

S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:



PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA

Schede Ricettori Atmosfera

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 2 0 P M 0 3 P S H 0 0 6 B

Scala:

F							
E							
D							
C							
B	Novembre 2011	Aggiornamento	F. CARLI	C. FERONE	M. LITI	P. PAGLINI	
A	Aprile 2011	EMISSIONE	L. TENERANI	L. TENERANI	M. LITI	P. PAGLINI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	
Responsabile del Procedimento:		Ing. MAURIZIO ARAMINI					

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:



Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di progetto:



Il Direttore dei lavori:



INDICE

1.	TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ATMOSFERA.....	3
2.	STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA	4
3.	SCHEDE DI MISURA TIPO.....	27

<i>Cod. elab.:</i> 000GE220PM03PSH006 B	<i>Titolo:</i> PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	<i>Data:</i> 11/11
<i>Nome file:</i> 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	<i>Pagina</i> 2 di 28

1. TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ATMOSFERA

Codice punto	Coordinate (X;Y)	Progressiva tracciato	Fase ¹
ATM-01	403853; 4142190	1+400	AO-CO-PO
ATM-02	403673; 4142586	1+000 (3,1 Km NE)	AO-CO-PO
ATM-03	405135; 4142382	2+600	AO-CO-PO
ATM-04	404497; 4140890	1+600 (1,3 Km SE)	AO-CO-PO
ATM-05	407577; 4144783	5+700	AO-CO-PO
ATM-06	409020; 4145339	7+800	AO-CO-PO
ATM-07	410929; 4145999	9+900	AO-CO-PO
ATM-08	411085; 4146417	10+300	AO-CO-PO
ATM-09	412458; 4147428	11+600	AO-CO-PO
ATM-10	412977; 4148076	12+900	AO-CO-PO
ATM-11	415002; 4149705	15+700	AO-CO-PO
ATM-12	415913; 4151195	17+000	AO-CO-PO
ATM-13	416106; 4152918	18+800	AO-CO-PO
ATM-14	416577; 4153553	19+300	AO-CO-PO
ATM-15	416618; 4155393	20+200 (2 km NO)	AO-CO-PO
ATM-16	417652; 4153536	20+500	AO-CO-PO
ATM-17	419617; 4154311	26+500	AO-CO-PO
ATM-18	420831; 4155304	24+000	AO-CO-PO
ATM-19	422145; 4155438	25+300	AO-CO-PO
ATM-20	422694; 4154443	26+600	AO-CO-PO
ATM-21	424233; 4155906	28+000	AO-CO-PO
ATM-22	407660; 4145009	6+400	AO-CO-PO

¹ AO (*ante operam*); CO (*corso d'opera*); PO (*post operam*)

