

ALLEGATO “1”

ELENCO STAZIONI E STRUMENTAZIONE E CLIENT RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Stazioni di misura

1	Centralina denominata “Partinico” COD 1908701 IT1914 (38.050162 - 13.118590)
2	Centralina denominata “Termine Imerese” COD 1908701 IT1914 (37.977911 - 13.687987)
3	Centralina denominata “Pace del Mela” COD 1908366 IT1914 (38.205556 - 15.310064)
4	Centralina denominata “Milazzo - Termica” COD 1908369 IT1914 (38.190608 - 15.249112)
5	Centralina denominata “Gela - Ex Autoparco” COD 1908519 IT1914 (37,055867 - 14,297144)
6	Centralina denominata Parcheggio Agip da rilocare con nuova nomenclatura e coordinate “Gela - Tribunale” COD nuova IT1914 (37,065105 - 14,261254)
7	Centralina denominata Agip Mineraria da rilocare con nuova nomenclatura e coordinate “Gela - Enimed” COD 1908501 IT1914 (37,062217 - 14,284218)
8	Centralina denominata “Gela - Via Venezia” COD 1908513 IT1914 (37.070349 - 14.253618°)
9	Centralina denominata “Gela - Capo Soprano” COD 1908521 IT1914 (37.075693 - 14.223844)
10	Centralina denominata “Gela - Biviere” COD 1908520 IT1914 (37.022486 - 14.344965)
11	Centralina denominata “Niscemi” COD 1908512 IT1914 (37,145943 - 14,395552)
12	Centralina denominata “Misterbianco” COD 1908701 IT1912 (37.515714 - 15.010788)
13	Centralina denominata “Enna” COD 1908701 IT1915 (37.514125 - 14,281463)
14	Centralina denominata “Trapani” COD 1908101 IT1915 (38,012365 - 12,546894)
15	Centralina denominata “Augusta - Marcellino” ex Sasol IT1914 (37.194600 - 15.182900)
16	Centralina denominata “Augusta - Megara” IT1914 (37.194600 - 15.182900)
17	Centralina denominata “Villa Augusta” IT1914
18	Laboratorio di riferibilità di qualità dell'aria presso la direzione generale di ARPA Sicilia
19	N. 3 Campionatori di particolato PM10 marca TCR TECORA



La dotazione strumentale delle singole stazioni è come di seguito specificato:

1	Centralina denominata “Partinico” COD 1908701 IT1914 (38.050162 - 13.118590)
	Cabina 2.20 x 3.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 S/N: 178
	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1507
	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1606
	Analizzatore di NOX TELEDYNE – API 200E S/N: 1997
	Analizzatore di O3 TELEDYNE - API 400E S/N: 1483
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2120608
	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri
	Sistema di acquisizione dati EcoRemote
2	Centralina denominata “Termine Imerese” COD 1908701 IT1914 (37.977911 13.687987)
	Cabina 2.20 x 3.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;
	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1506
	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1605
	Analizzatore di NOX TELEDYNE – API 200E S/N: 2003
	Analizzatore di O3 TELEDYNE - API 400E S/N: 1488
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2190708
	Analizzatore di PM10 marca FAI mod. SWAM 5A S/N: 168
	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;
	Sistema di acquisizione dati EcoRemote
3	Centralina denominata “Pace del Mela” COD 1908366 IT1914 (38.205556 - 15.310064)
	Cabina Armadio piccola (ex Envireg) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;
	Analizzatore di NOX API 200E S/N 2085
	Analizzatore di SO2 API 100A S/N 609
	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 2130708
	Analizzatore di HC marca NIRA S/N 30940708
	Generatore di H2 ed aria di zero Sonimix 3080 S/N 3600
	Sistema di rilevamento dei parametri meteorologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.
	Sistema di acquisizione EcoRemote
4	Centralina denominata “Milazzo - Termica” COD 1908369 IT1914 (38.190608 - 15.249112)
	Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di NOX API 200E S/N 111
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2821007 di proprietà di Arpa Sicilia
	Analizzatore di HC NIRA S/N 30970708 di proprietà di Arpa Sicilia
	Generatore di H2 ed aria di zero Sonimix 3080 S/N 3598 di proprietà di Arpa Sicilia
	Generatore di aria di zero CLAIND S/N 111510
	Analizzatore di CO API 300E S/N 286 di proprietà di Arpa Sicilia



