

ATTO N. DD 194 DEL 03/07/2026

AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI
AREA AMMINISTRAZIONE E GESTIONE RISORSE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: CORSO DI FORMAZIONE "AREE DI SALVAGUARDIA CONTESTO NORMATIVO, TEORIA E DELIMITAZIONE PER POZZI E SORGENTI", ORGANIZZATO DA SYMPLE S.R.L. - IMPEGNO DI SPESA.

IL RESPONSABILE DI AREA

Visti:

- la L.R. 23/12/2011, n. 23 e ss.mm.ii., recante "*Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente*", che con decorrenza dal 1° gennaio 2012 istituisce l'Agenda territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR);
- lo Statuto dell'Agenda, approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 del 14 maggio 2012 e ss.mm.ii;
- il *Regolamento di Organizzazione degli uffici e dei servizi*, approvato con deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 17 del 27 aprile 2020;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 72 del 18 luglio 2022, di ridefinizione della macro struttura organizzativa dell'Agenda, così come modificata dalla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 74 del 26 luglio 2023;
- la determinazione n. 200 del 29 agosto 2023, con la quale il Direttore ha approvato il nuovo funzionigramma dell'Agenda;
- la determinazione n. 202 del 29 agosto 2023, con la quale il Direttore dell'Agenda ha conferito alla scrivente l'incarico di dirigente dell'Area Amministrazione e Gestione Risorse, a far data dal 1° settembre 2023;
- l'art. 183, commi 7 e 9 del T.U. n. 267/2000 ordinamento degli EE.LL.;
- il *Regolamento di contabilità*, approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 64 del 15 dicembre 2025;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 42 del 29 settembre 2025, di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2026-2028, come aggiornato con Deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 62 del 15 dicembre 2025;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 63 del 15 dicembre 2025 di approvazione del Bilancio di previsione 2026-2028 e successive variazioni;
- la determinazione del Direttore n. 2 del 9 gennaio 2026, "*Approvazione del Piano Esecutivo di gestione 2026-2028 - Assegnazione risorse finanziarie*" e successive variazioni;
- la determinazione n. 26 del 29 gennaio 2026, "*Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028 (art. 6 del D.L. n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021)*";

considerato che:





- Secondo quanto previsto dall'art. 94 del Dlgs 152/2006, ATERSIR in qualità di Ente di governo d'Ambito ha il compito di proporre alle Regioni (Emilia-Romagna e Toscana) l'individuazione delle aree di salvaguardia distinte in zone di tutela assoluta e zone di rispetto, nonché, all'interno dei bacini imbriferi e delle aree di ricarica della falda, le zone di protezione al fine di mantenere e migliorare le caratteristiche qualitative delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano, erogate a terzi mediante impianto di acquedotto che riveste carattere di pubblico interesse;
- l'Agenzia, anche in considerazione di un coinvolgimento da parte della Regione Emilia-Romagna relativamente all'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque, ritiene di avere la necessità di approfondire gli aspetti normativi, tecnici ed operativi utili ad analizzare le possibili modalità di delimitazione delle Aree di Salvaguardia, attraverso soluzioni analitiche e strumenti di modellazione numerica mediante l'utilizzo di software specifici;
- Symple S.r.l. - Start-up costituita a norma dell'art.4 comma 10-bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3, ha organizzato il corso *on-line* "Aree di Salvaguardia Contesto normativo, teoria e delimitazione per pozzi e sorgenti", relatore Dott.ssa Francesca Lotti, previsto per le giornate del 2, 3, 10, 15, 17 luglio 2026 dalle ore 15:00 alle ore 18:00 ed il 22 luglio 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 18:00 per un totale di 23 ore;
- il programma di tale corso *on-line* è relativo a temi di grande interesse per l'Agenzia, per le motivazioni sopra riportate, e si articola nei seguenti punti:
 - **Introduzione e inquadramento normativo**
 - Contesto normativo nazionale e regionale
 - Elaborati richiesti dalla normativa, tra cui:
 - Carta dei centri di pericolo
 - Carta della Vulnerabilità
 - Carte delle aree di salvaguardia a diverse scale
 - **Attività di campo ed elaborazione dei dati misurati**
 - Richiami di teoria delle prove di acquifero per i pozzi
 - Analisi delle curve di recessione per le sorgenti
 - Introduzione al caso studio e relativo dataset
 - Gestione ed analisi dei dati misurati
 - **Costruzione del modello concettuale ai fini numerici e analitici**
 - Creazione delle superfici del modello tramite tecniche geostatistiche
 - Analisi dei carichi idraulici e creazione delle superfici piezometriche tramite tecniche geostatistiche
 - **Soluzioni analitiche**
 - Soluzioni classiche e probabilistiche: applicazione con il software gratuito CAPTURE
 - **Modellazione: Concetti di base**
 - Flusso in mezzi porosi
 - Condizioni al contorno
 - Proprietà dell'acquifero
 - Introduzione all'interfaccia grafica di MODFLOW, ModelMuse (USGS); esercizio introduttivo
 - **Costruzione del modello numerico stazionario**