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 3 di 28

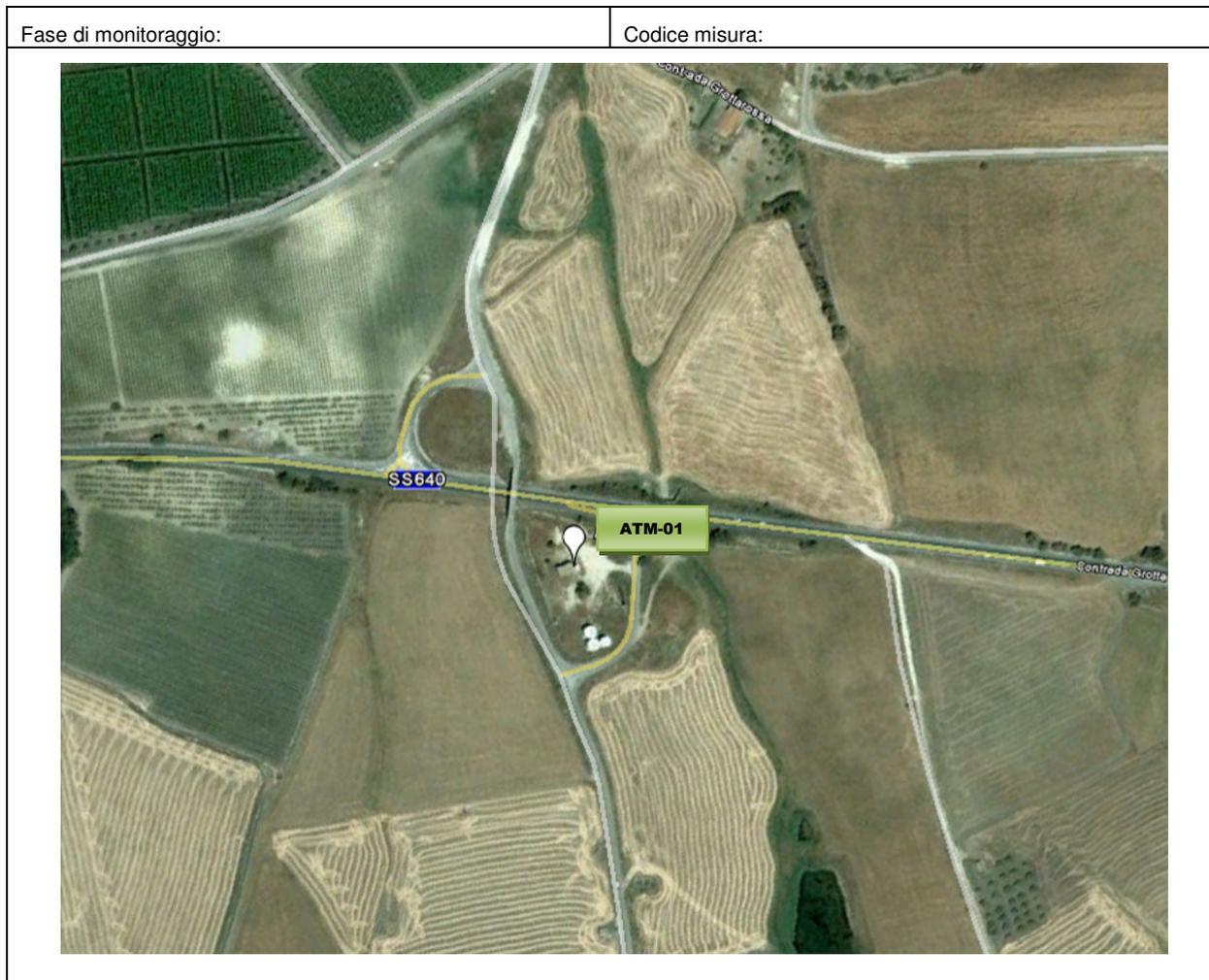
2. STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA

<i>Cod. elab.:</i> 000GE220PM03PSH006 B	<i>Titolo:</i> PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	<i>Data:</i> 11/11
<i>Nome file:</i> 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	<i>Pagina</i> 4 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-01

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (403853.02; 4142166.23)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Grotta Rossa Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 40 m Pk:1+400	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 5 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-02

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (403673.06; 4142586.10)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

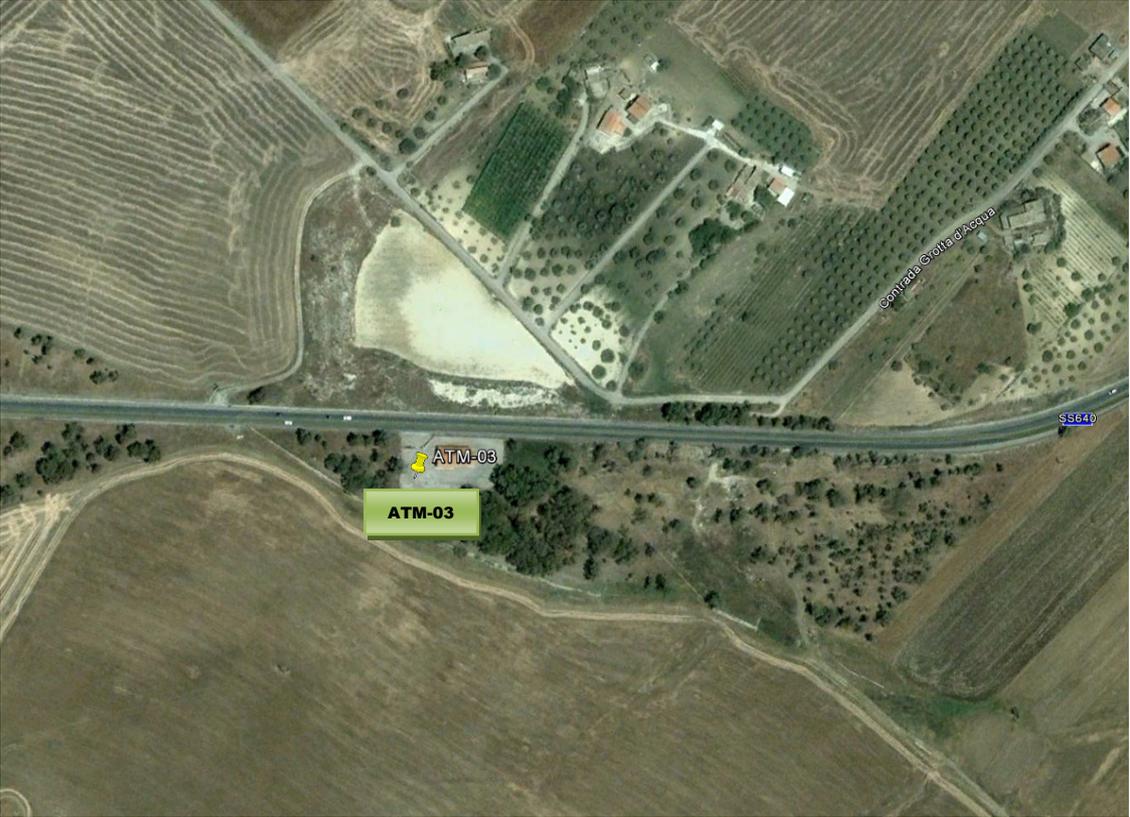
Località: C.da Paradiso	Accesso al punto di misura:
Comune: Caltanissetta	
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	Sorgenti esistenti:
Distanza dal tracciato: 3100 m	
Pk: 1+000	

