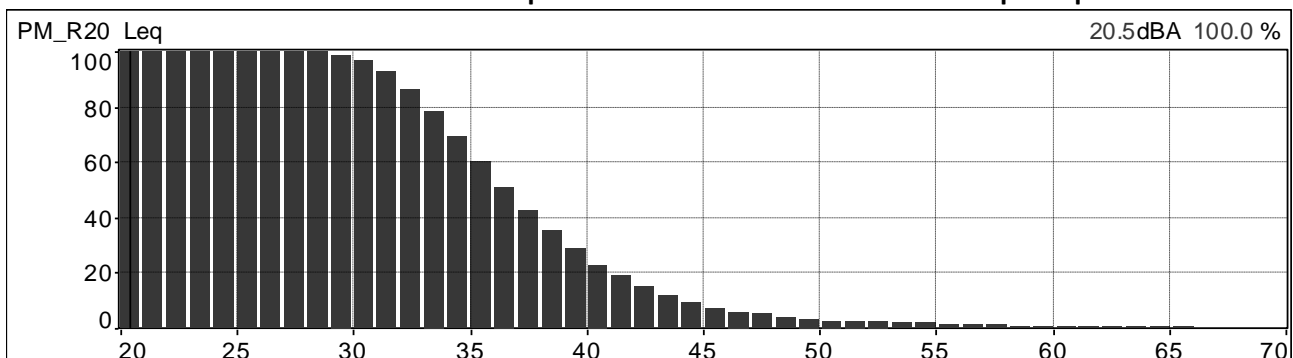
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



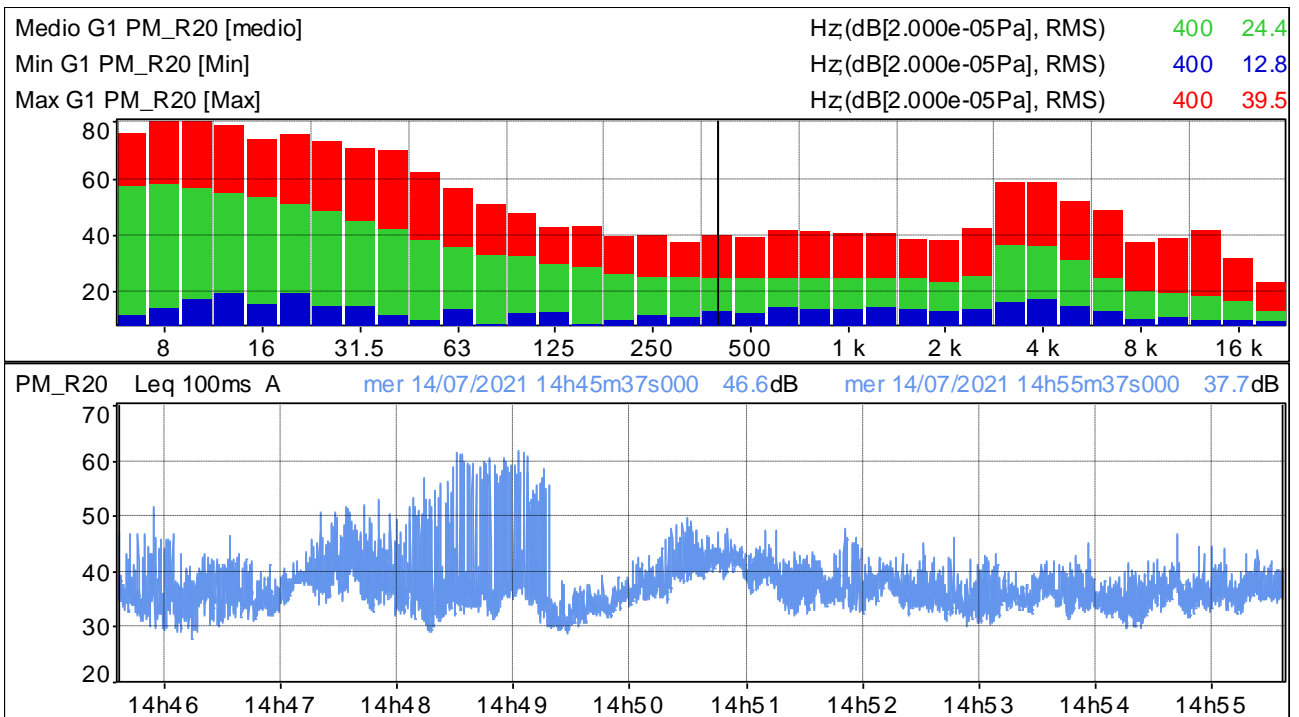
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 113 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra7 periodo diurno, quarta misura.

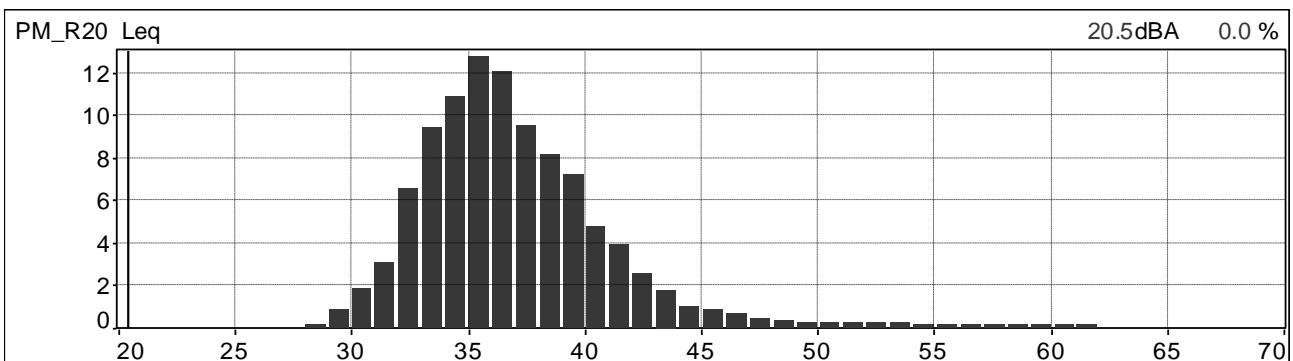
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210714_144537_145537.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 14/07/2021 14:45:37:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 14/07/2021 14:55:37:100 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_R20 | Leq | A | dB | 41,5 | 27,8 | 61,5 | 31,7 | 32,7 | 36,3 | 41,7 | 44,0 | 53,5 |

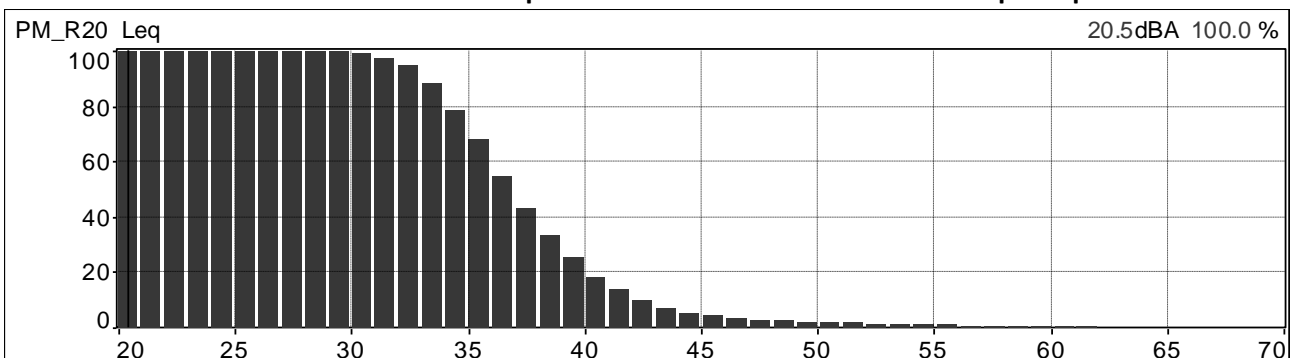
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



