

# CALDAIA BIOMASSA - MEDIA DEL GIORNO 2018/12/21

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO R 021 |       | COT R 057 |       | NOX NO2 R 027 |       | SO2 R 026 |       | PLV R 022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media    | Stato | Media     | Stato | Media         | Stato | Media     | Stato | Media     | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/21 01 | SR       | 135,10   | V     | 2,72      | V     | 97,53         | V     | 0,18      | V     | 2,22      | V     | 128,52         | V     | 28098            | V     |
| 2018/12/21 02 | SR       | 176,56   | V     | 6,28      | V     | 92,66         | V     | 2,21      | V     | 2,26      | V     | 129,04         | V     | 27823            | V     |
| 2018/12/21 03 | SR       | 131,66   | V     | 3,44      | V     | 86,27         | V     | 0,29      | V     | 2,15      | V     | 129,76         | V     | 27858            | V     |
| 2018/12/21 04 | SR       | 182,87   | V     | 5,33      | V     | 67,43         | V     | 1,05      | V     | 2,17      | V     | 130,97         | V     | 27300            | V     |
| 2018/12/21 05 | SR       | 66,44    | V     | 2,13      | V     | 100,91        | V     | 0,28      | V     | 2,08      | V     | 131,97         | V     | 27462            | V     |
| 2018/12/21 06 | SR       | 46,39    | V     | 0,83      | V     | 121,10        | V     | 0,00      | V     | 2,21      | V     | 131,70         | V     | 27806            | V     |
| 2018/12/21 07 | SR       | 5,68     | V     | 0,54      | V     | 157,54        | V     | 0,00      | V     | 2,18      | V     | 132,16         | V     | 28116            | V     |
| 2018/12/21 08 | SR       | 15,59    | V     | 0,64      | V     | 151,20        | V     | 0,00      | V     | 1,98      | V     | 131,79         | V     | 27691            | V     |
| 2018/12/21 09 | SR       | 4,46     | V     | 0,61      | V     | 175,98        | V     | 0,00      | V     | 4,53      | V     | 125,17         | V     | 25288            | V     |
| 2018/12/21 10 | SR       | 2,54     | V     | 1,04      | V     | 204,16        | V     | 0,00      | V     | 15,56     | 18    | 113,00         | V     | 26882            | V     |
| 2018/12/21 11 | SP       | 0,00     | V     | 0,98      | V     | 240,13        | V     | 0,00      | V     | 7,67      | V     | 105,74         | V     | 22066            | V     |
| 2018/12/21 12 | AV       | 0,10     | V     | 1,59      | V     | 220,63        | V     | 0,00      | V     | 6,21      | V     | 101,70         | V     | 20195            | V     |
| 2018/12/21 13 | AV       | 0,00     | V     | 0,70      | V     | 211,95        | V     | 0,00      | V     | 6,92      | V     | 108,90         | V     | 27519            | V     |
| 2018/12/21 14 | AV       | 3,99     | V     | 0,59      | V     | 168,41        | V     | 0,22      | V     | 0,37      | V     | 114,97         | V     | 25864            | V     |
| 2018/12/21 15 | AV       | 67,81    | V     | 0,96      | V     | 86,17         | V     | 0,03      | V     | 1,08      | V     | 123,39         | V     | 28355            | V     |
| 2018/12/21 16 | AV       | 92,96    | V     | 1,71      | V     | 82,04         | V     | 0,08      | V     | 0,76      | V     | 128,62         | V     | 29971            | V     |
| 2018/12/21 17 | AV       | 112,00   | V     | 2,00      | V     | 78,17         | V     | 0,08      | V     | 0,75      | V     | 130,25         | V     | 30167            | V     |
| 2018/12/21 18 | SR       | 12,99    | V     | 0,54      | V     | 136,03        | V     | 0,00      | V     | 0,83      | V     | 129,86         | V     | 30616            | V     |
| 2018/12/21 19 | SR       | 37,89    | V     | 0,68      | V     | 112,81        | V     | 0,00      | V     | 0,67      | V     | 129,26         | V     | 30611            | V     |
| 2018/12/21 20 | SR       | 57,55    | V     | 1,88      | V     | 131,72        | V     | 0,18      | V     | 0,66      | V     | 129,68         | V     | 31032            | V     |
| 2018/12/21 21 | SR       | 18,70    | V     | 0,70      | V     | 176,19        | V     | 0,00      | V     | 0,75      | V     | 129,65         | V     | 31582            | V     |
| 2018/12/21 22 | SR       | 108,48   | V     | 4,10      | V     | 110,51        | V     | 1,06      | V     | 0,84      | V     | 129,63         | V     | 30762            | V     |
| 2018/12/21 23 | SR       | 29,82    | V     | 0,66      | V     | 128,62        | V     | 0,00      | V     | 0,64      | V     | 131,43         | V     | 30756            | V     |
| 2018/12/21 24 | SR       | 38,74    | V     | 0,83      | V     | 122,13        | V     | 0,00      | V     | 0,64      | V     | 132,57         | V     | 30812            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 2.5-182.9    | 0.5-6.3     | 67.4-204.2   | 0.0-2.2      | 0.6-15.6    | 113.0-132.6 | 25288.3-31582.2 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 1           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 63           | 1.9         | 127.8        | 0.3          | 2.5         | 129.2       | 28852.7         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:

