

MODULO RICHIESTA SERVICE

STRUTTURA RICHIEDENTE: Coordinamento Tecnico Scientifico

- **DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Contratto per il supporto di DigitEco s.r.l. finalizzato al mantenimento in efficienza di n° 34 stazioni per il monitoraggio chimico-fisico delle acque superficiali e sotterranee e del sistema di diffusione dei dati attraverso il sito internet dell'Agenzia.

- **CAPITOLATO**

ARPA Umbria gestisce un'ampia rete di monitoraggio continuo delle acque superficiali e sotterranee (RCA), costituita complessivamente da 116 unità remote. La RCA è suddivisa in 4 famiglie di stazioni:

RCAS (rete di monitoraggio in continuo delle acque superficiali);

RCLF (rete di monitoraggio in continuo dei livelli di falda);

RCPS (rete di monitoraggio in continuo delle portate sorgive);

RCPC (rete di monitoraggio in continuo delle portate captate per uso potabile);

Le stazioni attualmente dotate di sistema di acquisizione realizzato da Digiteco sono 24 e saranno ampliate a 34 nell'arco dell'anno in corso. Nella tabella sottostante, sono elencate le stazioni già dotate di apparati Digiteco e quelle che saranno oggetto di revamping entro l'anno in corso (contrassegnate in grigio):

ID Stazione	Stazione	Corso d'acqua / lago	Comune	Tipologia
F03	Piediluco M. Nera	Canale Medio Nera	Terni	RCAS
F04	Piediluco lago	Lago Piediluco	Terni	RCAS
F06	Ponte Nuovo	Tevere	Deruta	RCAS
F07	Ponte Rosciano	Chiascio	Torgiano	RCAS
F08	Bettona	Topino	Bettona	RCAS
F11	Umbertide	Tevere	Umbertide	RCAS
F12	Bevagna - Clitunno	Clitunno	Bevagna	RCAS
F13	Bevagna - Timia	Timia	Bevagna	RCAS
F14	Città di Castello	Tevere	Città di Castello	RCAS
F16	Olmeto	Genna	Marsciano	RCAS
F17	Boneggio	Genna	Perugia	RCAS
F18	Badiola	Genna	Marsciano	RCAS
F19	Bevagna Teverone	Teverone	Marsciano	RCAS
F20	Tenne	Alveolo	Marsciano	RCAS
S02	Rasiglia Alzabove		Foligno	RCPS

S03	San Giovenale		Nocera Umbra	RCPS
S04	Capo d'Acqua		Nocera Umbra	RCPS
S05	Lupa		Arrone	RCPS
S06	Bagnara		Nocera Umbra	RCPS
S07	Acquabianca		Foligno	RCPS
S12	Scirca		Sigillo	RCPS
S13	Vaccara		Gualdo Tadino	RCPS
S14	Boschetto		Nocera Umbra	RCPS
C37	Scirca PG		Sigillo	RCPC
S15	Rumore		Gualdo Tadino	RCPS
S11	Vene del Tempio		Campello S.C.	RCPS
C01	Mocaiana C.P.		Gubbio	RCPC
C02	Raggio		Gubbio	RCPC
C03	Bottaccione		Gubbio	RCPC
C41	Breccione		Gubbio	RCPC
C04	Migiana		Corciano	RCPC
C05	Piosina		Città di Castello	RCPC
C06	Riosecco		Città di Castello	RCPC
C10	Petrignano C.P.		Petrignano	RCPC

Queste stazioni sono pilotate dal software di gestione *EcoData XP*. Il software di gestione risiede in un server dell'Agenzia appositamente dedicato all'acquisizione dei dati, ed è dotato di numerose funzioni che consentono di aggiungere nuove unità di monitoraggio alla rete o eliminare/modificare le configurazioni delle stazioni esistenti; tali possibilità consentono facilmente di ridurre o ampliare il numero di unità remote gestite dal sistema, rendendolo estremamente flessibile alle esigenze dell'utente. Le stazioni sono distinte in alcune sezioni, ognuna delle quali assolve un compito definito.