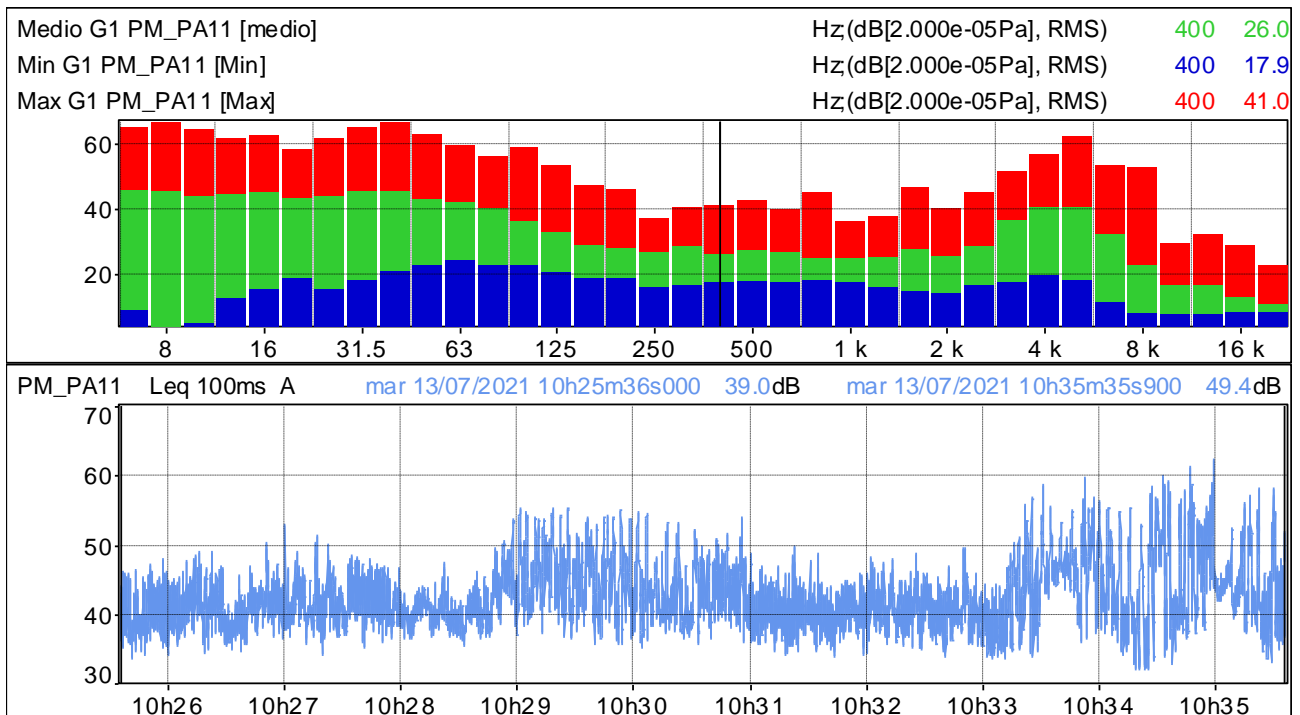
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 114 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione Ra9 (stesso punto e misure di PM_Pa11) periodo diurno, prima misura.

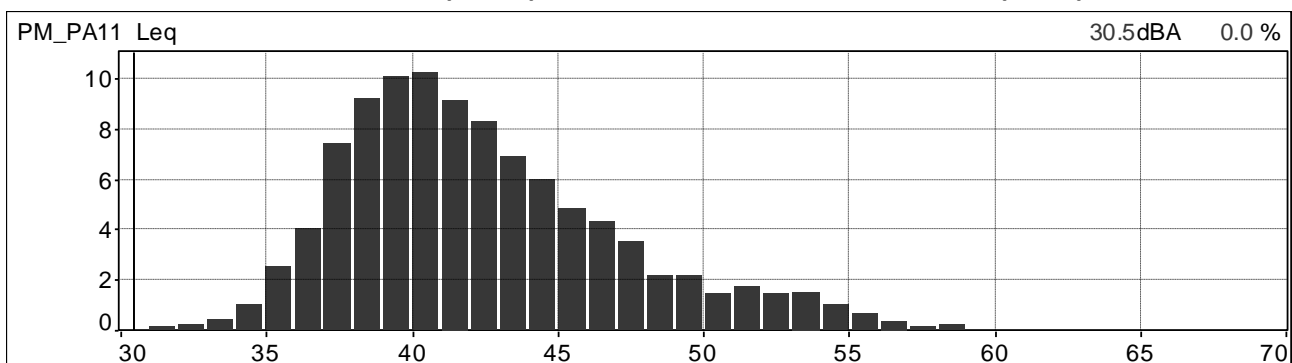
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_102536_103536.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 10:25:36:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 10:35:36:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA11 | Leq | A | dB | 45,7 | 32,0 | 62,4 | 36,2 | 37,3 | 41,4 | 49,1 | 52,0 | 55,2 |

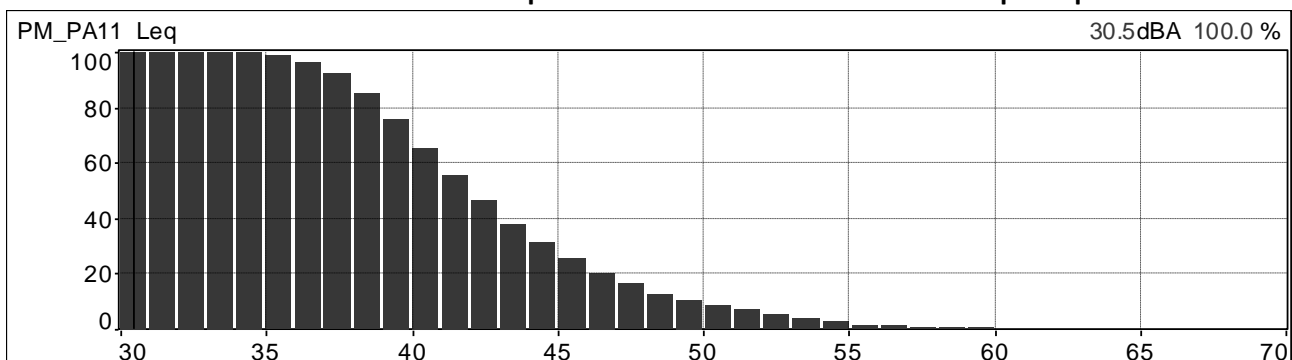
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