RESPONSABILE IMPIANTO:

# CALDAIA BIOMASSA - MEDIA DEL GIORNO 2018/12/22

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO R 021 |       | COT R 057 |       | NOX NO2 R 027 |       | SO2 R 026 |       | PLV R 022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media    | Stato | Media     | Stato | Media         | Stato | Media     | Stato | Media     | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/22 01 | SR       | 112,68   | V     | 1,90      | V     | 91,50         | V     | 0,03      | V     | 0,63      | V     | 133,25         | V     | 30616            | V     |
| 2018/12/22 02 | SR       | 63,24    | V     | 0,87      | V     | 87,69         | V     | 0,00      | V     | 0,61      | V     | 133,91         | V     | 30356            | V     |
| 2018/12/22 03 | SR       | 25,16    | V     | 0,69      | V     | 117,22        | V     | 0,00      | V     | 0,73      | V     | 131,49         | V     | 30924            | V     |
| 2018/12/22 04 | SR       | 19,62    | V     | 0,73      | V     | 127,91        | V     | 0,00      | V     | 0,94      | V     | 129,06         | V     | 31123            | V     |
| 2018/12/22 05 | SR       | 35,65    | V     | 0,76      | V     | 114,24        | V     | 0,00      | V     | 0,52      | V     | 128,85         | V     | 31183            | V     |
| 2018/12/22 06 | SR       | 144,99   | V     | 4,08      | V     | 89,43         | V     | 0,48      | V     | 0,73      | V     | 131,02         | V     | 30373            | V     |
| 2018/12/22 07 | SR       | 32,74    | V     | 0,73      | V     | 109,14        | V     | 0,00      | V     | 0,69      | V     | 133,19         | V     | 30511            | V     |
| 2018/12/22 08 | SR       | 48,66    | V     | 1,13      | V     | 111,79        | V     | 0,02      | V     | 0,89      | V     | 133,82         | V     | 30484            | V     |
| 2018/12/22 09 | SR       | 38,80    | V     | 1,05      | V     | 125,05        | V     | 0,04      | V     | 0,79      | V     | 131,33         | V     | 30707            | V     |
| 2018/12/22 10 | SR       | 42,27    | V     | 0,92      | V     | 122,02        | V     | 0,00      | V     | 0,71      | V     | 128,46         | V     | 30703            | V     |
| 2018/12/22 11 | SR       | 55,13    | V     | 0,87      | V     | 113,67        | V     | 0,00      | V     | 0,97      | V     | 128,27         | V     | 33001            | V     |
| 2018/12/22 12 | SR       | 47,54    | V     | 1,12      | V     | 121,15        | V     | 0,03      | V     | 0,79      | V     | 129,28         | V     | 31427            | V     |
| 2018/12/22 13 | SR       | 23,64    | V     | 0,59      | V     | 126,81        | V     | 0,00      | V     | 0,76      | V     | 130,65         | V     | 30059            | V     |
| 2018/12/22 14 | SR       | 32,80    | V     | 0,73      | V     | 123,55        | V     | 0,01      | V     | 0,83      | V     | 131,54         | V     | 29989            | V     |
| 2018/12/22 15 | SR       | 63,11    | V     | 1,41      | V     | 107,28        | V     | 0,09      | V     | 0,82      | V     | 133,01         | V     | 29706            | V     |
| 2018/12/22 16 | SR       | 11,37    | V     | 0,49      | V     | 134,12        | V     | 0,00      | V     | 1,03      | V     | 133,68         | V     | 30002            | V     |
| 2018/12/22 17 | SR       | 63,02    | V     | 0,96      | V     | 87,99         | V     | 0,00      | V     | 0,94      | V     | 133,69         | V     | 29786            | V     |
| 2018/12/22 18 | SR       | 48,77    | V     | 1,13      | V     | 111,37        | V     | 0,05      | V     | 0,98      | V     | 133,21         | V     | 29912            | V     |
| 2018/12/22 19 | SR       | 21,97    | V     | 0,61      | V     | 130,20        | V     | 0,00      | V     | 1,09      | V     | 132,65         | V     | 30413            | V     |
| 2018/12/22 20 | SR       | 70,01    | V     | 1,33      | V     | 96,60         | V     | 0,06      | V     | 1,12      | V     | 132,56         | V     | 30007            | V     |
| 2018/12/22 21 | SR       | 106,10   | V     | 2,28      | V     | 88,04         | V     | 0,15      | V     | 1,28      | V     | 132,73         | V     | 29812            | V     |
| 2018/12/22 22 | SR       | 37,73    | V     | 1,14      | V     | 117,06        | V     | 0,06      | V     | 1,13      | V     | 133,00         | V     | 29847            | V     |
| 2018/12/22 23 | SR       | 12,03    | V     | 0,56      | V     | 126,92        | V     | 0,00      | V     | 1,09      | V     | 133,64         | V     | 29897            | V     |
| 2018/12/22 24 | SR       | 34,28    | V     | 0,68      | V     | 101,25        | V     | 0,00      | V     | 1,18      | V     | 134,19         | V     | 29713            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 11.4-145.0   | 0.5-4.1     | 87.7-134.1   | 0.0-0.5      | 0.5-1.3     | 128.3-134.2 | 29705.6-33000.7 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 49.6         | 1.1         | 111.7        | 0            | 0.9         | 131.9       | 30439.7         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:



RESPONSABILE IMPIANTO:



# CALDAIA BIOMASSA - MEDIA DEL GIORNO 2018/12/23

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO R 021 |       | COT R 057 |       | NOX NO2 R 027 |       | SO2 R 026 |       | PLV R 022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media    | Stato | Media     | Stato | Media         | Stato | Media     | Stato | Media     | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/23 01 | SR       | 35,12    | V     | 0,64      | V     | 99,69         | V     | 0,00      | V     | 1,10      | V     | 134,81         | V     | 29728            | V     |
| 2018/12/23 02 | SR       | 56,75    | V     | 0,75      | V     | 84,06         | V     | 0,00      | V     | 1,21      | V     | 134,98         | V     | 29643            | V     |
| 2018/12/23 03 | SR       | 27,00    | V     | 0,57      | V     | 102,59        | V     | 0,00      | V     | 1,34      | V     | 132,36         | V     | 29946            | V     |
| 2018/12/23 04 | SR       | 34,45    | V     | 0,66      | V     | 93,18         | V     | 0,00      | V     | 1,42      | V     | 130,37         | V     | 29996            | V     |
| 2018/12/23 05 | SR       | 23,96    | V     | 0,61      | V     | 101,25        | V     | 0,00      | V     | 1,23      | V     | 130,76         | V     | 29901            | V     |
| 2018/12/23 06 | SR       | 39,36    | V     | 0,65      | V     | 86,41         | V     | 0,00      | V     | 1,25      | V     | 131,81         | V     | 29621            | V     |
| 2018/12/23 07 | SR       | 46,33    | V     | 0,73      | V     | 87,61         | V     | 0,00      | V     | 1,13      | V     | 134,82         | V     | 29298            | V     |
| 2018/12/23 08 | SR       | 62,06    | V     | 1,00      | V     | 87,34         | V     | 0,01      | V     | 0,96      | V     | 134,86         | V     | 29300            | V     |
| 2018/12/23 09 | SR       | 53,93    | V     | 1,38      | V     | 107,39        | V     | 0,06      | V     | 1,35      | V     | 134,87         | V     | 29354            | V     |
| 2018/12/23 10 | SR       | 37,43    | V     | 1,12      | V     | 119,06        | V     | 0,06      | V     | 1,36      | NV    | 134,87         | V     | 29494            | V     |
| 2018/12/23 11 | SR       | 21,48    | V     | 0,53      | V     | 119,25        | V     | 0,00      | V     | 1,26      | V     | 131,89         | V     | 32081            | V     |
| 2018/12/23 12 | SR       | 25,90    | V     | 0,57      | V     | 121,13        | V     | 0,00      | V     | 1,34      | V     | 132,45         | V     | 30354            | V     |