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	Pagina 6 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-03

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (405135.00; 4142382.00)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.da Grotta Rossa Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 150 Pk:2+600	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-04

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (404497.07; 4140890.33)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Grotta Rossa Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 1300 m Pk: 1+600	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 8 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-05

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (407577; 4144783)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Grotta D'Acqua

Comune: Serradifalco

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato: 500 m

Pk:5+700

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

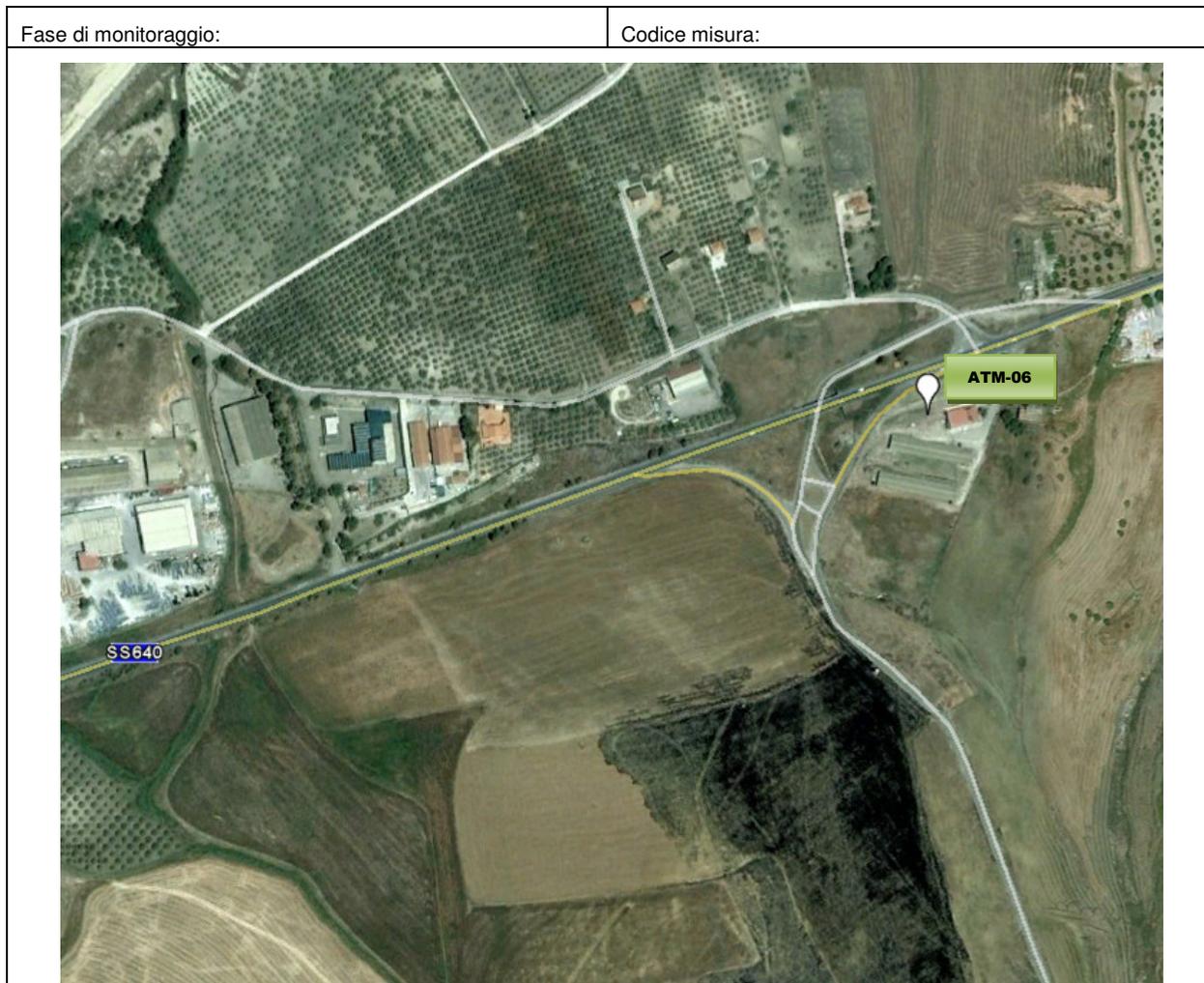
Data: 11/11

Pagina 9 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-06