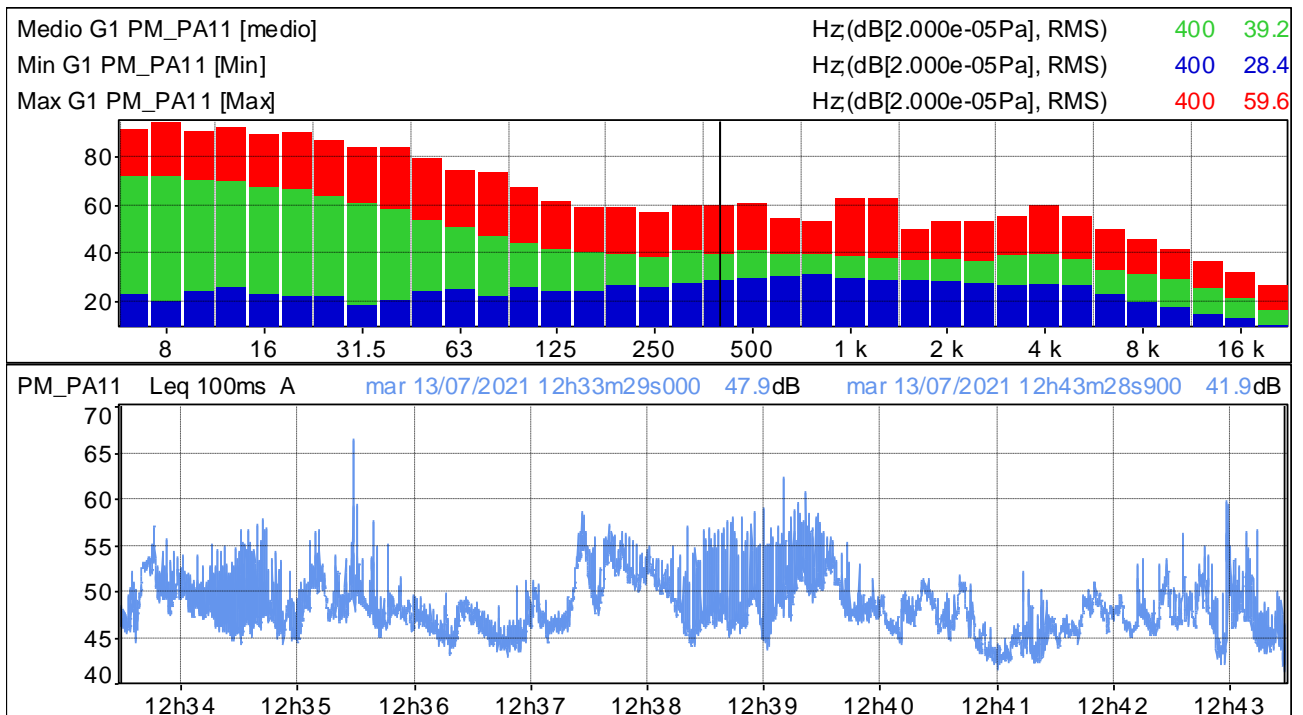
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 115 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra9 (stesso punto e misure di PM_Pa11) periodo diurno, seconda misura.

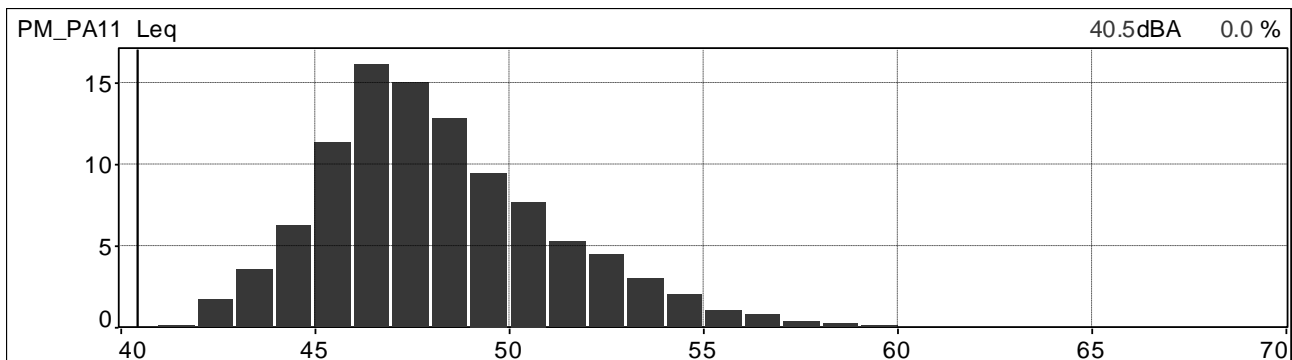
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_123329_124329.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 12:33:29:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 12:43:29:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA11 | Leq | A | dB | 49,4 | 41,4 | 66,4 | 43,9 | 44,8 | 47,7 | 52,2 | 53,6 | 56,3 |

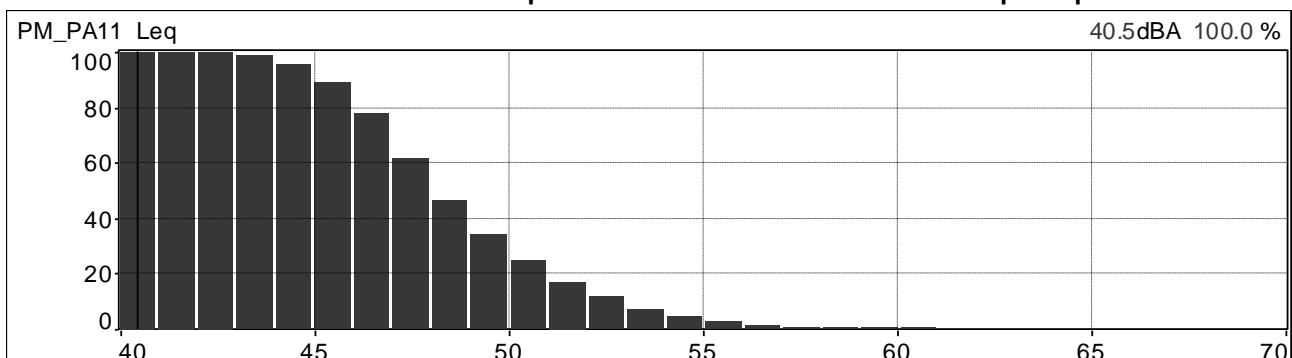
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



