



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

DECRETO
DEL DIRETTORE GENERALE

N° 159 DEL 31/12/2015

OGGETTO

**ADOZIONE DEL PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI DI
BENI ED ATTREZZATURE 2016-2018**

IL DIRETTORE GENERALE
Luca Marchesi

nominato con decreto del Presidente della Regione 0261/Pres del 29.12.2014

visti i seguenti pareri favorevoli espressi in merito alla regolarità tecnica e contabile del presente decreto:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DIRETTORE S.O.C. GESTIONE RISORSE ECONOMICHE
Paola Segato	Paola Segato

Preso atto del visto di legittimità del Direttore Amministrativo:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Anna Toro

VISTI:

- la legge regionale 3 marzo 1998, n. 6, così come modificata ed integrata dalla legge regionale 15 dicembre 1998, n. 16, recante l'istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA);
- il Regolamento di Organizzazione dell'ARPA, adottato con deliberazione del Direttore Generale n. 66 dd. 08.06.2015, approvato dalla Giunta Regionale con delibera n. 1331 dd. 03.07.2015;
- la deliberazione del Direttore generale n. 219 del 31.12.2014 di adozione del Programma annuale 2015 e pluriennale 2015-2017 e la deliberazione del Direttore generale n. 221 del 31.12.2014 di adozione del Bilancio preventivo annuale 2015 e triennale 2015-2017 di ARPA, approvate con delibera della Giunta regionale n. 704 dd. 17.04.2015;
- la deliberazione n. 61 dd. 26.05.2015 di integrazione del Programma annuale 2015 e pluriennale 2015-2017 dell'Agenzia a seguito della sopra citata delibera giuntale n. 704/2015;
- il decreto del Direttore Generale n. 140 dd. 30.11.2015 "Procedure per l'assunzione dei provvedimenti di competenza del Direttore Generale e di quelli della dirigenza di Arpa Friuli Venezia Giulia";

VISTO in particolare il programma annuale 2016 e pluriennale 2016-2018 dell'Agenzia adottato con decreto n. 157 dd. 31.12.2015;

ATTESO che:

- negli ultimi anni, in presenza di contenuti finanziamenti regionali in conto capitale, è stato possibile procedere ad un parziale rinnovamento, aggiornamento e potenziamento della strumentazione analitica;
- l'Agenzia ha comunque provveduto al rinnovo delle proprie attrezzature prevalentemente attraverso l'utilizzo dell'utile della gestione, la cui entità ha consentito di procedere nei limiti dell'essenziale per garantire la qualità e la continuità dei servizi;

PRESO ATTO che la Giunta Regionale, nell'ambito degli Indirizzi all'ARPA per gli anni 2016-2018 di cui alla deliberazione n. 2630 dd. 29.12.2015, ha specificato che *"L'acquisto della strumentazione e di mezzi ed i relativi interventi di adeguamento continuano ad essere finanziati mediante l'impiego degli utili accantonati da ARPA a specifica riserva negli esercizi precedenti"*;

ATTESO che, a seguito dell'istruttoria svolta in collaborazione con i responsabili delle strutture dell'Agenzia, è stato redatto il Piano triennale degli investimenti di beni ed attrezzature 2016-2018 dell'ARPA, allegato A) al presente decreto;

CONSIDERATO che:

- le priorità di acquisto delle attrezzature in argomento verranno definite in sede di Collegio di Direzione, previa valutazione del Collegio tecnico;
- sono fatte salvi eventuali diversi e ulteriori acquisti derivanti da necessità che dovessero emergere nel corso dell'anno;

DATO ATTO che il Piano in argomento verrà attuato nei limiti della quota parte di risorse derivanti dall'utile di esercizio nonché attraverso eventuali finanziamenti in conto capitale a tal fine dedicati che dovessero essere concessi all'Agenzia nel corso del 2016;

VISTO il parere di legittimità del Direttore Amministrativo,

DECRETA

Per le motivazioni citate in premessa:

1. di adottare il Piano triennale degli investimenti di beni ed attrezzature 2016-2018 dell'ARPA, di cui all'allegato "A" facente parte integrante del presente decreto;
2. di dare atto che il Piano di cui al punto 1 verrà attuato nei limiti della quota parte di risorse derivanti dall'utile di esercizio nonché attraverso eventuali finanziamenti in conto capitale a tal fine dedicati che dovessero essere concessi all'Agenzia nel corso del 2016.