- La sezione di alimentazione è costituita da tutti gli apparati di potenza dedicati alla trasformazione della tensione di rete, all'alimentazione delle varie apparecchiature, alla protezione dell'hardware mediante scaricatori di tensione opportunamente dimensionati.
- La sezione di acquisizione e trasmissione dati è costituita da data-logger programmabili. Tutti i data-logger sono dotati di molteplici funzionalità (memorizzazione dati, gestione delle varie apparecchiature che compongono la stazione) e dispongono di modem GSM/4G integrato per la trasmissione dei dati.
- La sezione di visualizzazione in loco dei dati è costituita da un display touch-screen (stazioni RCAS) oppure con manopola di selezione (altre stazioni).
- La sezione di misura è costituita da sonde multiparametriche Eureka Manta +35 (stazioni RCAS, con sensori per misura della temperatura, conducibilità, ossigeno disciolto, torbidità, pH e ione ammonio), oppure misuratori elettromagnetici/ultrasuoni/idrostatici (stazioni RCPS, RCPC, RCLF).

Le stazioni di monitoraggio sono gestite dal *Servizio Rete Acqua, facente capo alla struttura Coordinamento Tecnico Scientifico*; il servizio provvede alla manutenzione ordinaria/straordinaria delle apparecchiature, alla pulizia periodica dei circuiti idraulici, alla calibrazione periodica delle sonde multiparametriche e degli elettrodi, alla manutenzione straordinaria, alla validazione e diffusione settimanale dei dati acquisiti. Nonostante la gestione operata dal Servizio sia completa, vi sono alcune attività non attuabili senza il supporto della Ditta *DigitEco s.r.l.*, che ha ingegnerizzato e fornito ad ARPA Umbria le stazioni nella conformazione attuale. In particolare, tutti i problemi legati al software di gestione del sistema (*Eco-Data XP*) e all' hardware / firmware dei sistemi di acquisizione e trasmissione dati nonché eventuali sviluppi, modifiche e aggiornamenti, possono essere effettuati solo dalla Ditta *DigitEco s.r.l.*, in quanto non vi sono competenze interne per affrontare tali attività.

La diffusione dei dati relativi al monitoraggio in continuo di acque sotterranee e superficiali viene effettuata attraverso una sezione apposita del sito internet dell'Agenzia. Il sistema di diffusione dei dati (SDD) è stato implementato nel tempo con funzionalità aggiuntive per la reportistica, il confronto analitico tra dati, l'analisi di stato delle risorse idriche mediante la tecnica degli omologhi pregressi. Il SDD non è pertanto una semplice sezione del sito agenziale per diffondere i dati, ma un sistema complesso di supporto alla lettura, all'analisi e all'interpretazione delle informazioni acquisite dalla rete di monitoraggio quantitativa delle acque sotterranee. Il processo di diffusione dei dati inizia dall'updating del database che ospita i dati relativi alla RCA; l'aggiornamento settimanale viene effettuato utilizzando un software dedicato (*XLS Uploader*) che legge il contenuto di cartelle excel (strutturate per ospitare i dati validati dal personale tecnico dell'Agenzia) e ne carica i contenuti per popolare progressivamente il database. *Digiteco s.r.l.* ha curato la realizzazione del sistema di elaborazione e diffusione dei dati di tutta la rete di monitoraggio in continuo delle acque, incluso il software *XLS Uploader*. Ne consegue che l'attività manutentiva, l'implementazione e la risoluzione di eventuali problematiche relative al SDD e ai software ad esso associati non può prescindere dal supporto esterno di *Digiteco s.r.l.*