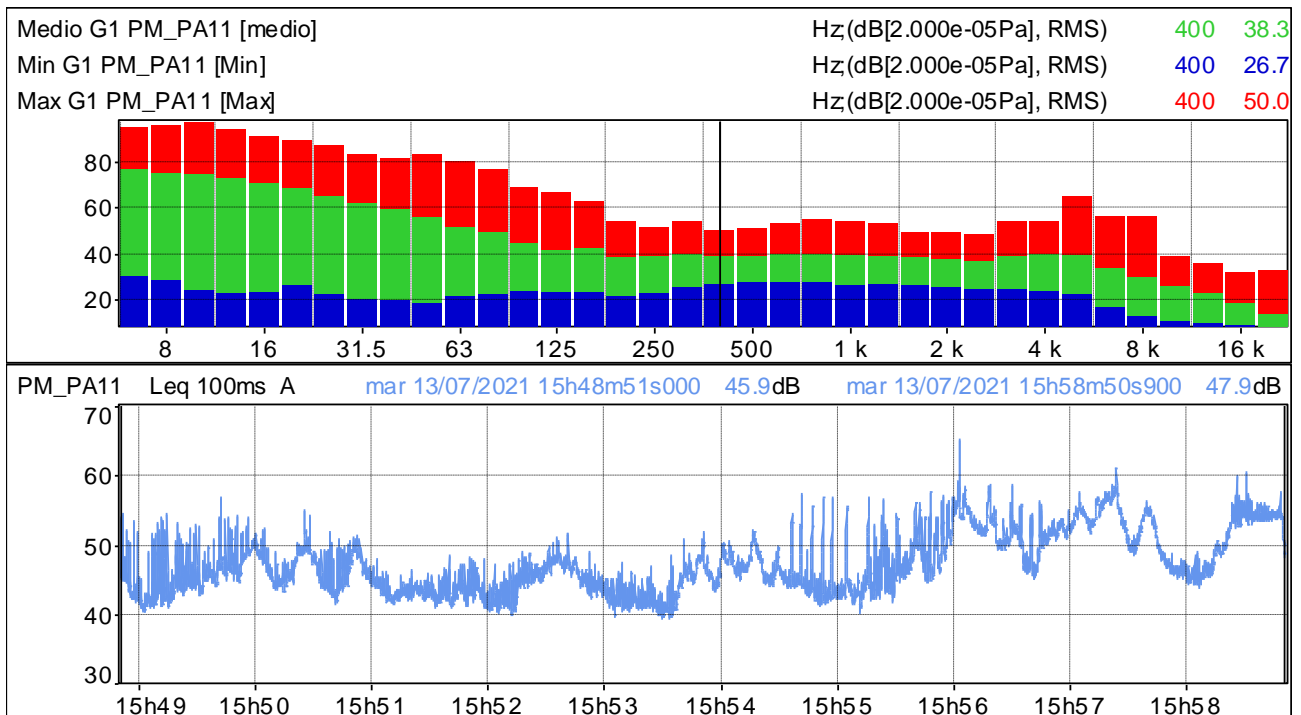
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 116 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra9 (stesso punto e misure di PM_Pa11) periodo diurno, terza misura.

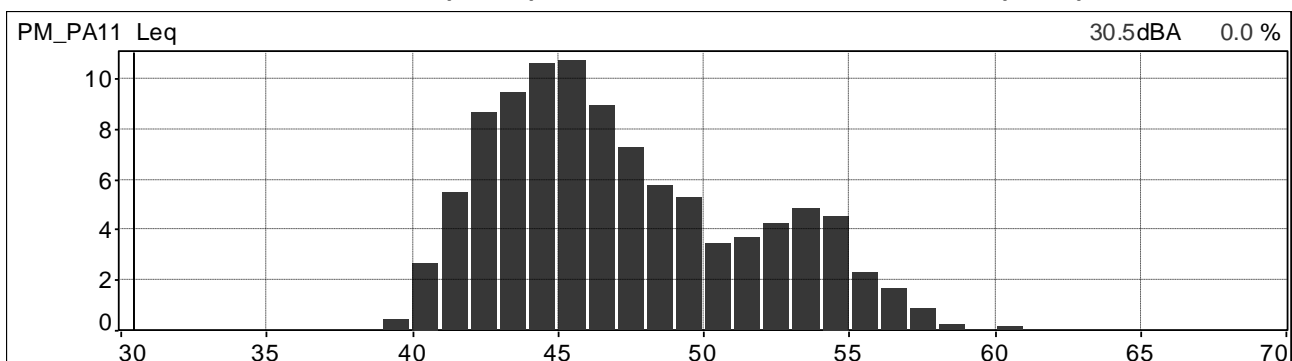
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_154851_155851.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 15:48:51:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 15:58:51:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA11 | Leq | A | dB | 49,6 | 39,2 | 65,3 | 41,4 | 42,2 | 46,2 | 53,9 | 55,0 | 57,1 |

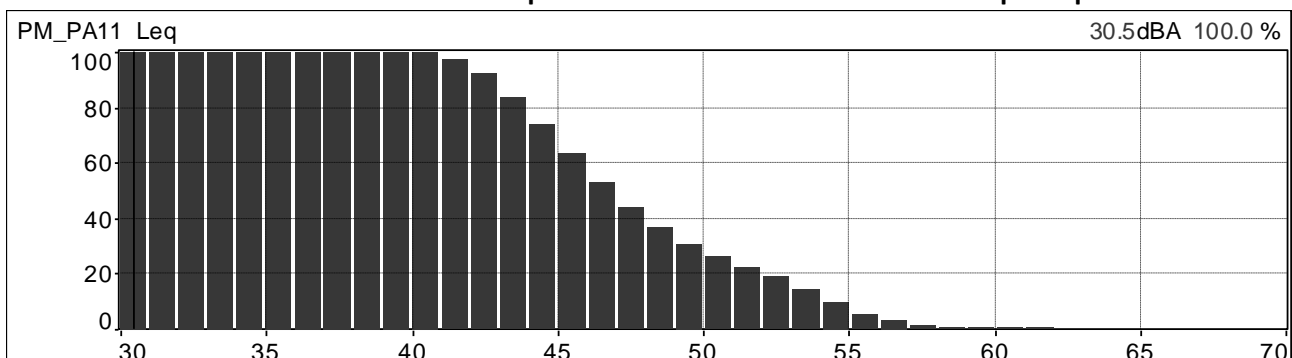
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



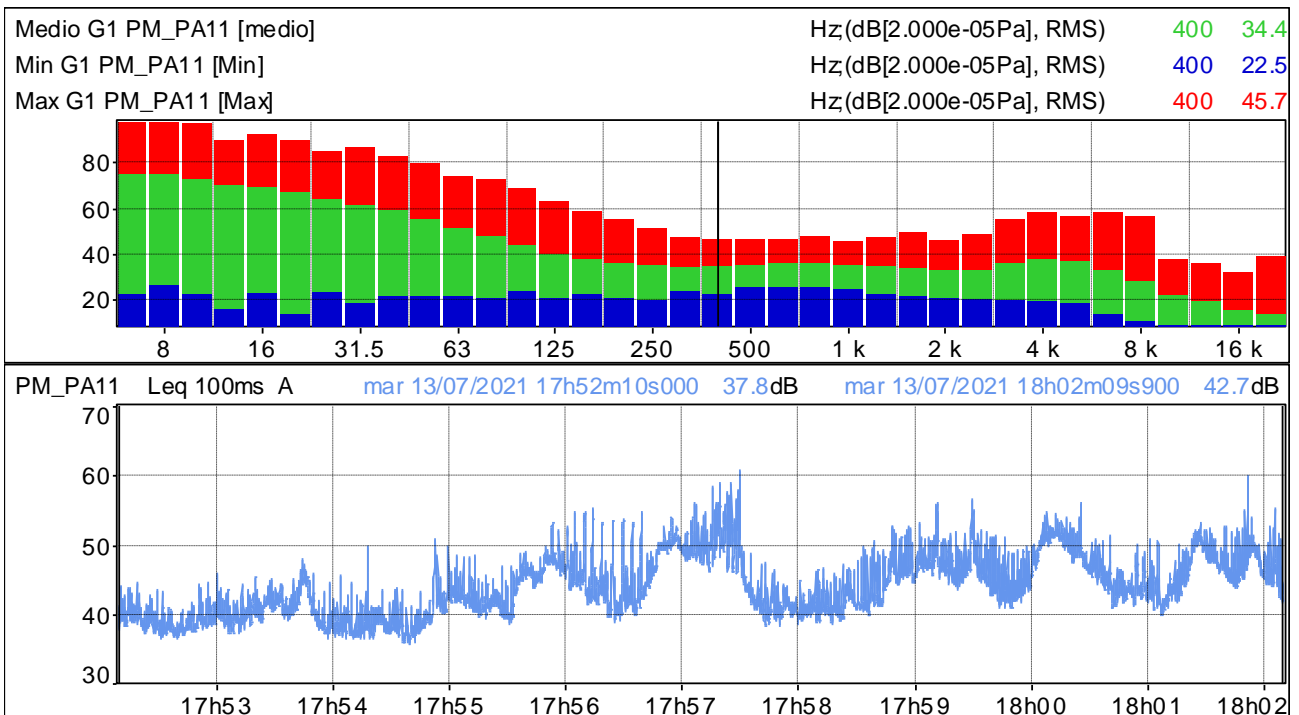
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 117 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_Ra9 (stesso punto e misure di PM_Pa11) periodo diurno, quarta misura.

