ALLEGATO "A"

REGIONE SICILIANA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

ELENCO STRUMENTALE DEI LABORATORI MOBILI TARGATI DS243AD, EZ859SC (EX DS244AD) E BC532KS

Laboratorio mobile targato DS243AD

- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di NO/NO2/NOX, marca Thermo, Modello 42i, s.n. 0821031030, con i seguenti accessori:
- Diluitore gas, Marca API, Mod. 702, s.n. 398.
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di O3 marca Thermo, Modello 49i, s.n. 0821031025;
- N. 1 Campionatore automatico con fiale per la determinazione della formaldeide in aria, marca Tecora, Modello Charlie, s.n. 810313B;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione di idrocarburi precursori dell'ozono (COV) con i seguenti accessori:
- Airmozone C2-C6 marca Chromatotec s.n. 5210908
- Airmozone C6-C12 marca Chromatotec s.n. 2200908
- modulo Airmocal marca Chromatotec s.n. 5300908
- Generatore H2 marca Chromatotec Mod. Sonimix 3080 s.n. 3652/5320908
- Compressore Airmozone marca Chromatotec s.n. 5310908
- Pompa BTX marca KNF s.n. 2.02962169
- Pompa BTX marca KNF s.n. 2.03048836
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione di idrocarburi totali-metano-NMHC marca NIRA Mod. 301, s.n. 31000708 con i seguenti accessori:
- N. 1 Generatore di idrogeno/Generatore di aria di zero a servizio dell'analizzatore di idrocarburi marca Sonimix Mod. 3080, s.n. 3546;
- Sensori di rilevamento parametri meteorologici:
- N. 1 Sensore di Velocità del Vento completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AS 805 199;
- N. 1 Sensore di Direzione del Vento completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AT 804 151;
- N. 1 Sensore di Temperatura e Umidità Relativa dell'aria completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AG 805 999;
- N. 1 Sensore di Pressione Atmosferica posizionato all'interno del vano laboratorio, marca Lastem s.n. R 802 542;
- N. 1 Sensore di Radiazione Solare Globale completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. N 807 753;

- N. 1 Misuratore di Precipitazioni Atmosferiche completo del cavo elettrico di collegamento e del sistema di fissaggio sul tetto della cabina marca Lastem s.n. P 0806910;
- N. 1 Misuratore-campionatore automatico della concentrazione in aria di PM10 e PM2.5 marca Fai, Modello Swam 5A Dual channel, s.n. 136 con i seguenti accessori:
- compressore aria marca Fai s.n.000785839;
- testa di prelievo PM1, marca Fai s.n.115;
- testa di prelievo PM2,5, marca Fai s.n.281;
- testa di prelievo PM10, marca Fai s.n.371;
- Sistema periferico di acquisizione, elaborazione e gestione delle apparecchiature, con piattaforma hardware e software costituita da:
- Personal Computer Mod. Ecoremote XPe – PC UNO s.n. HMA0068835, comprensivo di monitor (colori TLC da 17") Marca HP Mod. 1710 s.n. 3CQ8241QNP, tastiera e mouse;
- schede di I/O complete di moduli di condizionamento segnali, dedicate alla gestione degli ingressi/uscite analogici/digitali;
- gruppo statico di continuità Marca Meta System, s.n. I251W06362, completo di software di controllo dello stato dell'UPS e di gestione degli shutdown;
- modem GSM dedicato alla gestione della linea di comunicazione con il Centro; sistema operativo real-time, multitasking, avente Sim Card numero 893901995614862R26W con n. Telefonico 3316661905.