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (409020.14; 4145339.81)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Favarella	Accesso al punto di misura:
Comune: Frazione di Serradifalco	Sorgenti esistenti:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato:100 m	
Pk:7+800	

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 10 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-07

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (410929.00; 4145999.66)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.da Favarella Inferiore Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 70 m Pk: 9+900	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-08

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (411085.00; 4146417.00)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

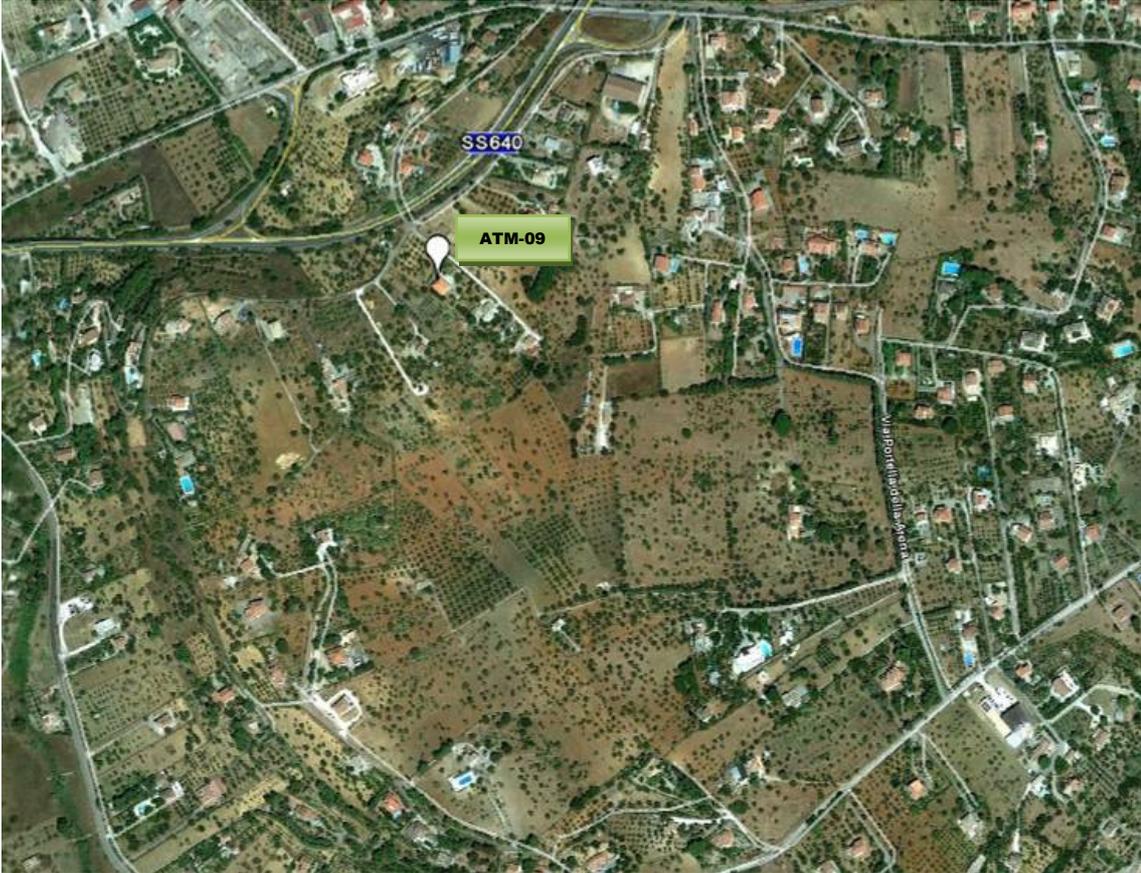
Località: C.Da Favarella Inferiore Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:45 m Pk:10+300	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 12 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-09