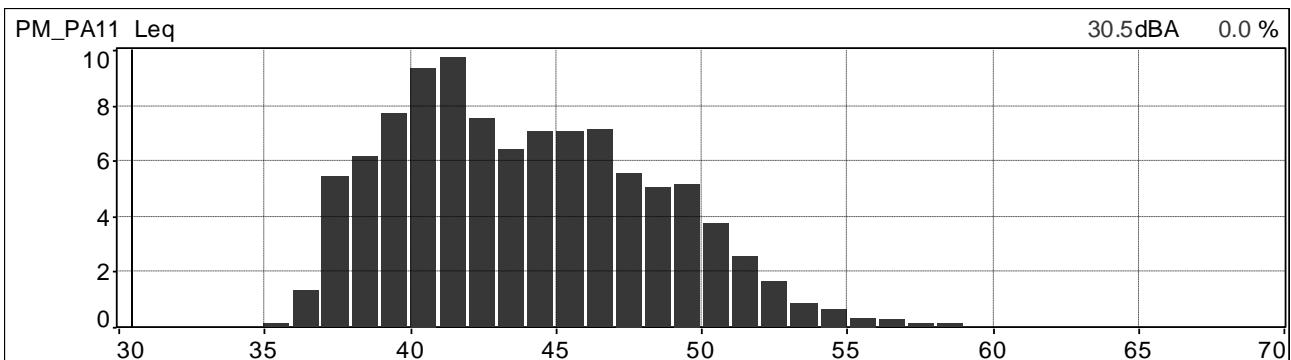
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_175210_180210.cmg | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 17:52:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 18:02:10:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_PA11 | Leq | A | dB | 46,3 | 35,7 | 60,8 | 37,6 | 38,5 | 43,4 | 49,9 | 51,3 | 54,4 |

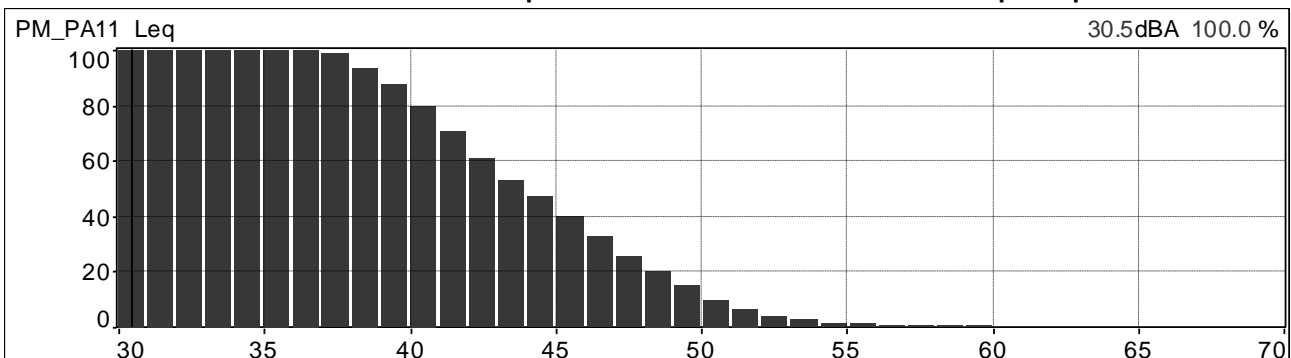
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



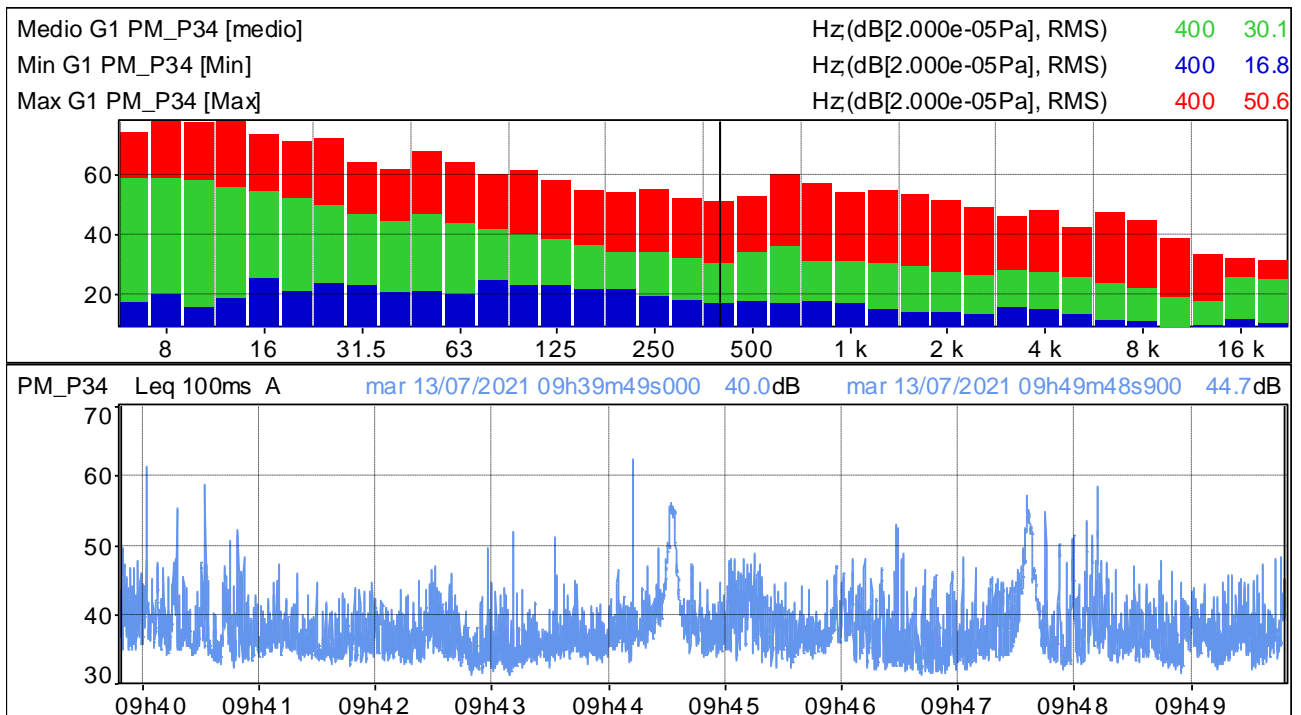
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 118 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R21 (stesso punto e misure di PM_P34) periodo diurno, prima misura.