Laboratorio mobile targato EZ859SC (ex DS244AD)

- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di SO_2 , marca Thermo, Modello 43i, s.n. 0821031028;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di $NO/NO_2/NOx$,, con diluitore a tecnica GPT marca Thermo, Modello 42i, s.n. 0821031031 con i seguenti accessori:
- Diluitore gas Marca API Mod. 702, s.n. 399.
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di CO marca Thermo, Modello 48i, s.n. 0821031032;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di O3 marca Thermo, Modello 49, s.n. 0821031026;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria dì benzene, toluene e xileni (BTX) Marca Chromatotec, Mod. Airtoxic 866, s.n. 2160708 completo di tastiera e mouse con i seguenti accessori:
- Pompa BTX Marca KNF, s.n. 2.02962170.
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione di idrocarburi totali - Metano – NMHC marca NIRA Mod. 301, s.n. 31010708 con i seguenti accessori:
- N. 1 Generatore di idrogeno/Generatore di aria di zero a servizio dell'analizzatore di idrocarburi marca Sonimix Mod. 3080, s.n. 3604;
- Sensori di rilevamento parametri meteorologici:
- N. 1 Sensore di Velocità del Vento completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AS 805 193;

- N. 1 Sensore di Direzione del Vento completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AT 804 156;
- N. 1 Sensore di Temperatura e Umidità Relativa dell'aria completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. AG 805 996;
- N. 1 Sensore di Pressione Atmosferica posizionato all'interno del vano laboratorio, marca Lastem s.n. R 802 548;
- N. 1 Sensore di Radiazione Solare Globale completo di staffa in acciaio inox per il fissaggio al palo di sostegno e di cavo elettrico di collegamento marca Lastem s.n. N 807 755;
- N. 1 Misuratore di Precipitazioni Atmosferiche completo del cavo elettrico di collegamento e del sistema di fissaggio sul tetto della cabina marca Lastem s.n. P 0806912;
- Misuratore-campionatore automatico della concentrazione in aria di particolato atmosferico, completo d sonde di prelievo, marca Fai, Modello Swam 5A Dual channel, s.n. 136 con i seguenti accessori:
- compressore aria marca Fai s.n.000785839,
- testa di prelievo PM1, marca Fai s.n. 115,
- testa di prelievo PM2,5, marca Fai s.n. 281,
- testa di prelievo PM10, marca Fai s.n. 371;
- sorgente radioattiva C-14 s.n. PX243;
- Sistema periferico di acquisizione, elaborazione e gestione delle apparecchiature, con piattaforma hardware e software costituita da:
- Personal Computer Mod. Ecoremote XPe – PC UNO s.n. HMA0068850, comprensivo di monitor (colori TLC da 17'') Marca HP Mod. 1710 s.n. 3CQ8241QST, tastiera e mouse;
- schede di I/O complete di moduli di condizionamento segnali, dedicate alla gestione degli ingressi/uscite analogici/digitali;
- gruppo statico di continuità Marca Meta System, s.n. I251W06387, completo di software di controllo dello stato dell'UPS e di gestione degli shutdown;
- modem GSM dedicato alla gestione della linea di comunicazione con il Centro; sistema operativo real-time, multitasking, avente Sim Card numero 893901995614854R26W con numero telefonico 3316661906;
- Condizionatore d'aria con due Spilt.

LABORATORIO MOBILE FIAT DUCATO targato BC532KS

- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di SO2, marca API, modello 100A, s.n.85;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di NO/NO2/ NOX , marca Teledyne, modello 200E, s.n. 2086;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di CO, marca Unor, modello 610, s.n. 951535;
- N. 1 Analizzatore automatico della concentrazione in aria di O3, marca API, modello 400E, s.n. 1159;

- N. 1 Misuratore di PM10 – PM2.5 DUAL CHANNEL, marca FAI, modello SWAM 5a, s.n. 152;
- N. 1 Analizzatore di BTEX, marca Chromatotec, modello Airtoxic 866, s.n.A74022;
- N. 1 Stazione Meteo micros con sensori di V.V., D. V., Temp., Pioggia, U.R., Press.;
- N. 1 Sistema di acquisizione e trasmissione dati EcoRemote con monitor;
- Pompe di aspirazione;
- N. 2 Sonde di campionamento per gas e polveri;
- N. 1 Stabilizzatore di tensione;
- Testate di prelievo Polveri: PM10, PM2,5, Totali;
- Riduttori di pressione in acciaio inox;
- N. 2 Bobine con cavo di alimentazione da 25 m;
- Condizionatore d'aria con due Spilt;
- Sistema di campionamento in automatico per canister.