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (412458.66; 4147428.01)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Niscima Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:30 m Pk:11+600	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 13 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-10

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (412977.00; 4148076.00)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Cialagra Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 100 m Pk: 12+900	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 14 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-11

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (415002.00; 4149705.00)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Scalazza

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato: 650

Pk:15+700

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
 P.M.A. ATMOSFERA
 Schede Ricettori Atmosfera

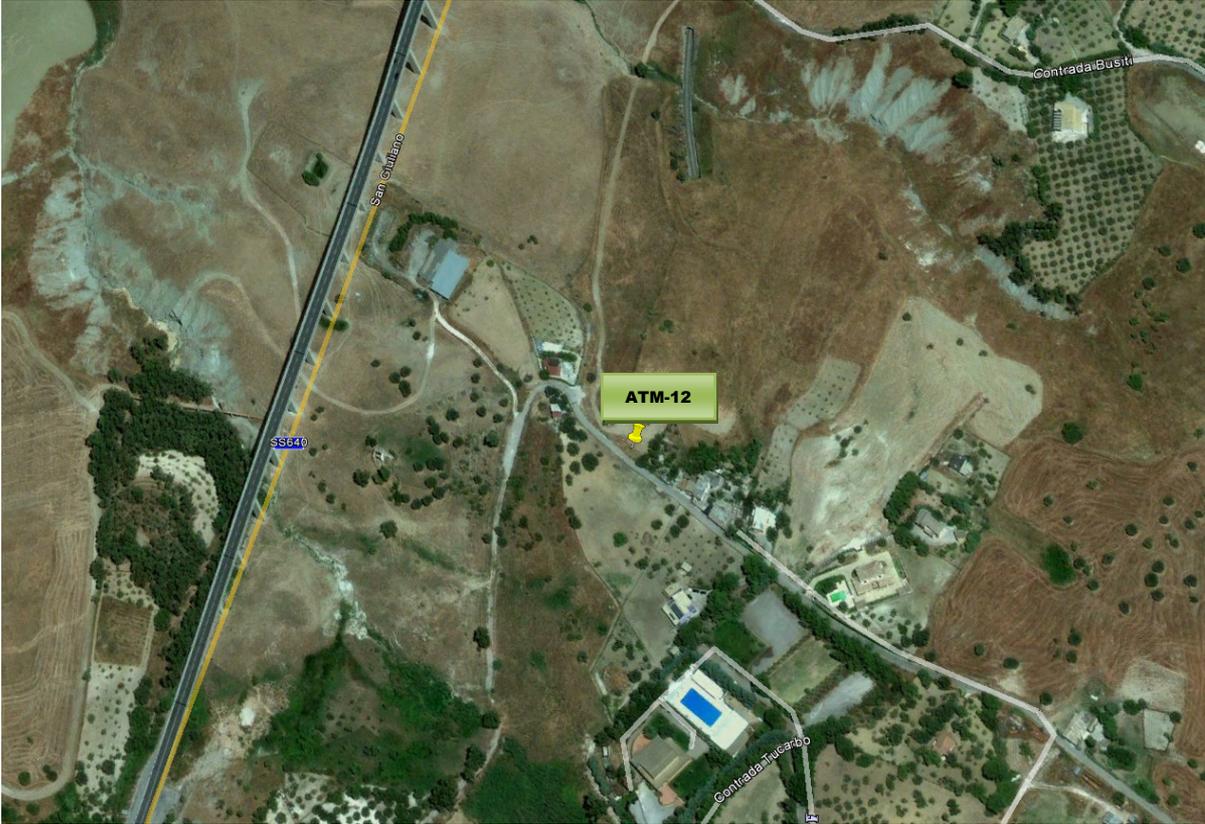
Data: 11/11

Pagina 15 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-12

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (415913.00; 4151195.00)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Tucarbo	Accesso al punto di misura:
Comune: Caltanissetta	Sorgenti esistenti:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato: 50 m	
Pk: 17+000	

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-13

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (416106; 4152918)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Bustiti