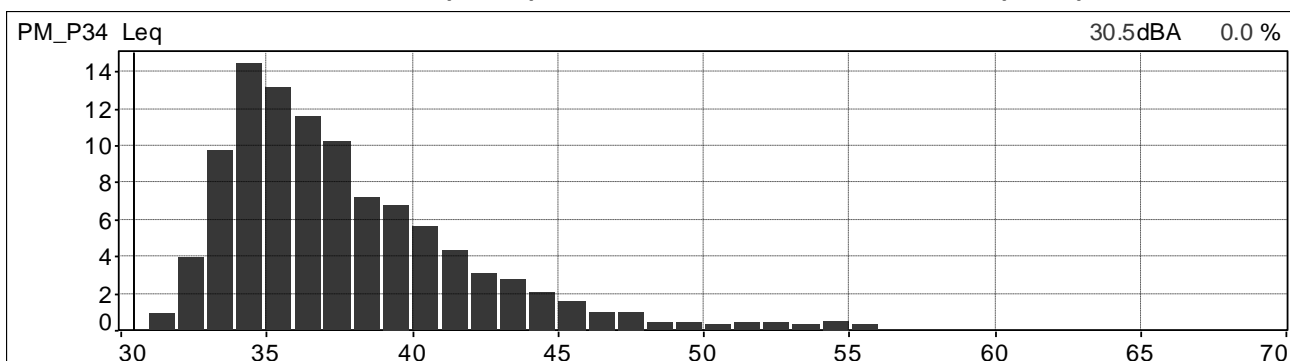
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_093949_094949.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 09:39:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 09:49:49:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P34 | Leq | A | dB | 40,9 | 31,1 | 62,3 | 33,0 | 33,6 | 36,7 | 43,0 | 45,2 | 52,2 |

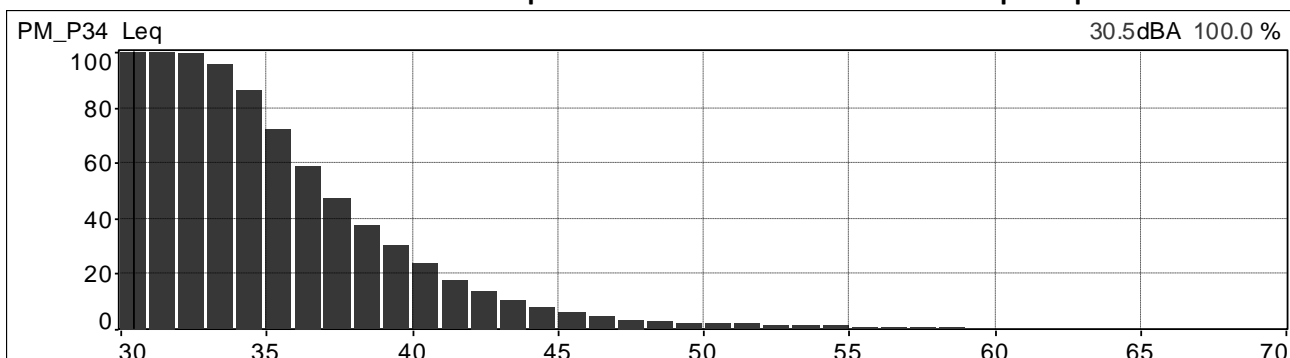
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



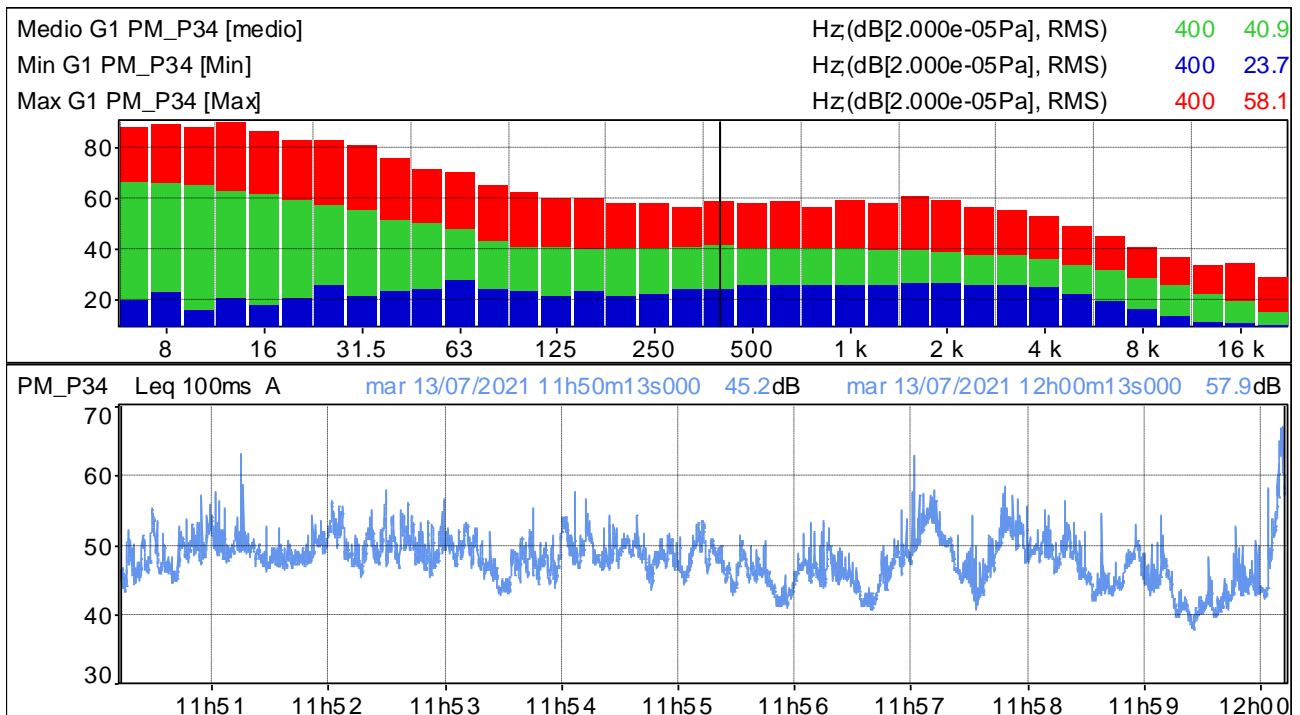
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 119 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R21 (stesso punto e misure di PM_P34) periodo diurno, seconda misura.