La legge n° 248 del 02.12.2005 e il Regolamento di Attuazione (D.M. n° 37 del 22 Gennaio 2008) definiscono gli adempimenti di legge per gli impianti elettrici che caratterizzano le stazioni di monitoraggio in continuo di ARPA Umbria. La rispondenza degli impianti elettrici costituenti la RCA alla normativa vigente è stata regolarmente certificata. Nella gestione operativa della rete, i tecnici dell'Agenzia provvederanno alle operazioni di normale manutenzione, definite all'art. 2 comma b del D.M. 37/08, vale a dire *gli interventi finalizzati a contenere il degrado normale d'uso, nonché a far fronte ad eventi accidentali che comportano la necessità di primi interventi, che comunque non modificano la struttura dell'impianto*. Tutte le operazioni che esulano dalla definizione di "normale manutenzione", quali modifiche all'impiantistica, modifiche specifiche ai cablaggi, sostituzione di cavi e apparecchiature con altre/altri aventi caratteristiche diverse, nonché installazioni di nuove stazioni di monitoraggio o la sostituzione di sistemi di prelievo dotati di pompe elettriche, dovranno essere regolarmente certificate con apposita Dichiarazione di Conformità (D.M. 37 del 22 Gennaio 2008 - Articoli 1, 3, 7). *Digiteco s.r.l.*, servendosi del proprio personale interno o avvalendosi di installatori locali, aventi i requisiti necessari per realizzare e/o modificare impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica (D.M. n° 37 del 22 Gennaio 2008, art. 1 comma A e art. 3), effettuerà, su richiesta dell'Agenzia, le operazioni in

campo inerenti nuove installazioni e/o operazioni di manutenzione che esulano dalla definizione di “normale manutenzione”, rilasciando, per tali lavori, la Dichiarazione di Conformità.

Per quanto precedentemente illustrato, si rende indispensabile sottoscrivere con *Digiteco s.r.l.* un contratto per avere un supporto esterno, sintetizzabile nei seguenti compiti:

RCAS RCPS RCPC	1	aggiornamento periodico del software di gestione del sistema
	2	aggiornamento software dei dispositivi di acquisizione e trasmissione dati per rispondere alle esigenze di funzionamento delle stazioni
	3	mantenimento della corretta comunicazione tra sonde multiparametriche Eureka Manta+35 e le stazioni che compongono la rete di monitoraggio delle acque superficiali
	4	risoluzione di problemi legati al sistema di acquisizione e trasmissione dati (realizzati da Digiteco) che pregiudichino il corretto funzionamento delle stazioni
	5	interventi in campo per nuove installazioni e/o lavori elettrici che esulano dalla definizione di “manutenzione ordinaria”, per i quali è necessaria l’emissione della Dichiarazione di Conformità (D.M. 37/2008), da contabilizzare a consuntivo
SDD	6	supporto nella gestione e risoluzione di problemi che riguardano la procedura di aggiornamento dei dati nel database, gestita con il software XLS Uploader
	7	supporto nella gestione e nella risoluzione di problemi che interessano complessivamente il SDD, affinché i dati visualizzati (in forma numerica e grafica) siano fruibili dagli utenti
	8	mantenimento delle funzionalità analitiche che sono parte integrante del SDD: calcolo degli indicatori di performance delle singole stazioni, report dati annuali, confronto dati anno/storici, analisi di stato effettuata con la tecnica degli omologhi pregressi
	9	supporto e risoluzione di problemi nella gestione dell’area riservata agli utenti preferenziali

Gli oneri per la riparazione/sostituzione di componenti hardware (apparecchiature di produzione/fornitura Digiteco), nonché gli oneri per nuove installazioni e/o lavori elettrici che esulano dalla definizione di “manutenzione ordinaria”, per i quali è necessaria l’emissione della Dichiarazione di Conformità (D.M. 37/2008), non sono incluse nel presente contratto e dovranno essere contabilizzate separatamente.

- **MODALITA' DI ATTUAZIONE DELLE ATTIVITA' DI SUPPORTO**

La richiesta di supporto potrà essere attivata tramite mail oppure tramite smartphone qualora il personale si trovi in campo (telefonata o whatsapp). Digiteco si impegna ad attivare il proprio supporto nel più breve tempo possibile.