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato:32 m

Pk:18+800

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

Data: 11/11

Pagina 17 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-14

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (416577.00; 4153553.00)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Abbazia Santuzza	Accesso al punto di misura:
Comune: Caltanissetta	Sorgenti esistenti:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato: 35 m	
Pk: 19+300	

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 18 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-15

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (416618.19; 4155393.26)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: Borgo Petilia Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 2040 m Pk:20+200	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf		Pagina 19 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-16

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (417652.00; 4153536.00)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Abbazia Santuzza Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 45 m Pk:20+500	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-17

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (419617.00; 4154311.00)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Anghillà	Accesso al punto di misura:
Comune: Caltanissetta	Sorgenti esistenti:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato: 50 m	
Pk:26+500	

<i>Cod. elab.:</i> 000GE220PM03PSH006 B	<i>Titolo:</i> PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA Schede Ricettori Atmosfera	<i>Data:</i> 11/11
<i>Nome file:</i> 000GE220PM03PSH006 B.pdf		<i>Pagina</i> 21 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-18

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (420831.53; 4155304.02)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Frazione di Enna
Comune: Frazione di Enna
Provincia: Enna
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 45 m
Pk:24+000

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

Data: 11/11

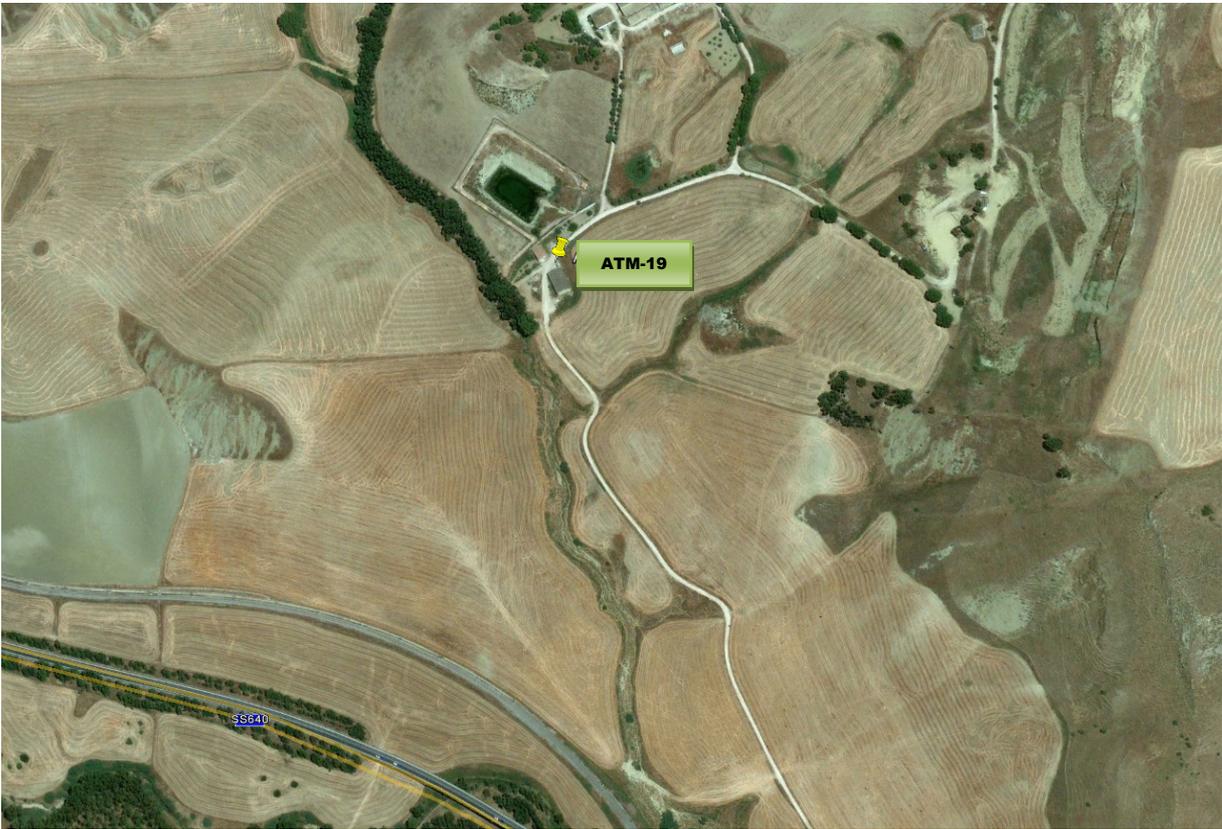
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Pagina 22 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-19