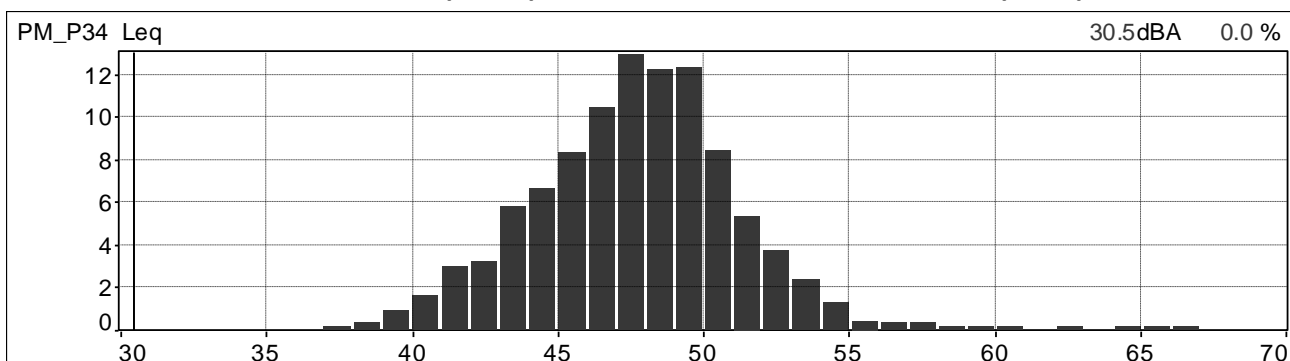
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_115013_120013.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 11:50:13:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 12:00:13:100 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P34 | Leq | A | dB | 49,5 | 37,6 | 67,0 | 41,7 | 43,1 | 47,7 | 51,7 | 53,0 | 56,6 |

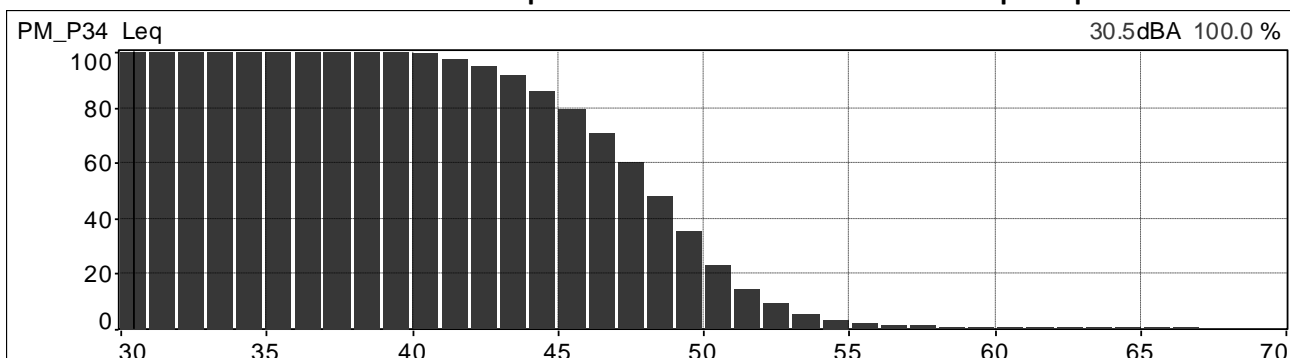
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



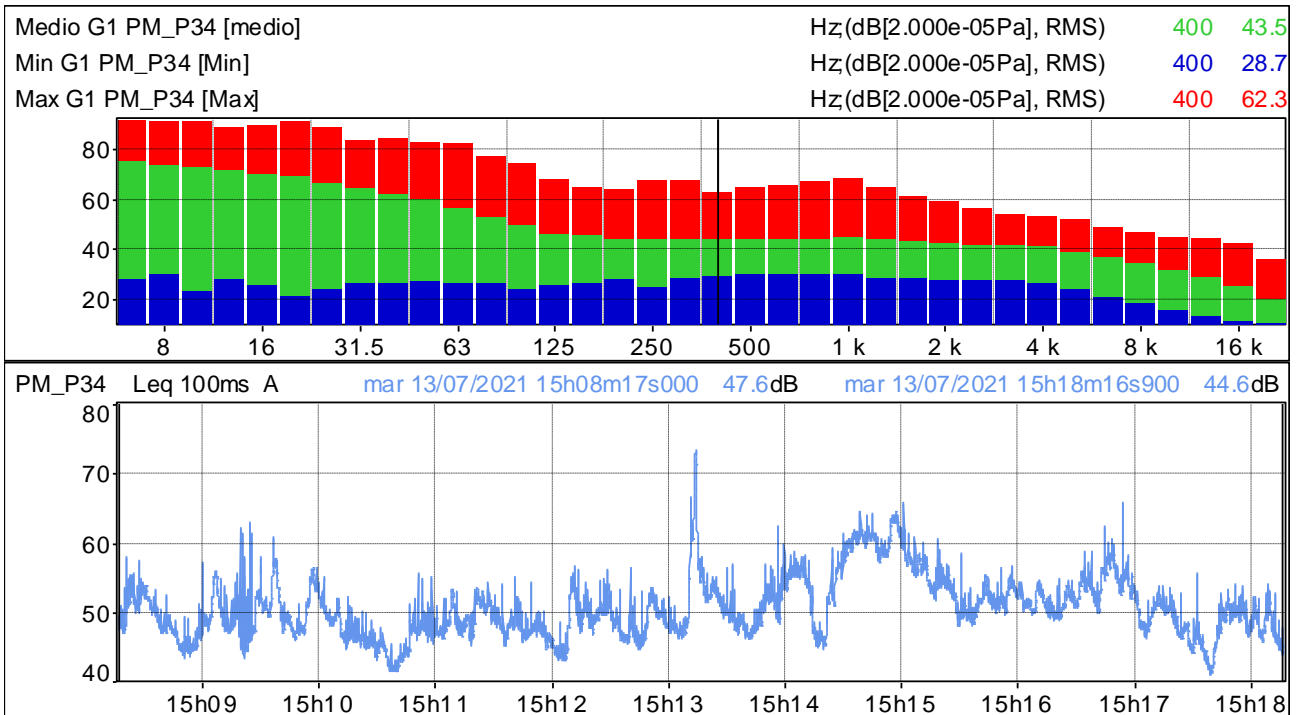
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 120 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R21 (stesso punto e misure di PM_P34) periodo diurno, terza misura.

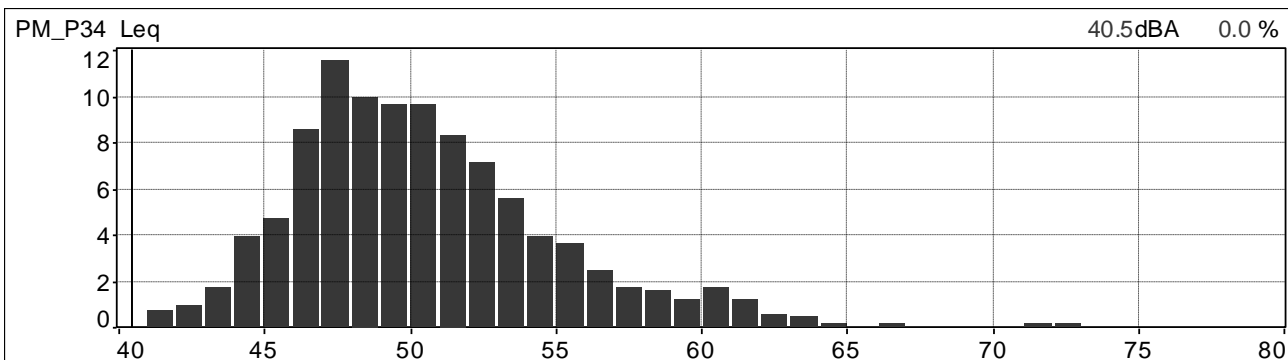
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_150817_151817.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 15:08:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 15:18:17:000 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P34 | Leq | A | dB | 53,6 | 40,9 | 73,3 | 44,5 | 45,6 | 49,8 | 56,2 | 59,1 | 62,7 |