- **DURATA DELL'INCARICO E IMPEGNO ECONOMICO**

Il presente contratto di manutenzione decorrerà dal 01 Marzo 2024 e avrà una durata di 10 mesi. Per eseguire i compiti previsti nel contratto di manutenzione, ARPA Umbria corrisponderà a Digiteco s.r.l. un importo complessivo di **26.750,00 € + IVA**, pari a **32.635,00 € IVA inclusa**, come da offerta allegata n. 4136/24 del 27,02,2024, da versare in 5 rate bimestrali da **5.350,00 € + IVA** cadauna.

Gli oneri attribuibili alla riparazione/sostituzione delle componenti hardware precedentemente indicate saranno sostenute da ARPA Umbria, a consuntivo.

Gli oneri attribuiti ad interventi in campo per nuove installazioni e/o operazioni di manutenzione che esulano dalla definizione di "normale manutenzione" (con rilascio di Dichiarazione di Conformità, D.M. 37/2008) saranno contabilizzati a consuntivo, per un importo pari a 400,00 euro + IVA cadauno.

- **FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

La fattura dovrà essere intestata ad ARPA Umbria, Via Pievaiola, 207/B-3 S.Sisto (PG) (P.I. 02446620540) e dovrà avvenire esclusivamente tramite il sistema di fatturazione elettronica (cod UFGCGW).

Al fine di consentire il pagamento della fattura, all'interno della stessa dovrà essere necessariamente citato il numero e la data della determinazione di aggiudicazione del servizio, in ottemperanza delle disposizioni di cui all'art. 3, L. 136/10 e s.m. ed i., oltre a specificare il relativo CIG e le coordinate bancarie/postali del conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi alla gestione della presente fornitura.

Il Fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche, impegnandosi:

a) ad utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicati alle commesse pubbliche per i movimenti finanziari relativi alla gestione del presente appalto;

b) a comunicare ad ARPA Umbria gli estremi identificativi dei conti correnti di cui al punto precedente, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi;

L'Agenzia, previa verifica regolarità del DURC, procederà alla liquidazione dell'importo dovuto, mediante bonifico bancario sulle coordinate fornite dalla Ditta aggiudicataria, secondo quanto previsto dal capitolato generale per la fornitura dei beni e servizi di ARPA adottato con determinazione n. 55/2001 e consultabile mediante l'accesso al sito internet: <http://www.arpa.umbria.it>.

- **PROCEDURA DA EFFETTUARE:**

- Affidamento diretto**
- Consip Mepa – Trattativa diretta**
- Consip Mepa – ODA**
- Consip Mepa – RDO**
- Consip - Adesione Convenzione**
- Consip – Adesione Accordo Quadro**
- Altro (indicare).....**

- **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:**

(In caso di RDO segnare X il criterio individuato)

- Prezzo più basso**
- Offerta economicamente vantaggiosa**

- **FORNITORI DA INTERPELLARE:**

(indicare elenco fornitori o lasciare in bianco per procedura RDO Aperta per invitare tutti)

- **NOTE PER SERVIZI TECNICI:**

Di seguito si riporta l'elenco dei n. 21 servizi/tipologie di prestazione del Catalogo nazionale selezionati nel programma triennale 2018-20 di Sistema (costi diretti) (rif. Legge 132/2016).

Per una corretta attribuzione dei costi diretti è necessario per ogni servizio richiesto individuare la prestazione di riferimento (apponendo una o più X nel riquadro a sx, ed il relativo costo IVA esclusa nel riquadro di dx).

Al di sotto di ogni prestazione viene riporta una descrizione sintetica dell'attività tecnica coinvolta.

MONITORAGGI AMBIENTALI

	A.1.1.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	
--	---	--

Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica

X	A.1.2.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE INTERNE	
----------	---	--

Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi), attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche

X	A.1.2.2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' /QUANTITA' DELLE ACQUE SOTTERRANEE	
----------	--	--

Monitoraggio delle acque sotterranee, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche

	A.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	
--	---	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Monitoraggio delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (acque superficiali interne),
- Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (mare),
- Monitoraggio della qualità delle acque marino - costiere, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio della qualità delle acque di transizione, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio della qualità del suolo attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio del consumo del suolo ed elaborazione analisi di stato e/o andamenti,
- Monitoraggio della radioattività ambientale, attraverso rilievi in campo e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza RF: impianti radiotelevisivi (RTV) e stazioni radio base per telefonia mobile (SRB),
- Monitoraggio dei campi elettromagnetici a bassa frequenza ELF (elettrodotti),
- Monitoraggio dei livelli di rumore ambientale,
- Monitoraggio delle radiazioni ultraviolette (UV), attraverso rilievi strumentali,
- Monitoraggio della brillantezza del cielo notturno, attraverso rilievi strumentali,
- Monitoraggio delle variabili meteorologiche, idrologiche, nivologiche e mareografiche,
- Meteorologia previsionale operativa,
- Climatologia,
- Monitoraggio della biodiversità,
- Monitoraggio delle aree protette,
- Monitoraggio di pollini e spore, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche,
- Nivologia e glaciologia,
- Monitoraggio geologico, idrogeologia e stabilità dei versanti,
- Idrologia

CONTROLLI/ISPEZIONI

	B.3.1.1 e B.3.1.2 CONTROLLI RIR (ispezioni)	
--	---	--

- Ispezione su azienda **RIR (Rischio di Incidente Rilevante)**, soglia superiore,
- Ispezione su azienda **RIR (Rischio di Incidente Rilevante)**, soglia inferiore

B.3.1.4 CONTROLLI AIA (ispezione integrata programmata)	
---	--

Ispezione integrata programmata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e valutazione dei rapporti annuali dei PMC (Piani di Monitoraggio e Controllo) - ispezioni ordinarie

B.3.1.6 CONTROLLI AUA (ispezione integrata programmata)	
---	--

Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale) - ispezioni ordinarie

AB.5.1.1 EMERGENZE	
--------------------	--

- **Interventi tecnico-operativi specialistici in caso di emergenze** quali incendi, sversamenti, rilasci di inquinanti in atmosfera etc,
- Supporto tecnico e operativo, in campo ambientale, in relazione ad eventi calamitosi e catastrofi

I.15.1.5 ISTRUTTORIE SIN	
--------------------------	--

Istruttorie a supporto delle valutazioni e controllo dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e procedimenti di bonifica di competenza regionale

B.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI CONTROLLO	
--------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Ispezione su altre aziende non soggette a RIR, AIA, AUA,
- Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale),
- Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale),
- Verifica notifica azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante),
- Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale),
- Misurazioni e valutazioni sull'aria,
- Misurazioni sull'impatto odorigeno,
- Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee,
- Misurazioni e valutazioni sulle acque marine, marino costiere e di transizione,
- Misurazioni e valutazioni sulle terre e rocce da scavo,
- Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti,
- Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto,
- Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti,
- Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF) ,
- Misurazioni e valutazioni sul rumore,
- Misurazioni e valutazioni sulle vibrazioni,
- Misurazioni e valutazioni sull'inquinamento luminoso,
- Misurazioni e valutazioni in caso di eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche, ecc ...),
- Misurazioni e valutazioni sull'impatto da parte di popolazioni faunistiche e floristiche,
- Misurazioni e valutazioni sul radon,
- Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture

SVILUPPO DELLE CONOSCENZE

C.6.1.2 INIZIATIVE DI SISTEMA	
-------------------------------	--

Promozione e partecipazione ad **iniziative progettuali di sistema per lo sviluppo tecnico**, le linee guida e il miglioramento dei servizi

C.7.1.3a ANNUARI A LIVELLO REGIONALE	
--------------------------------------	--

Realizzazione di **annuari e/o report ambientali intermatici e tematici a livello regionale**, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori

C.7.1.3b ANNUARI A LIVELLO NAZIONALE	
--------------------------------------	--

Realizzazione di **annuari e/o report ambientali intermatici e tematici a livello nazionale**, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori

VALUTAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE

D.8.1.1 DANNO AMBIENTALE	
--------------------------	--

Attività istruttorie finalizzate alla **valutazione dei danni ambientali**

ATTIVITA' ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

E.9.1.1 SUPPORTO ISTRUTTORIA PER AUTORIZZAZIONE	
---	--

- Pareri emessi per rilascio/modifica **autorizzazioni su SRB e RTV**,
- Supporto tecnico-scientifico in fase di istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione

I.15.1.2 ISTRUTTORIE AIA	
--------------------------	--

Pareri e/o contributi istruttori emessi per rilascio/rinnovo **autorizzazioni AIA**

I.15.1.3 ISTRUTTORIE AUA	
--------------------------	--

Pareri e/o contributi istruttori emessi per rilascio/rinnovo **autorizzazioni AUA**

B.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI SUPPORTO	
-------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Consulenze tecniche per attività di indagine delegata dall'autorità giudiziaria,
- Supporto tecnico-scientifico in fase istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione,
- Supporto tecnico scientifico per procedimenti nazionali e regionali di Valutazione,
- Redazione di consulenze tecniche (schede, report, relazioni) per individuazione, descrizione e quantificazione dei danni ambientali,
- Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali,
- Partecipazione, anche attraverso attività tecniche propedeutiche, a Commissioni locali, regionali e nazionali,
- Supporto tecnico scientifico sull'attuazione e valutazione di efficacia della normativa ambientale,
- Elaborazioni tecniche per proposte sull'opportunità di interventi, anche legislativi, in tema ambientale,
- Attività istruttorie per le Aziende RIR,

- Attività istruttorie in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali,
- Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali,
- Supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE

EDUCAZIONE, AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITA' E FORMAZIONE AMBIENTALE

G.12.1 INIZIATIVE DIRETTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E DI EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA'	
--	--

Interventi nelle scuole

C.Y.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI INFORMAZIONE, FORMAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE	
--	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Supporto a campagne nazionali, regionali, locali o di altri soggetti in tema di educazione ambientale e educazione alla sostenibilità
- Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale
- Realizzazione e gestione del SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici
- Realizzazione e gestione dei SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali
- Flussi informativi verso Commissione Europea ed Eurostat
- Comunicazioni sistematiche di dati e informazioni tramite diversi strumenti in uso nel sistema
- Informazioni e dati verso enti pubblici a carattere locale o nazionale
- Iniziative dirette di formazione ambientale
- Supporto tecnico e partecipazione ad iniziative di formazione a livello nazionale, regionale e locale in campo ambientale

ALTRE ATTIVITA'

DZ.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' NON RICOMPRESE NELLE PRECEDENTI SEZIONI	
--	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Supporto per le attività di sorveglianza epidemiologica, per le autorizzazioni sanitarie e per le valutazioni di impatto sanitario,
- Supporto per le attività di comunicazione del rischio,
- Attività di monitoraggio, controllo e valutazione su fattori determinanti potenziali rischi sanitari per la popolazione,
- Supporto tecnico per l'individuazione, l'accertamento e la misura dei fattori di nocività, pericolosità e deterioramento degli ambienti di lavoro,
- Attività analitica, svolta continuativamente per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici,
- Attività analitica svolta a richiesta per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici,
- Erogazione, in via preventiva, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile,
- Erogazione, ad evento e in tempo reale, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico-scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile,
- Supporto operativo al Centro Funzionale Decentrato (CFD) regionale per Protezione Civile,
- Supporto operativo alle attività integrate Sanità-Ambiente e alle emergenze sanitarie,
- Iniziative per la realizzazione di reti nazionali uniformi, distribuite o tramite attività sussidiarie di sistema, su specifiche tematiche,
- Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema,
- Partecipazione coordinata nella redazione del Piano Triennale SNPA,
- Redazione coordinata del rapporto sulle attività del sistema e partecipazione ad attività di valutazione comparativa dell'SNPA attraverso benchmarking e/o indicatori,
- Assicurazione della qualità dei dati del sistema e partecipazione a circuiti di interconfronto

Il Servizio richiedente

Servizio Rete Acqua – Coordinamento Tecnico Scientifico

Il Responsabile del procedimento

Dott. Paolo stranieri