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (422145.00; 4155438.00)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Garlatti/Imera	Accesso al punto di misura:
Comune: S. Caterina Villarmosa	
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	Sorgenti esistenti:
Distanza dal tracciato: 25 m	
Pk:25+300	

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B	Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	Data: 11/11
Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	Pagina 23 di 28

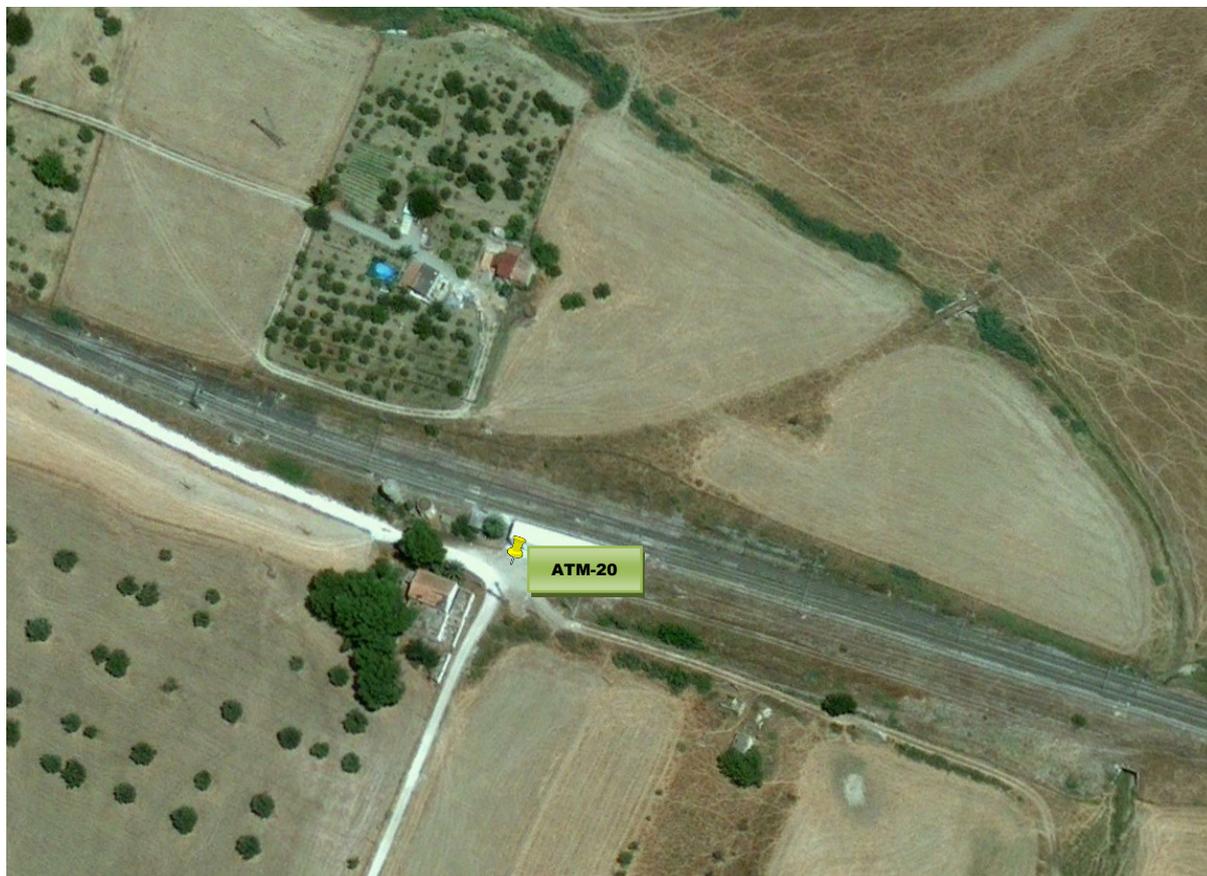
ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-20

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (422694.00; 4154443.00)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Imera

