

**Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)**

Fonti di emissione: F1 + F2

### Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM			XXXXX
Componente		% mol i	
Elio	He	0,002	
Azoto	N2	0,394	
Metano	CH4	99,436	
Anidride carbonica	CO2	0,037	
Esani e superiori	C6H14	0,005	
Etano	C2H6	0,093	
Propano	C3H8	0,026	
N-butano	C4H10	0,003	
Isobutano	C4H10	0,004	
N-pentano	C5H12	0,001	
Isopentano	C5H12	0,001	
		100,00	
Densità	kg/mc (15°)	0,68342	

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,11	1	0
16,043	75	15,95	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,03	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,13 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,79
-----------------	-------------------	-------

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		gen-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,003
Azoto	N2	0,660
Metano	CH4	98,935
Anidride carbonica	CO2	0,047
Esani	C6H14	0,006
Etano	C2H6	0,260
Propano	C3H8	0,068
N-butano	C4H10	0,010
Isobutano	C4H10	0,009
N-pentano	C5H12	0,001
Isopentano	kg/mc (15°)	0,002
		100,0010
Densità	kg/mc (15°)	0,68669

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,18	1	0
16,043	75	15,87	98	73
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,08	0	0
44,097	82	0,03	0	0
58,123	83	0,01	0	0
58,123	83	0,01	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,20 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,81
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		feb-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,005
Azoto	N2	0,729
Metano	CH4	98,370
Anidride carbonica	CO2	0,066
Esani	C6H14	0,011
Etano	C2H6	0,610
Propano	C3H8	0,155
N-butano	C4H10	0,026
Isobutano	C4H10	0,019
N-pentano	C5H12	0,004
Isopentano	kg/mc (15°)	0,005
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,69114

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,20	1	0
16,043	75	15,78	97	72
44,010	27	0,03	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,18	1	1
44,097	82	0,07	0	0
58,123	83	0,02	0	0
58,123	83	0,01	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,31 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	51,11
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		mar-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,003
Azoto	N2	0,553
Metano	CH4	99,128
Anidride carbonica	CO2	0,042
Esani	C6H14	0,005
Etano	C2H6	0,200
Propano	C3H8	0,053
N-butano	C4H10	0,007
Isobutano	C4H10	0,007
N-pentano	C5H12	0,001
Isopentano	kg/mc (15°)	0,001
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68541

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,15	1	0
16,043	75	15,90	98	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,06	0	0
44,097	82	0,02	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,17 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,81
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		apr-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,002
Azoto	N2	0,394
Metano	CH4	99,436
Anidride carbonica	CO2	0,037
Esani	C6H14	0,005
Etano	C2H6	0,093
Propano	C3H8	0,026
N-butano	C4H10	0,003
Isobutano	C4H10	0,004
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,000
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68342

PMi	%p C i	per 1 mole P i	nel GN %p i	nel GN %P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,11	1	0
16,043	75	15,95	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,03	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,13 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,79
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		<b>mag-05</b>
Componente		% mol i
Elio	He	<b>0,001</b>
Azoto	N2	<b>0,422</b>
Metano	CH4	<b>99,476</b>
Anidride carbonica	CO2	<b>0,035</b>
Esani	C6H14	<b>0,003</b>
Etano	C2H6	<b>0,045</b>
Propano	C3H8	<b>0,014</b>
N-butano	C4H10	<b>0,002</b>
Isobutano	C4H10	<b>0,002</b>
N-pentano	C5H12	<b>0,000</b>
Isopentano	kg/mc (15°)	<b>0,000</b>
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	<b>0,68300</b>

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,12	1	0
16,043	75	15,96	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,01	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,12 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	<b>50,73</b>
-----------------	-------------------	--------------

	<b>2005</b>
gennaio	<b>50,81</b>
febbraio	<b>51,11</b>
marzo	<b>50,81</b>
aprile	<b>50,79</b>
maggio	<b>50,73</b>
giugno	<b>50,72</b>
luglio	<b>50,83</b>
agosto	<b>50,82</b>
settembre	<b>50,85</b>
ottobre	<b>50,79</b>
novembre	<b>50,74</b>
dicembre	<b>50,69</b>

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		giu-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,001
Azoto	N2	0,434
Metano	CH4	99,466
Anidride carbonica	CO2	0,034
Esani	C6H14	0,003
Etano	C2H6	0,045
Propano	C3H8	0,014
N-butano	C4H10	0,001
Isobutano	C4H10	0,002
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,000
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68303