| 2018/12/23 13 | SR       | 28,07    | V     | 0,58      | V     | 121,92        | V     | 0,00      | V     | 1,54      | V     | 133,21         | V     | 29119            | V     |
| 2018/12/23 14 | SR       | 17,01    | V     | 0,48      | V     | 135,46        | V     | 0,00      | V     | 1,45      | V     | 133,39         | V     | 29175            | V     |
| 2018/12/23 15 | SR       | 23,06    | V     | 0,53      | V     | 130,72        | V     | 0,00      | V     | 1,54      | V     | 133,39         | V     | 28981            | V     |
| 2018/12/23 16 | SR       | 19,29    | V     | 0,53      | V     | 135,50        | V     | 0,00      | V     | 1,49      | V     | 133,21         | V     | 29243            | V     |
| 2018/12/23 17 | SR       | 48,18    | V     | 0,90      | V     | 121,11        | V     | 0,02      | V     | 1,61      | V     | 133,28         | V     | 29172            | V     |
| 2018/12/23 18 | SR       | 89,17    | V     | 1,86      | V     | 118,04        | V     | 0,09      | V     | 1,40      | V     | 133,20         | V     | 29106            | V     |
| 2018/12/23 19 | SR       | 40,95    | V     | 0,82      | V     | 135,69        | V     | 0,00      | V     | 1,53      | V     | 132,71         | V     | 29265            | V     |
| 2018/12/23 20 | SR       | 54,52    | V     | 1,40      | V     | 124,31        | V     | 0,07      | V     | 1,45      | V     | 133,01         | V     | 29210            | V     |
| 2018/12/23 21 | SR       | 89,35    | V     | 1,97      | V     | 105,87        | V     | 0,17      | V     | 1,33      | V     | 133,30         | V     | 29099            | V     |
| 2018/12/23 22 | SR       | 70,20    | V     | 1,05      | V     | 109,00        | V     | 0,03      | V     | 1,51      | V     | 133,63         | V     | 29049            | V     |
| 2018/12/23 23 | SR       | 56,58    | V     | 1,33      | V     | 109,67        | V     | 0,08      | V     | 1,51      | V     | 134,08         | V     | 28956            | V     |
| 2018/12/23 24 | SR       | 23,65    | V     | 0,71      | V     | 123,30        | V     | 0,00      | V     | 1,50      | V     | 134,38         | V     | 29178            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 17.0-89.3    | 0.5-2.0     | 84.1-135.7   | 0.0-0.2      | 1.0-1.6     | 130.4-135.0 | 28955.9-32080.8 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 42.7         | 0.9         | 111.6        | 0            | 1.4         | 133.3       | 29511.1         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:

RESPONSABILE IMPIANTO:

# CALDAIA BIOMASSA - MEDIA DEL GIORNO 2018/12/24

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO R 021 |       | COT R 057 |       | NOX NO2 R 027 |       | SO2 R 026 |       | PLV R 022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media    | Stato | Media     | Stato | Media         | Stato | Media     | Stato | Media     | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/24 01 | SR       | 50,18    | V     | 0,85      | V     | 94,38         | V     | 0,00      | V     | 1,59      | V     | 134,93         | V     | 29033            | V     |
| 2018/12/24 02 | SR       | 61,77    | V     | 1,05      | V     | 90,66         | V     | 0,00      | V     | 1,81      | V     | 136,05         | V     | 28940            | V     |
| 2018/12/24 03 | SR       | 28,22    | V     | 0,72      | V     | 107,83        | V     | 0,00      | V     | 1,71      | V     | 136,74         | V     | 28790            | V     |
| 2018/12/24 04 | SR       | 31,98    | V     | 0,73      | V     | 108,44        | V     | 0,00      | V     | 1,68      | V     | 136,83         | V     | 28830            | V     |
| 2018/12/24 05 | SR       | 43,09    | V     | 0,70      | V     | 97,49         | V     | 0,00      | V     | 1,64      | V     | 137,07         | V     | 28685            | V     |
| 2018/12/24 06 | SR       | 42,83    | V     | 1,20      | V     | 110,25        | V     | 0,07      | V     | 1,69      | V     | 137,03         | V     | 28648            | V     |
| 2018/12/24 07 | SR       | 31,32    | V     | 0,74      | V     | 106,48        | V     | 0,02      | V     | 1,73      | V     | 136,95         | V     | 28544            | V     |
| 2018/12/24 08 | SR       | 70,83    | V     | 1,14      | V     | 85,18         | V     | 0,04      | V     | 1,58      | V     | 136,55         | V     | 28555            | V     |
| 2018/12/24 09 | SR       | 81,62    | V     | 1,14      | V     | 77,74         | V     | 0,02      | V     | 1,70      | V     | 136,72         | V     | 28499            | V     |
| 2018/12/24 10 | SR       | 105,61   | V     | 1,80      | V     | 79,51         | V     | 0,16      | V     | 1,59      | NV    | 137,03         | V     | 28269            | V     |
| 2018/12/24 11 | SR       | 32,30    | V     | 0,79      | V     | 117,86        | V     | 0,01      | V     | 1,86      | V     | 137,51         | V     | 29937            | V     |
| 2018/12/24 12 | SR       | 48,43    | V     | 0,83      | V     | 108,09        | V     | 0,00      | V     | 1,88      | V     | 137,73         | V     | 28599            | V     |
| 2018/12/24 13 | SR       | 65,67    | V     | 1,35      | V     | 102,56        | V     | 0,04      | V     | 1,85      | V     | 138,04         | V     | 27771            | V     |
| 2018/12/24 14 | SR       | 43,98    | V     | 0,74      | V     | 126,72        | V     | 0,01      | V     | 1,98      | V     | 138,17         | V     | 27618            | V     |
| 2018/12/24 15 | SR       | 71,35    | V     | 1,45      | V     | 109,14        | V     | 0,06      | V     | 2,20      | V     | 138,36         | V     | 27732            | V     |
| 2018/12/24 16 | SR       | 29,56    | V     | 0,56      | V     | 129,21        | V     | 0,00      | V     | 2,26      | V     | 138,46         | V     | 27777            | V     |
| 2018/12/24 17 | SR       | 151,48   | V     | 4,24      | V     | 95,46         | V     | 0,67      | V     | 2,02      | V     | 138,38         | V     | 27369            | V     |
| 2018/12/24 18 | SR       | 42,94    | V     | 0,91      | V     | 142,07        | V     | 0,02      | V     | 2,23      | V     | 138,58         | V     | 27633            | V     |
| 2018/12/24 19 | SR       | 48,01    | V     | 0,88      | V     | 120,72        | V     | 0,01      | V     | 2,06      | V     | 138,58         | V     | 27459            | V     |
| 2018/12/24 20 | SR       | 103,91   | V     | 2,61      | V     | 110,44        | V     | 0,21      | V     | 1,88      | V     | 138,30         | V     | 27464            | V     |
| 2018/12/24 21 | SR       | 67,85    | V     | 1,06      | V     | 104,31        | V     | 0,00      | V     | 1,98      | V     | 138,45         | V     | 27464            | V     |
| 2018/12/24 22 | SR       | 60,89    | V     | 1,40      | V     | 105,83        | V     | 0,08      | V     | 2,11      | V     | 138,37         | V     | 27574            | V     |
| 2018/12/24 23 | SR       | 18,52    | V     | 0,57      | V     | 130,17        | V     | 0,00      | V     | 2,08      | V     | 138,38         | V     | 27650            | V     |
| 2018/12/24 24 | SR       | 59,29    | V     | 1,17      | V     | 105,37        | V     | 0,04      | V     | 1,91      | V     | 138,76         | V     | 27076            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 18.5-151.5   | 0.6-4.2     | 77.7-142.1   | 0.0-0.7      | 1.6-2.3     | 134.9-138.8 | 27076.5-29936.7 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 58           | 1.2         | 106.9        | 0.1          | 1.9         | 137.6       | 28163.2         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:

*Lupier*

RESPONSABILE IMPIANTO:

*[Signature]*

# CALDAIA BIOMASSA - MEDIA DEL GIORNO 2018/12/25

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO R 021 |       | COT R 057 |       | NOX NO2 R 027 |       | SO2 R 026 |       | PLV R 022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media    | Stato | Media     | Stato | Media         | Stato | Media     | Stato | Media     | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/25 01 | SR       | 82,38    | V     | 1,37      | V     | 83,72         | V     | 0,03      | V     | 1,94      | V     | 137,64         | V     | 26751            | V     |
| 2018/12/25 02 | SR       | 44,17    | V     | 0,88      | V     | 102,47        | V     | 0,02      | V     | 1,93      | V     | 138,45         | V     | 26831            | V     |
| 2018/12/25 03 | SR       | 13,99    | V     | 0,56      | V     | 123,21        | V     | 0,00      | V     | 1,77      | V     | 139,92         | V     | 27422            | V     |
| 2018/12/25 04 | SR       | 47,00    | V     | 1,18      | V     | 114,64        | V     | 0,03      | V     | 1,76      | V     | 140,42         | V     | 27271            | V     |
| 2018/12/25 05 | SR       | 33,67    | V     | 0,64      | V     | 114,65        | V     | 0,00      | V     | 1,58      | V     | 140,04         | V     | 27562            | V     |
| 2018/12/25 06 | SR       | 40,59    | V     | 0,60      | V     | 104,69        | V     | 0,00      | V     | 1,45      | V     | 140,08         | V     | 27428            | V     |
| 2018/12/25 07 | SR       | 62,16    | V     | 0,96      | V     | 105,87        | V     | 0,00      | V     | 1,64      | V     | 140,18         | V     | 27423            | V     |
| 2018/12/25 08 | SR       | 74,28    | V     | 1,66      | V     | 120,60        | V     | 0,06      | V     | 1,61      | V     | 139,63         | V     | 27627            | V     |
| 2018/12/25 09 | SR       | 61,46    | V     | 1,63      | V     | 133,86        | V     | 0,11      | V     | 1,99      | V     | 135,83         | V     | 27921            | V     |
| 2018/12/25 10 | SR       | 28,67    | V     | 0,78      | V     | 156,62        | V     | 0,00      | V     | 2,08      | V     | 131,34         | V     | 28489            | V     |
| 2018/12/25 11 | SR       | 19,47    | V     | 0,54      | V     | 147,51        | V     | 0,00      | V     | 1,86      | V     | 131,78         | V     | 30569            | V     |
| 2018/12/25 12 | SR       | 28,73    | V     | 0,62      | V     | 143,37        | V     | 0,00      | V     | 1,83      | V     | 133,00         | V     | 30336            | V     |
| 2018/12/25 13 | SR       | 38,19    | V     | 0,70      | V     | 141,68        | V     | 0,00      | V     | 2,03      | V     | 133,90         | V     | 28306            | V     |
| 2018/12/25 14 | SR       | 42,13    | V     | 0,79      | V     | 143,33        | V     | 0,00      | V     | 2,16      | V     | 134,02         | V     | 28318            | V     |
| 2018/12/25 15 | SR       | 54,90    | V     | 1,03      | V     | 132,23        | V     | 0,04      | V     | 2,11      | V     | 133,95         | V     | 28317            | V     |
| 2018/12/25 16 | SR       | 80,03    | V     | 1,37      | V     | 125,93        | V     | 0,14      | V     | 2,13      | V     | 133,98         | V     | 28410            | V     |
| 2018/12/25 17 | SR       | 67,86    | V     | 1,35      | V     | 136,32        | V     | 0,04      | V     | 2,15      | V     | 134,06         | V     | 28495            | V     |
| 2018/12/25 18 | SR       | 77,67    | V     | 1,68      | V     | 134,38        | V     | 0,15      | V     | 2,22      | V     | 133,91         | V     | 28497            | V     |
| 2018/12/25 19 | SR       | 60,72    | V     | 1,14      | V     | 134,60        | V     | 0,20      | V     | 2,09      | V     | 133,53         | V     | 28506            | V     |
| 2018/12/25 20 | SR       | 64,99    | V     | 1,73      | V     | 141,10        | V     | 0,72      | V     | 2,20      | V     | 133,47         | V     | 28603            | V     |
| 2018/12/25 21 | SR       | 104,63   | V     | 2,66      | V     | 128,38        | V     | 1,57      | V     | 2,15      | V     | 133,64         | V     | 28429            | V     |
| 2018/12/25 22 | SR       | 79,34    | V     | 1,67      | V     | 141,31        | V     | 0,83      | V     | 2,28      | V     | 133,94         | V     | 28607            | V     |
| 2018/12/25 23 | SR       | 90,59    | V     | 2,41      | V     | 140,37        | V     | 0,50      | V     | 2,17      | V     | 134,53         | V     | 28619            | V     |
| 2018/12/25 24 | SR       | 68,00    | V     | 2,63      | V     | 146,49        | V     | 1,25      | V     | 2,20      | V     | 135,39         | V     | 28486            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 14.0-104.6   | 0.5-2.7     | 83.7-156.6   | 0.0-1.6      | 1.5-2.3     | 131.3-140.4 | 26751.5-30568.8 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 56.9         | 1.3         | 129.1        | 0.2          | 2           | 135.7       | 28217.6         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:

RESPONSABILE IMPIANTO:

| RIFERIMENTI                 |                                  | CODICI MONITOR                              |                                      |                                        |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| SOCIETA': SIPEA SRL         | V: MISURA VALIDA                 | 25: MISURA VALIDA - NON PER VERIFICA LIMITE | SR: IMPIANTO IN SERVIZIO REGOLARE    | F: IMPIANTO FUORI SERVIZIO PER FERMATA |  |
| CODICE STABILIMENTO: LTC1   | NV: DATO NON VALIDO              | TAR: CALIBRAZIONE                           | AV: IMPIANTO IN AVVIAMENTO           | MN: IMPIANTO IN FASE DI MANUTENZIONE   |  |
| CODICE IMPIANTO: C2         | NS: NON SIGNIFICATIVA            |                                             | SP: IMPIANTO IN SPEGNIMENTO          | 16: SISTEMA DI ACQUISIZIONE NON ATTIVO |  |
| IMPIANTO: CALDAIA BIOAMASSA | 18: SUPERAMENTO SOGLIA NORMATIVA |                                             | TR: IMPIANTO SOTTO IL MINIMO TECNICO | CNF: COMPUTER NON IN FUNZIONE          |  |

| ORA           | IMPIANTO | CO_R021 |       | COT_R057 |       | NOX_NO2_R027 |       | SO2_R026 |       | PLV_R022 |       | Temp. Fumi 051 |       | Portata Fumi 055 |       |
|---------------|----------|---------|-------|----------|-------|--------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------------|-------|------------------|-------|
|               |          | Media   | Stato | Media    | Stato | Media        | Stato | Media    | Stato | Media    | Stato | Media          | Stato | Media            | Stato |
| 2018/12/26 01 | SR       | 48,39   | V     | 1,11     | V     | 140,94       | V     | 1,33     | V     | 1,96     | V     | 135,62         | V     | 28463            | V     |
| 2018/12/26 02 | SR       | 99,68   | V     | 3,37     | V     | 127,21       | V     | 1,81     | V     | 1,88     | V     | 135,98         | V     | 28431            | V     |
| 2018/12/26 03 | SR       | 93,87   | V     | 3,18     | V     | 131,68       | V     | 1,33     | V     | 2,11     | V     | 136,32         | V     | 28427            | V     |
| 2018/12/26 04 | SR       | 81,56   | V     | 1,78     | V     | 125,87       | V     | 0,27     | V     | 2,09     | V     | 136,54         | V     | 28573            | V     |
| 2018/12/26 05 | SR       | 42,09   | V     | 0,82     | V     | 144,31       | V     | 0,00     | V     | 2,18     | V     | 136,27         | V     | 28633            | V     |
| 2018/12/26 06 | SR       | 39,32   | V     | 0,98     | V     | 160,14       | V     | 0,02     | V     | 2,25     | V     | 136,19         | V     | 28684            | V     |
| 2018/12/26 07 | SR       | 32,84   | V     | 0,65     | V     | 142,57       | V     | 0,00     | V     | 2,30     | V     | 136,42         | V     | 28272            | V     |
| 2018/12/26 08 | SR       | 33,50   | V     | 0,68     | V     | 143,29       | V     | 0,09     | V     | 1,95     | V     | 136,28         | V     | 28234            | V     |
| 2018/12/26 09 | SR       | 42,07   | V     | 0,79     | V     | 144,44       | V     | 0,48     | V     | 2,23     | V     | 136,28         | V     | 28153            | V     |
| 2018/12/26 10 | SR       | 110,78  | V     | 3,42     | V     | 117,20       | V     | 0,69     | V     | 1,90     | V     | 136,71         | V     | 28296            | V     |