- Costruzione della griglia e relativo *refinement*
- Opzione di griglia esagonale costruita tramite codice gratuito VOROGRIDGEN
- Costruzione delle superfici dei diversi layer
- Impostazione delle condizioni al contorno e proprietà idrogeologiche dell'acquifero
- Modello di flusso in regime stazionario
- **Modellazione con MODPATH**
 - Tracciamento delle linee di flusso con MODPATH
 - Confronto tra tracciamento "*backward*" e "*forward*"
 - Delimitazione delle aree di cattura dei pozzi e delle aree di rispetto secondo i "*tempi di sicurezza*" con MODPATH
- **Elaborazione degli elaborati richiesti dalla normativa**
 - Impostazione degli scenari richiesti dalla normativa e scelta dei parametri del modello in base alle diverse cautele necessarie:
 - delimitazione delle zone di tutela assoluta;
 - delimitazione delle zone di rispetto a diversi intervalli temporali (isocrone 60, 180, 365 giorni);
 - delimitazione per l'area di protezione per pozzi e per sorgenti;
 - esempio di redazione del report descrittivo.

vista la richiesta formulata dal Dirigente dell'Area Servizio Idrico Integrato, Ing. Marialuisa Campani, con la quale si evidenzia la necessità di iscrivere il dipendente indicato in Allegato al corso di formazione "*Aree di Salvaguardia Contesto normativo, teoria e delimitazione per pozzi e sorgenti*", in quanto ritenuto funzionale all'accrescimento delle competenze professionali richieste per lo svolgimento delle attività assegnate;

dato atto che:

- per la partecipazione a tale corso on-line organizzato da Symple S.r.l. la quota di partecipazione è pari ad € 600,00;
- ha interesse alla partecipazione al corso on-line n. 1 dipendente dell'Agenzia come indicato in Allegato, e la sua partecipazione al corso sopra menzionato comporta un costo totale pari ad € 600,00;
- la quota di iscrizione si intende esente IVA, ai sensi dell'art. 14, comma 10, della L. n. 537/1993 e ss.mm.ii. e dell'art. 10, comma 20, D.P.R. n. 633/1972 e ss.mm.ii., ed è dunque necessario l'assolvimento dell'imposta di bollo pari ad € 2,00;

ritenuto pertanto opportuno che l'Agenzia partecipi, per il tramite del personale sopra menzionato, al corso *on-line* in oggetto, organizzato da Symple S.r.l., per i necessari approfondimenti sulla tematica trattata;

dato atto altresì che per la partecipazione di dipendenti a corsi di formazione a catalogo non occorre acquisire il CIG - Codice Identificativo Gara, ai sensi dell'art. 25, comma 2, lett. a) del D.L. n. 66/2014, convertito nella L. n. 9/2014, come indicato dall'ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione nelle proprie F.A.Q., in quanto "*la partecipazione a un convegno o a un seminario da parte di un dipendente di un ente pubblico (acquistato dal singolo ovvero dall'amministrazione di appartenenza) non integra la fattispecie dell'appalto di servizi di formazione e, pertanto, alla specifica ipotesi non si applica la normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari*";



ritenuto pertanto opportuno impegnare la somma di € 600,00, a favore di Symple S.r.l., per la partecipazione al corso di formazione "*Aree di Salvaguardia Contesto normativo, teoria e delimitazione per pozzi e sorgenti*" di n. 1 dipendente dell'Agenzia di cui in Allegato, come meglio specificato nel dispositivo del presente atto;

ritenuto che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consenta di attestarne la regolarità e la correttezza ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000;

DETERMINA

1. di impegnare la somma di € 602,00 relativa al costo di partecipazione di n. 1 dipendente dell'Agenzia - come meglio individuato in Allegato - al corso *on-line* organizzato da Symple S.r.l. - Start-up costituita a norma dell'art.4 comma 10-bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3, imposta di bollo inclusa, con sede legale in Vetralla (VT), Piazza della Cura, n. 7, C.F. e P.IVA 02362660561, rispettivamente:
 - per € 600,00 al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 03 "*Acquisto di beni e servizi*", capitolo 103090/00 "*Formazione del personale*", dell'esercizio finanziario 2026 del bilancio di previsione 2026-2028, che presenta la necessaria disponibilità;
 - per € 2,00 al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 02 "*Imposte e tasse a carico dell'ente*", capitolo 107020/00 "*Imposte e tasse*" dell'esercizio finanziario 2026 del bilancio di previsione 2026-2028, che presenta la necessaria disponibilità;
2. di liquidare la somma sopra indicata su presentazione di regolare fattura elettronica da parte della società, previo riscontro operato ai sensi dell'art. 184 del T.U.E.L.;
3. di attestare la regolarità e correttezza amministrativa del presente atto;
4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti conseguenti.

AREA AMMINISTRAZIONE E GESTIONE RISORSE

IL RESPONSABILE DI AREA

Firmato digitalmente
Ifigenia Leone



APPENDICE A - DATI DI SPESA DEL PROVVEDIMENTO

IMPEGNI

Anno Registrazione	Capitolo	Anno/n. Impegno	Importo	Data Impegno	CIG	Beneficiario
2026	01111.02.1070 2000	2026 / 356	2,00 €	03/07/2026		Symple S.r.l. - Start-up costituita a norma dell'art.4 comma 10-bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3
2026	01111.03.1030 9000	2026 / 355	600,00 €	03/07/2026		Symple S.r.l. - Start-up costituita a norma dell'art.4 comma 10-bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3



Si dichiara che sono parte integrante del presente atto gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo della proposta sopra riportato:

1. Allegato_dipendente.pdf



1 L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stata sottoscritta la proposta