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,12	1	0
16,043	75	15,96	99	74
44,010	27	0,01	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,01	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,12 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,72
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		lug-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,001
Azoto	N2	0,471
Metano	CH4	99,263
Anidride carbonica	CO2	0,040
Esani	C6H14	0,006
Etano	C2H6	0,150
Propano	C3H8	0,052
N-butano	C4H10	0,007
Isobutano	C4H10	0,008
N-pentano	C5H12	0,001
Isopentano	kg/mc (15°)	0,001
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68472

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,13	1	0
16,043	75	15,92	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,05	0	0
44,097	82	0,02	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,16 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,83
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato



Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		ago-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,004
Azoto	N2	0,312
Metano	CH4	99,542
Anidride carbonica	CO2	0,037
Esani	C6H14	0,009
Etano	C2H6	0,069
Propano	C3H8	0,022
N-butano	C4H10	0,001
Isobutano	C4H10	0,004
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,000
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68288

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,09	1	0
16,043	75	15,97	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,02	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,11 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,82
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		set-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,005
Azoto	N2	0,356
Metano	CH4	99,391
Anidride carbonica	CO2	0,043
Esani	C6H14	0,006
Etano	C2H6	0,153
Propano	C3H8	0,039
N-butano	C4H10	0,001
Isobutano	C4H10	0,005
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,001
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68382

PMi	%p C i	per 1 mole P i	nel GN %p i	nel GN %P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,10	1	0
16,043	75	15,95	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,05	0	0
44,097	82	0,02	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,14 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,85
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		ott-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,003
Azoto	N2	0,333
Metano	CH4	99,553
Anidride carbonica	CO2	0,035
Esani	C6H14	0,007
Etano	C2H6	0,049
Propano	C3H8	0,017
N-butano	C4H10	0,000
Isobutano	C4H10	0,003
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,000
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68270

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,09	1	0
16,043	75	15,97	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,01	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,11 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,79
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN

Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		nov-05
Componente		% mol i
Elio	He	0,002
Azoto	N2	0,440
Metano	CH4	99,446
Anidride carbonica	CO2	0,035
Esani	C6H14	0,008
Etano	C2H6	0,048
Propano	C3H8	0,018
N-butano	C4H10	0,000
Isobutano	C4H10	0,003
N-pentano	C5H12	0,000
Isopentano	kg/mc (15°)	0,000
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	0,68327

PMi	%p C i	per 1 mole	nel GN	nel GN
		P i	%p i	%P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,12	1	0
16,043	75	15,95	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,01	0	0
30,070	80	0,01	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,12 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	50,74
-----------------	-------------------	-------

	2005
gennaio	50,81
febbraio	51,11
marzo	50,81
aprile	50,79
maggio	50,73
giugno	50,72
luglio	50,83
agosto	50,82
settembre	50,85
ottobre	50,79
novembre	50,74
dicembre	50,69

Elaborato

Verificato

Approvato

Centrale: Termoelettrica di Porto Corsini Via Baiona, 253 - Porto Corsini (RA)

Fonti di emissione: F1 + F2

## Modalità di calcolo del quantitativo di Carbonio nel GN Anno 2005

Dati inseriti manualmente

Da bollettino analisi gas di SNAM		<b>dic-05</b>
Componente		% mol i
Elio	He	<b>0,003</b>
Azoto	N2	<b>0,602</b>
Metano	CH4	<b>99,220</b>
Anidride carbonica	CO2	<b>0,038</b>
Esani	C6H14	<b>0,005</b>
Etano	C2H6	<b>0,097</b>
Propano	C3H8	<b>0,029</b>
N-butano	C4H10	<b>0,002</b>
Isobutano	C4H10	<b>0,004</b>
N-pentano	C5H12	<b>0,000</b>
Isopentano	kg/mc (15°	<b>0,000</b>
		100,0000
Densità	kg/mc (15°)	<b>0,68451</b>

PMi	%p C i	per 1 mole P i	nel GN %p i	nel GN %P C
4,002	0	0,00	0	0
28,013	0	0,17	1	0
16,043	75	15,92	99	74
44,010	27	0,02	0	0
86,177	84	0,00	0	0
30,070	80	0,03	0	0
44,097	82	0,01	0	0
58,123	83	0,00	0	0
58,123	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
72,150	83	0,00	0	0
		16,15 PM	100	74 %P C

Carbonio del GN	% p/v (kg/smc)	<b>50,69</b>
-----------------	-------------------	--------------

	<b>2005</b>
gennaio	<b>50,81</b>
febbraio	<b>51,11</b>
marzo	<b>50,81</b>
aprile	<b>50,79</b>
maggio	<b>50,73</b>
giugno	<b>50,72</b>
luglio	<b>50,83</b>
agosto	<b>50,82</b>
settembre	<b>50,85</b>
ottobre	<b>50,79</b>
novembre	<b>50,74</b>
dicembre	<b>50,69</b>

Elaborato

Verificato

Approvato