| 2018/12/26 11 | SR       | 104,51  | V     | 3,20     | V     | 112,64       | V     | 0,80     | V     | 1,92     | V     | 136,81         | V     | 30099            | V     |
| 2018/12/26 12 | SR       | 69,21   | V     | 1,36     | V     | 110,10       | V     | 0,06     | V     | 2,08     | V     | 133,94         | V     | 29747            | V     |
| 2018/12/26 13 | SR       | 66,56   | V     | 1,15     | V     | 112,50       | V     | 0,01     | V     | 2,52     | V     | 133,83         | V     | 28263            | V     |
| 2018/12/26 14 | SR       | 32,95   | V     | 0,55     | V     | 110,58       | V     | 0,00     | V     | 2,29     | V     | 134,49         | V     | 28527            | V     |
| 2018/12/26 15 | SR       | 34,79   | V     | 0,77     | V     | 121,71       | V     | 0,01     | V     | 2,24     | V     | 134,42         | V     | 28640            | V     |
| 2018/12/26 16 | SR       | 43,82   | V     | 1,08     | V     | 122,97       | V     | 0,05     | V     | 2,30     | V     | 134,56         | V     | 28583            | V     |
| 2018/12/26 17 | SR       | 55,45   | V     | 2,26     | V     | 125,30       | V     | 0,29     | V     | 2,34     | V     | 134,70         | V     | 28504            | V     |
| 2018/12/26 18 | SR       | 107,54  | V     | 2,13     | V     | 88,72        | V     | 0,22     | V     | 2,27     | V     | 134,01         | V     | 28237            | V     |
| 2018/12/26 19 | SR       | 67,60   | V     | 1,35     | V     | 108,89       | V     | 0,02     | V     | 2,11     | V     | 133,75         | V     | 28337            | V     |
| 2018/12/26 20 | SR       | 32,16   | V     | 0,77     | V     | 138,81       | V     | 0,00     | V     | 2,16     | V     | 134,05         | V     | 28688            | V     |
| 2018/12/26 21 | SR       | 66,83   | V     | 2,81     | V     | 158,78       | V     | 0,41     | V     | 2,03     | V     | 134,52         | V     | 29069            | V     |
| 2018/12/26 22 | SR       | 90,32   | V     | 1,67     | V     | 118,01       | V     | 0,03     | V     | 2,27     | V     | 133,49         | V     | 28783            | V     |
| 2018/12/26 23 | SR       | 55,56   | V     | 0,86     | V     | 122,13       | V     | 0,00     | V     | 2,08     | V     | 134,35         | V     | 28730            | V     |
| 2018/12/26 24 | SR       | 52,35   | V     | 1,10     | V     | 129,18       | V     | 0,04     | V     | 1,87     | V     | 135,83         | V     | 28702            | V     |

|                    |              |             |              |              |             |             |                 |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Campo Scala        | 0-700 mg/Nm3 | 0-40 mg/Nm3 | 0-800 mg/Nm3 | 0-100 mg/Nm3 | 0-20 mg/Nm3 | 0-300 -C    | 0-54263 Nm3/h   |
| Min-Max            | 32.2-110.8   | 0.5-3.4     | 88.7-160.1   | 0.0-1.8      | 1.9-2.5     | 133.5-136.8 | 28152.8-30099.2 |
| Supero Orario      | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0               |
| Media Giornaliera  | 62.7         | 1.6         | 127.4        | 0.3          | 2.1         | 135.2       | 28628.1         |
| Supero Giornaliero | NO           | NO          | NO           | NO           | NO          | NO          | NO              |

DATI VERIFICATI DA:

*fill*

RESPONSABILE IMPIANTO:

*[Signature]*