Letto, approvato e sottoscritto

IL DIRETTORE GENERALE
(Luca Marchesi)

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: LUCA MARCHESI

CODICE FISCALE: MRCLCU65S03F205I

DATA FIRMA: 31/12/2015 11:21:09

IMPRONTA: BD7C3197A909584598A4A2C02AFDEF3A88C53DEFA84007B2A51D48DA065EEFE5
88C53DEFA84007B2A51D48DA065EEFE5DADF9DE1475826F4EAED2F0FE1AADF82
DADF9DE1475826F4EAED2F0FE1AADF82FA3F924346C71A08FF43FB945EB1240F
FA3F924346C71A08FF43FB945EB1240F76D4CD8F5D0B6029FCD9CA7DAFDEC41E

ALLEGATO A

ALLEGATO A		
N°	PIANO DI ACQUISTO DELLE ATTREZZATURE TECNOLOGICHE PER IL TRIENNIO 2016-2018	Costo presunto (IVA esclusa)
S.O.C. PRESSIONI SULL'AMBIENTE		
2	Strumentazione per emergenze incendi	12.000,00
S.O.S. Centro regionale per la Radioprotezione		
1	Adeguamento furgone ex rete qualità dell'aria	8.000,00
1	Sistema di lettura di dosimetri a tracce (radon)	38.000,00
S.O.S. Dipartimento di Gorizia		
1	Pompa sommersa con prevalenza > 50 m	3.700,00
2	Phmetri/multimetri da campo	2.000,00
S.O.S. Dipartimento di Pordenone		
2	Torçe modello Meg-lite o simile	100,00
1	Fotoionizzatore	1.500,00
1	Allestimenti interni furgoni FORD	4.000,00
1	Conduttimetro	500,00
1	Endoscopio per microvideoispezioni di condotte, pozzetti e contenitori	400,00
S.O.S. Dipartimento di Trieste		
1	Minitermometro stagno TESTO	66,00
	Bailer monouso (campionamenti acque sotterranee)	600,00
1	Ossimetri/Phmetri	1.500,00
1	Torçe (1 per pronta disponibilità)	50,00
S.O.S. Dipartimento di Udine		
1	Pompa elettrica per il prelievo di acque sotterranee fino 27 m.	400,00
1	Campionatore refrigerato per acque di scarico	2.500,00
Immissioni in atmosfera e rete SME		
1	Analizzatore Horiba completo di refrigerazione	40.000,00
1	Furgone a 3 posti per controllo emissioni	25.000,00
1	Pompa per campionamenti a flusso costante	5.000,00
2	Sonda da campionamento	10.000,00
1	Analizzatore gas di combustione	13.000,00
1	Diluitore	25.000,00
1	Generatore di ozono	5.000,00
IPAS Rumore e Vibrazioni		
1	Unità remota tablet pc per il controllo remoto fonometri Spectra	2.500,00
1	Opzione "Noise Tutor" WEB per pubblicazione dati da remoto real time su web	1.200,00
IPAS Protezione inquinamento elettromagnetico		
1	Sistema di misurazione campi elettromagnetici (alta frequenza)	10.000,00
1	Aggiornamento analizzatore di spettro	25.000,00
1	SW gestione misurazioni CEM (con analizzatore)	20.000,00
1	Sensore isotropico di campi elettrici PMM EP 1B-01	1.600,00
1	Ulteriore licenza per SW EMLAB	3.500,00
S.O.C. STATO DELL'AMBIENTE		
S.O.S. Qualità acque interne		
1	Drone (completo di videocamera, termocamera e camera multispettrale)	31.500,00
1	Telemetro per applicazione metodo mesohabis	3.000,00
1	Palmare (piccolo computer da campo) per scaricare i dati del telemetro	2.000,00
S.O.S. Qualità acque marine e di transizione		
1	Anemometro da campo	2.000,00
1	Psicrometro da campo	2.000,00
1	Nuova imbarcazione	100.000,00
1	Sostituzione motore ponton boat	6.000,00
S.O.S. Qualità acque marine e di transizione - Marine Strategy		
1	Strumentazione per rumore nell'acqua	25.000,00
1	Surface Velocity radar	2.500,00
1	Ecoscandaglio-side scan sonar (Laboratori umido Effevigi)	2.000,00
1	Idrofono + accessori strumento di misura rumore subacqueo	1.500,00
1	Software ed hardware per analisi a immagini analogiche e digitali per ROV	10.000,00
1	LYYN (occhio di lince) software ed hardware per elaborazione dati immagini analogiche e digitali	5.000,00