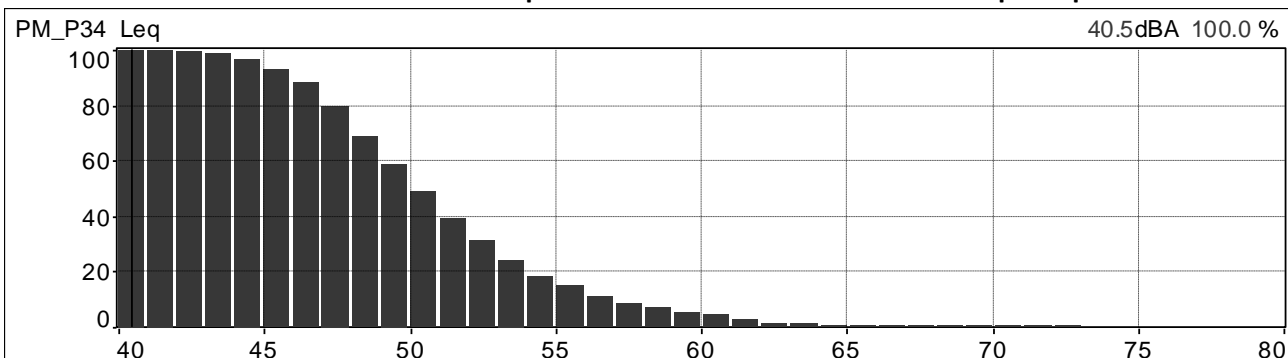
Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq



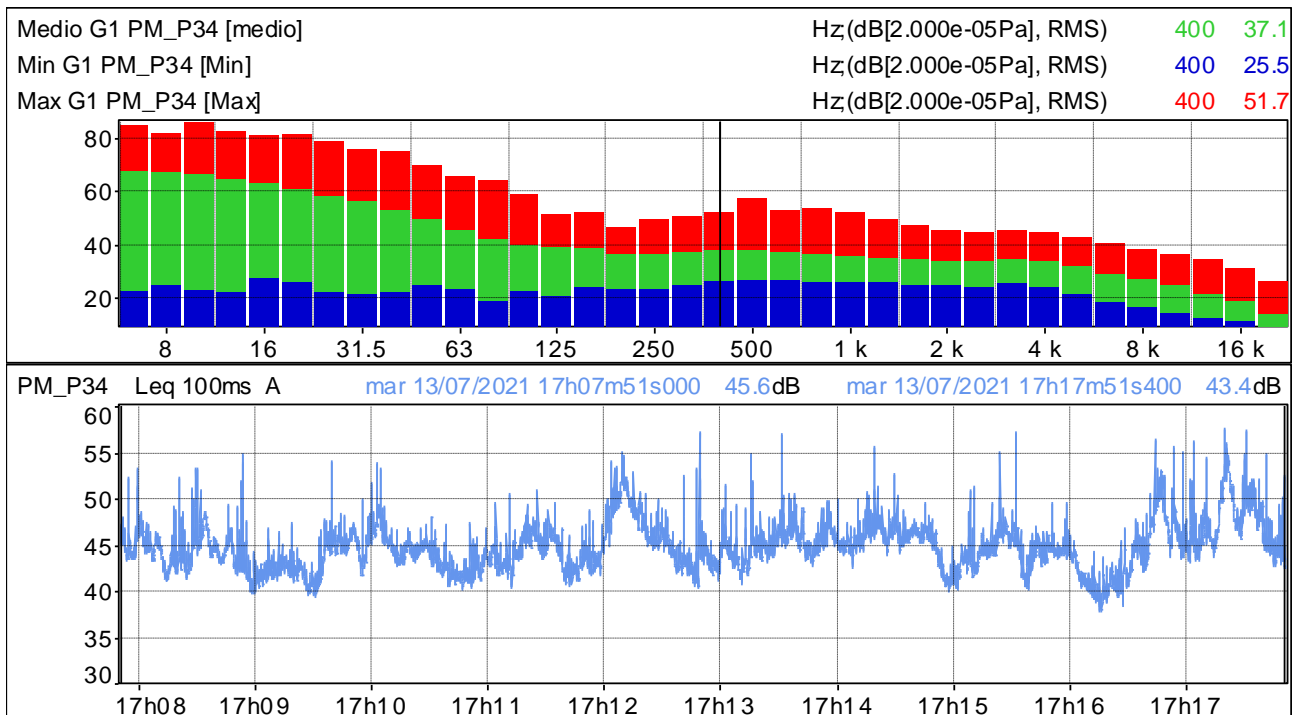
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/20047 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONI UMBRIA E TOSCANA | LSC-113 | |
| | PROGETTO Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Foligno e opere connesse | Pagina 121 di 121 | Rev. 0 |

Andamenti significativi: postazione PM_R21 (stesso punto e misure di PM_P34) periodo diurno, quarta misura.

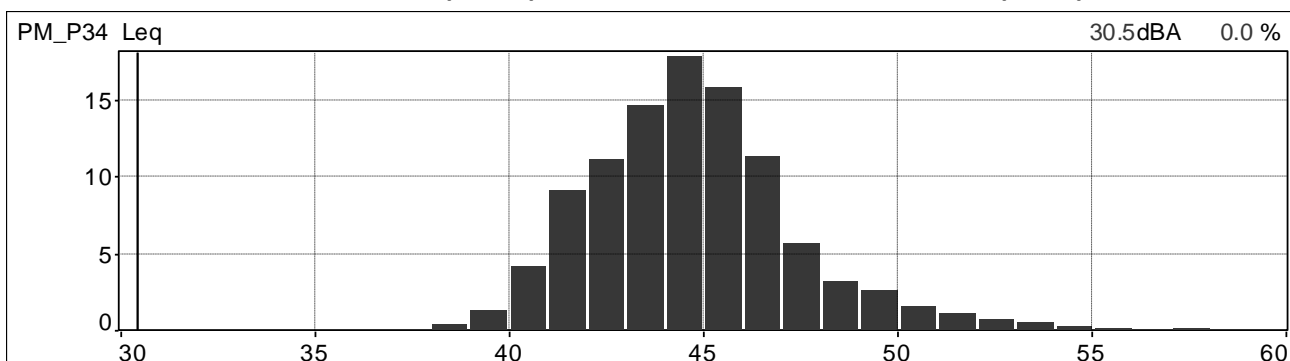
Valori globali Leq e Ln

| File | 20210713_170751_171751.cmg | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 13/07/2021 17:07:51:000 | | | | | | | | | | | |
| Fine | 13/07/2021 17:17:51:500 | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| PM_P34 | Leq | A | dB | 45,7 | 37,7 | 57,5 | 40,8 | 41,5 | 44,5 | 47,9 | 49,6 | 52,6 |

Profilo spettrale ad 1/3 ottava e profilo temporale in curva A e costante di tempo Leq.



Distribuzione d'ampiezza ponderata in curva A e costante di tempo Leq



Distribuzione cumulativa ponderata in curva A e costante di tempo Leq