	Analizzatore di O3 API 400E S/N 231 di proprietà di Arpa Sicilia
	Analizzatore/campionatore di PM10 SWAM 5A S/N 193 di proprietà di Arpa Sicilia
	Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt
	Acquisitore EcoRemote
5	Centralina denominata "Gela - Ex Autoparco" COD 1908519 IT1914 (37,055867 - 14,297144)
	Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2150708
	Analizzatore di HC NIRA S/N 30980708 completo di generatore di H2 ed aria di zero S/N 3599
	Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.
	Sistema di campionamento per "Canister"
	Sistema di acquisizione EcoRemote
6	Centralina denominata Parcheggio Agip da relocare con nuova nomenclatura e coordinate "Gela - Tribunale" COD nuova IT1914 (37,065105 - 14,261254)
	Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2250708
	Analizzatore di HC NIRA S/N 30990708 completo di generatore di H2 ed aria di zero SONIMIX S/N 3602
	Sistema di campionamento per "Canister"
	Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009
7	Centralina denominata Agip Mineraria da relocare con nuova nomenclatura e coordinate "Gela - Enimed" COD 1908501 IT1914 (37,062217 - 14,284218)
	Cabina Agip Mineraria 2.20 x 3.20 mt (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di SO2 Philips Pulser S/N 43a/6-33828-246
	Analizzatore di NOx Teledyne 200E S/N 1641
	Analizzatore/campionatore di PM10 FAI SWAM 5a S/N 126
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 21910913
	Sistema di acquisizione EcoRemote
	Analizzatore PCF NMH mod.529 S/N 6436/13
	Generatore idrogeno Claind S/N 19055
	Generatore aria PCF S/N 6437/13
	Stabilizzatore di tensione S/N MR36EV4M00000519
	UPS MetaSystem legrand
	Sistema di campionamento per "Canister"
8	Centralina denominata "Gela - Via Venezia" COD 1908513 IT1914 (37.070349 - 14.253618°)
	Cabina 3.20.x 2.20 m. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di CO Philips S/N 494
	Analizzatore di SO2 Thermo Electron S/N 43a/6-33830-246
	Analizzatore di NOX TeledyneI mod. 200E S/N: 4450
	Analizzatore di O3 API Modello 400 S/N 611



	Analizzatore/campionatore di PM10 FAI modello SWAM 5a S/N 176 di proprietà di Arpa Sicilia
	Analizzatore/campionatore di PM2.5 FAI modello SWAM 5a S/N 346/13
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 21930913
	Ups APC
	Sistema di campionamento canister
9	Centralina denominata "Gela - Capo Soprano" COD 1908521 IT1914 (37.075693 - 14.223844)
	Cabina 3.20.x 2.20 m. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di SO2 Teledyne modello T100 s.n.3071
	Analizzatore di NOX API S/N 2052
	Analizzatore di O3 API S/N 2998
	Analizzatore di BTX AirToxic GC 866 S/N 21640913
	Stabilizzatore di corrente s.n. MR03EV4M0000390
	UPS APC
	Sistema di acquisizione Ecoremote
10	Centralina denominata "Gela - Biviere" COD 1908520 IT1914 (37.022486 - 14.344965)
	Cabina 3.20.x 2.20 m. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di SO2 Philips S/N 43a/6-28939-233
	Analizzatore di NOx Teledyne 200E S/N 4451
	Analizzatore di O3 Teledyne 400 S/N 2999
	Analizzatore di PM10 FAI SWAM 5A S/N 345
	Sistema di acquisizione EcoRemote
	Stabilizzatore di corrente s.n.
11	Centralina denominata "Niscemi" COD 1908512 IT1914 (37,145943 - 14,395552)
	Cabina completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore/campionatore di PM10 FAI modello SWAM 5a S/N 180 di proprietà di Arpa Sicilia
	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 21900913
	Analizzatore di SO2 marca Teledyne 100E S/N 3533
	Analizzatore di NOX marca 200E Teledyne S/N 4452
	Stabilizzatore di corrente
	UPS MetaSystem
	Sistema di acquisizione EcoRemote
12	Centralina denominata "Misterbianco" COD 1908701 IT1912 (37.515714 - 15.010788)
	Cabina 3.20 x 2.20 mt. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di CO TELEDYNE - API 300E S/N: 1550 disponibile va a Gela Via Venezia
	Analizzatore di SO2 TELEDYNE - API 100E S/N: 1644 da installare a Solarino
	Analizzatore di NOX TELEDYNE - API 200E S/N: 1975
	Analizzatore di O3 TELEDYNE - API 400E S/N: 1519
	Analizzatore di BTEX AIRTOXIC S/N: 2110608 da trasferire a Parco Gioeni
	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri
	Sistema di acquisizione dati EcoRemote



	Campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo
13	Centralina denominata "Enna" COD 1908701 IT1915 (37.514125 - 14,281463)
	Cabina 3.20 x 2.20 mt. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;
	Analizzatore di CO TELEDYNE - API 300E S/N: 1552
	Analizzatore di SO2 TELEDYNE - API 100E S/N: 1642
	Analizzatore di NOX TELEDYNE - API 200E S/N: 1955
	Analizzatore di O3 TELEDYNE - API 400E S/N: 1521
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2831107
	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri
	Sistema di acquisizione dati EcoRemote
	Campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo
14	Centralina denominata "Trapani" COD 1908101 IT1915 (38,012365 - 12,546894)
	Cabina 3.20 x 2.20 mt. (lpx) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;
	Analizzatore di CO TELEDYNE - API 300E S/N: 1551
	Analizzatore di SO2 TELEDYNE - API 100E S/N: 1643
	Analizzatore di NOX TELEDYNE - API 200E S/N: 1954
	Analizzatore di O3 TELEDYNE - API 400E S/N: 1520
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2811007
	Analizzatore/campionatore di PM10 FAI SWAM 5A S/N 181
	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri
	Sistema di acquisizione dati EcoRemote
15	Centralina denominata "Augusta - Marcellino" ex Sasol IT1914 (37.194600 - 15.182900)
	Armadio cabina completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2861207
	Analizzatore CH4-NMHC - NIRA 301, S/N 30960708 (la manutenzione comprende il generatore di H2 e di aria di zero)
	Sistema di campionamento per "Canister".
	Sistema di acquisizione EcoRemote
	Generatore Idrogeno Sonimix mod. 3080 s.n. 3605
	Generatore di aria di zero
16	Centralina denominata "Augusta - Megara" IT1914 (37.194600 - 15.182900)
	Armadio cabina completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N 2140708
	Analizzatore CH4-NMHC - NIRA 301, S/N 30950708 (la manutenzione comprende il generatore di H2 e di aria di zero)
	Sistema di campionamento automatico per Canisters
	Sistema di acquisizione EcoRemote



	Generatore Idrogeno Sonimix mod. 3080 (attualmente presente sostitutivo in presenza di riserva di riparabilità)
	Generatore di aria di zero (attualmente presente sostitutivo in presenza di riserva di riparabilità)
17	Centralina denominata "Villa Augusta" IT1914
	Armadio cabina completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico
	Analizzatore di BTX AirToxic S/N
	Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, S/N (la manutenzione comprende il generatore di H2 e di aria di zero)
	Sistema di campionamento per "Canister".
	Sistema di acquisizione EcoRemote
	Generatore Idrogeno Sonimix mod. 3080 s.n.
	Generatore di aria di zero
18	Laboratorio di riferibilità di qualità dell'aria presso la direzione generale di ARPA Sicilia
	Calibratore THERMO 49C/PS, S/N: 0422907542 TESSCOM 000523;
	Compressore aria
	Purificatore aria di zero
	Calibratore Thermo Scientific 49i –PS
	Purificatore di aria di zero portatile
	Sistema di acquisizione ed elaborazione dati
	sistema automatico di pesatura dei filtri per la determinazione gravimetrica del PM10 e PM 2,5 composto da bilancia analitica di precisione Sartorius, sistema automatico robotizzato per pesatura filtri da interfacciato alla bilancia e cappa climatica operativa nei seguenti range: temperatura 20±1 °C , umidità relativa 50±5 %
19	Strumentazione aggiuntiva
	N. 1 un campionatore di particolato PM10 Tecora TCR composto da una pompa aspirante mod. CHARLIE HV SN: 7413059P ed un'unità di gestione filtri mod. SENTINEL PM SN: 739/377 con testa di prelievo PM10 della TCR TECORA
	N. 1 un campionatore di particolato PM10 Tecora TCR composto da una pompa aspirante mod. CHARLIE HV SN: 742307P ed un'unità di gestione filtri mod. SENTINEL PM SN: 739/375, con testa di prelievo PM10 della TCR TECORA.
	N. 1 un campionatore di particolato PM10 Tecora TCR composto da una pompa aspirante mod. CHARLIE HV SN: S/N:_____ ed un'unità di gestione filtri mod. SENTINEL PM SN: _____, con testa di prelievo PM10 della TCR TECORA.