N°	PIANO DI ACQUISTO DELLE ATTREZZATURE TECNOLOGICHE PER IL TRIENNIO 2016-2018	Costo presunto (IVA esclusa)
S.O.S. Qualità acque marine e di transizione - Marine Strategy		
2	Sonde multiparametriche	15.000,00
1	Cromatografo liquido (PER S.O.C. LABORATORIO)	110.000,00
CRMA		
1	Aggiornamento cluster	25.000,00
1	Manutenzione cluster di calcolo	10.000,00
S.O.S. Qualità dell'aria		
2	Deposimetri	9.000,00
4	Pluviometri	16.000,00
1	Stazione di pesatura filtri Trieste	21.000,00
1	Adeguamento stazione pesatura filtri Udine	18.000,00
1	Campionatore gravimetrico PM 2,5	16.000,00
Qualità dei suoli e biodiversità		
1	Piccolo escavatore	20.000,00
1	Carrello per trasporto escavatore	5.000,00
2	Trivelle	3.000,00
1	Altre attrezzature per valori di fondo	2.000,00
1	Ducato/autocarro	33.000,00
1	Carotatrice	700,00
	Tavole Munsell	250,00
1	Scissometro	350,00
1	Fotocamera	500,00
1	Decespugliatore	200,00
1	Drone	2.000,00
2	Setacci da 2mm	500,00
S.O.C. OSMER		
1	Dispositivi e strumentazione per indagini meteorologiche (pannelli grandine, supporti, sensori, ecc.)	10.000,00
1	Strumentazione per divulgazione meteorologica, didattica e promozione (microfoni, kit didattici...)	6.500,00
S.O.C. SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATI		
	Adeguamento del gruppo statico di continuità (UPS) nelle sedi di ARPA	25.000,00
	Sviluppi SW	40.000,00
	Tablets per rilevazione dei dati sul campo	15.000,00
	Attrezzature per l'installazione di sistemi WIFI presso i dipartimenti	15.000,00
2	Monitor	10.000,00
	Materiale vario	5.000,00
S.O.C. LABORATORIO		
1	Gascromatografo con rivelatore spettrometro di massa triplo quadrupolo GC-MS/MS	140.000,00
1	Autocampionatore compatibile con GC/ECD 5890 serieII	5.000,00
1	Centrifuga da vuoto	4.000,00
1	Sequenziatore di DNA	70.000,00
2	Gascromatografo FID (1 interfacciabile con spazio di testa statico)	60.000,00
1	Bilancia analitica a 5 cifre	7.000,00
1	Agitatore orbitale	2.000,00
1	Mulino per alimenti	2.000,00
1	Agitatore reciprocante per contenitori in vetro/plastica	4.000,00
1	Sistema completo per TLC quantitativa	10.000,00
1	Software nanoparticelle	6.000,00
1	GC FID-PID con spazio di testa dinamico	60.000,00
1	Giare per mulino (coppia)	8.000,00
1	Sistema di analisi metalli volatili	20.000,00
2	Upgrade GC triplo quadrupolo Udine	60.000,00
1	Analizzatore punto di infiammabilità	12.000,00
1	Mulino macinazione rifiuti (scorie)	25.000,00
1	Cromatografo ionico per sostituzione di obsoleti	50.000,00
1	Termostato a secco da banco (per ecotossicologia)	15.000,00
1	Campionatore SAS due posizioni	6.000,00
1	Analizzatore multisonda ossimetro/phmetro	2.000,00
1	Maldi TOF alto peso molecolare (per microbiologia)	150.000,00
1	Sistema LC MS/MS orbitrap/cutoff	300.000,00
1	GC massa	80.000,00

N°	PIANO DI ACQUISTO DELLE ATTREZZATURE TECNOLOGICHE PER IL TRIENNIO 2016-2018	Costo presunto (IVA esclusa)
S.O.C. LABORATORIO		
1	ICP MS	150.000,00
1	HPLC completo	50.000,00
1	Sistema estrazione IPA	10.000,00
1	Digiprep	5.000,00
1	Silent box	2.000,00
1	Titolatore automatico	4.000,00
1	Agitatore a bracci	1.000,00
1	Autocampione per termodesorbitore	30.000,00
1	Cromatografo ionico per levoglucosano	50.000,00
1	Mulino a ganasce	15.000,00
CENTRALINE RETE QUALITA' DELL'ARIA		
	Manutenzione evolutiva	758.000,00
COFELY		
	Costi extra contratto	120.000,00
ARREDI SEDI UDINE, PORDENONE TRIESTE E INSIEL		
	Importo acquisto arredi	230.000,00
TOTALE		3.411.616,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: LUCA MARCHESI

CODICE FISCALE: MRCLCU65S03F205I

DATA FIRMA: 31/12/2015 11:21:22

IMPRONTA: 39541CF38676F63C24232BA17ABBA1809749A39B59C30037E6D8A821F78621B2
9749A39B59C30037E6D8A821F78621B23AA394271F7F169B1E7E75850ED2AC50
3AA394271F7F169B1E7E75850ED2AC50909A185DAB9BC64A325383E180204BBE
909A185DAB9BC64A325383E180204BBE8FC5C16A6B57555ECA95D3D8A52CC3CB



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

DECRETO N° 159 DEL 31/12/2015

Il presente provvedimento viene pubblicato nel sito informativo dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia ai sensi della legge n. 69 del 18 giugno 2009 per il seguente periodo:

dal 31/12/2015

al 15/01/2016

Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30 giugno 2003, l'accesso a persone diverse dall'interessato/a o dagli aventi diritto può essere precluso.

Palmanova, 31/12/2015

L'incaricato

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ANNA TORO

CODICE FISCALE: TRONNA64T47E098G

DATA FIRMA: 31/12/2015 13:32:30

IMPRONTA: 59639AC2ED401C78F5ADC1F52CCC07960625AA5F0AAE21465C536C3F1F32CE10
0625AA5F0AAE21465C536C3F1F32CE10F9C0416AEB9B15FB525119C4D2EA857F
F9C0416AEB9B15FB525119C4D2EA857FE41858F6C79AF5CEDBD31502AA57C6A3
E41858F6C79AF5CEDBD31502AA57C6A30FC755E2D047C5A7A8107F32C5334234