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato: 100 m

Pk:26+600

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

Data: 11/11

Pagina 24 di 28

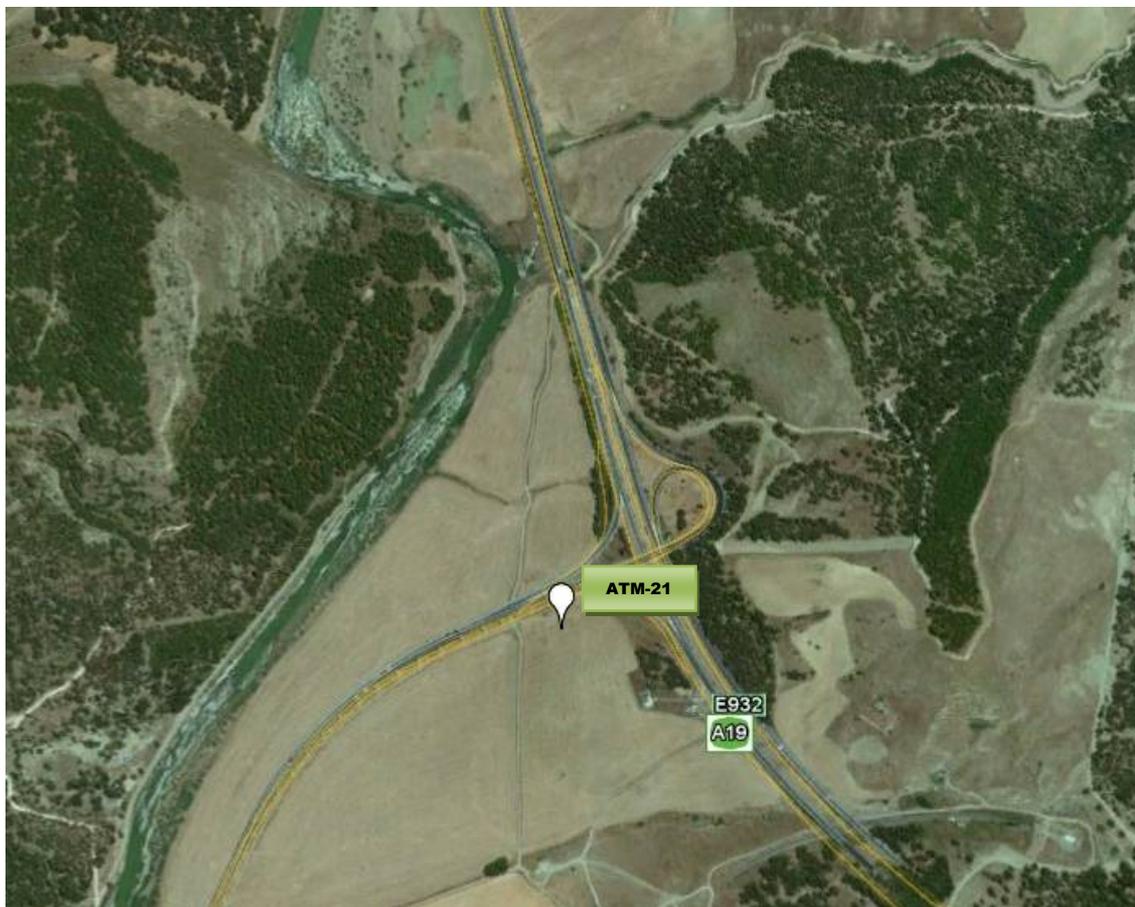
ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-21

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (424233.44; 4155906.93)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Svincolo di Caltanissetta

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato: 70 m

Pk: 28+000

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

Data: 11/11

Pagina 25 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM-22

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (407660; 4145009)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.da Grotta D'Acqua
Comune: Serradifalco
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 70 m
Pk:6+400

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

Cod. elab.: 000GE220PM03PSH006 B

Titolo: PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
P.M.A. ATMOSFERA
Schede Ricettori Atmosfera

Data: 11/11

Nome file: 000GE220PM03PSH006 B.pdf

Pagina 26 di 28

3. SCHEDE DI MISURA TIPO

<i>Cod. elab.:</i> 000GE220PM03PSH006 B	<i>Titolo:</i> PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	<i>Data:</i> 11/11
<i>Nome file:</i> 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	<i>Pagina</i> 27 di 28

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
Stralcio planimetrico	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	
Provincia:	
Regione:	Sorgenti esistenti:
Distanza dal tracciato:	
Pk:	

Per i parametri misurati, si rimanda ai rapporti di prova e alle schede di campo.

<i>Cod. elab.:</i> 000GE220PM03PSH006 B	<i>Titolo:</i> PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE P.M.A. ATMOSFERA	<i>Data:</i> 11/11
<i>Nome file:</i> 000GE220PM03PSH006 B.pdf	Schede Ricettori Atmosfera	<i>Pagina</i> 28 di 28