CENTRO OPERATIVO REGIONALE (CED REGIONALE)

Hardware

Server HP ProLiant ML 570 - S/N GB8744113S;

Monitor 1HP L1906 S/N CND7251XCS;

Gruppo statico di continuità (UPS) Metasystem ally 1600 S/N H39A404628;

Software

- S.O. Server: Windows 2003 Server R2 Standar Edition Service Pack 2
- EcoManager Client
- Analyzer
- EcoEdit

Hardware

Server HP ProLiant ML 570 - S/N GB87441149;



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Via San Lorenzo 312/g - 90146, Palermo

C.F. 97169170822 - P.IVA 05086340824

www.arpa.sicilia.it - e-mail: arpa@arpa.sicilia.it; PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

Monitor 1HP L1906 S/N CND7251XDS;
Gruppo statico di continuità (UPS) Metasystem ally 1600 S/N H39A404631;

Software

- S.O. Server: Windows 2003 Server R2 Standar Edition Service Pack 2
- EcoManager Client
- Analyzer
- EcoEdit

N. 5 Modem GSM

CLIENT installati presso il Servizio ST2.2:

Hardware

P.C serial number: CZC83151H8 completo di mouse e tastiera;
Monitor LCD da 21" serial number: 7Y103839JB;
Sistema operativo XP PROFESSIONAL: N. 76435 – OEM – 0011903 – 00101.

Software

S.O. Server: Windows 2003 Server R2 Standar Edition Service Pack 2
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdi

Hardware

P.C. OLIDATA serial number: 18399066 completo di mouse e tastiera;
Monitor LCD da 19" serial number: 906GR3JY09411;

Software

S.O. Server: Windows 2003 Server R2 Standar Edition Service Pack 2
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdit

CLIENT CALTANISSETTA – GELA (Installato presso il CED Regionale nei locali della sede Centrale di ARPA)

Hardware

Client HP XW 4400 workstation – S/N LZC7443GZB;
Monitor 2 HP L1906 S/N CND7251XCK

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2
MS Office Professional 2007
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST CATANIA

Hardware



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Via San Lorenzo 312/g – 90146, Palermo

C.F. 97169170822 – P.IVA 05086340824

www.arpa.sicilia.it – e-mail: arpa@arpa.sicilia.it; PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

Client HP XW 4400 workstation – S/N CZC7443GZD;
Monitor 2 HP L1906 S/N CND7251XD2;
Stampante/Fax/Scanner/fotocopiatrice B/N e a colori HP officejet 9130 S/N CN78PBZ01X;
Gruppo statico di continuità (UPS) Metasystem ally 800 S/N H40A110200;

Software

MS Office Professional 2007
S.O. Client: Windows XP Service Pack 2
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdit

N. 2 Modem GSM.

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST MESSINA

Hardware

Client HP XW 4400 workstation – S/N CZC7443GZC;
Monitor 2 HP L1906 S/N CND7251XD6;
Stampante/Fax/Scanner/fotocopiatrice B/N e a colori HP officejet 9130 S/N CN78PBZ009;
Gruppo statico di continuità (UPS) Metasystem ally 800 S/N H40A110190;

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2
MS Office Professional 2007
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST SIRACUSA

Hardware

PC client HP XW4400 Workstation SN: CZC74443GZF compreso di monitor HP L1906 SN: CNN434JLH, tastiera, mouse ed un gruppo di continuità UPS Metasystem Ally 800 SN: I12A110696.

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;
MS Office Professional 2007
EcoManager Client
Analyzer
EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST ENNA

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;
EcoManager Client
Analyzer



EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST PALERMO

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;

EcoManager Client

Analyzer

EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST TRAPANI

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;

EcoManager Client

Analyzer

EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST AGRIGENTO

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;

EcoManager Client

Analyzer

EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST CALTANISSETTA

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;

EcoManager Client

Analyzer

EcoEdit

CENTRO PROVINCIALE (CLIENT) ST RAGUSA

Software

S.O. Client: Windows XP Service Pack 2;

EcoManager Client

Analyzer

EcoEdit

