

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

• Nome e Cognome	<b>ANDREA ZOTTI</b>
• E-mail	<a href="mailto:a.zotti@regione.puglia.it">a.zotti@regione.puglia.it</a>
• Nazionalità	Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

<b>Date</b>	<b>Dal 4 gennaio 2010 – alla data odierna</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Puglia – Lungomare N. Sauro – 70121 - BARI
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	<b>Dirigente Tecnico del Sezione “Risorse Idriche”</b> incardinata nel Dipartimento Bilancio, Affari Generali e Infrastrutture (prima incardinata nel Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale) <u>dal 1 novembre 2017.</u>
Principali mansioni e responsabilità  Sezione Risorse idriche  ad interim Servizio Sistema Idrico Integrato e Tutela delle Acque  ad interim Servizio Irrigazione, Bonifica e Gestione della Risorsa Acqua (da novembre 2019 sino al dicembre 2020)	<p>La <b>Sezione</b> svolge le funzioni relative alla Tutela dei Corpi idrici, attraverso la definizione ed attuazione del Piano di Tutela delle Acque, il monitoraggio dei corpi idrici superficiali, sotterranei e marino costieri, la definizione del Piano di Azione Nitrati, e le attività relative alla Strategia Marina; cura il Servizio Idrico integrato, attraverso la promozione degli investimenti per la realizzazione delle infrastrutture relative ai sistemi depurativi e fognari, alla sistemazione dei recapiti finali e al riuso delle acque reflue, al rilascio delle autorizzazioni allo scarico degli impianti di depurazione dei reflui urbani; si occupa della Gestione delle risorse idriche, attraverso la definizione degli accordi interregionali per l'approvvigionamento idrico potabile, irriguo ed industriale, nell'ambito del Piano di Gestione delle Acque del bacino idrografico Appennino Meridionale; disciplina dell'utilizzo delle acque superficiali e sotterranee; adempimenti regionali in materia di ricerca ed utilizzazione delle acque sotterranee per i diversi usi; regolamentazione per la definizione della componente del costo ambientale e del costo della risorsa per i diversi usi dell'acqua; rapporti con lo Stato, le altre Regioni e l'Autorità del Distretto dell'Appennino meridionale per il corretto funzionamento degli schemi idrici interregionali e regionali interni, ivi inclusa l'utilizzazione della risorsa idrica invasata, per l'integrazione delle fonti di approvvigionamento idrico</p> <p><b>Servizio Sistema Idrico Integrato e Tutela delle Acque:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redazione ed aggiornamento del Piano regionale di Tutela delle Acque per la parte relativa all'organizzazione del Servizio Idrico Integrato ed annessa regolamentazione nel rispetto delle norme comunitarie e nazionali.</li> <li>2. Redazione ed aggiornamento dei seguenti regolamenti regionali:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Disposizioni in materia di reti di fognatura, di impianti di depurazione delle acque reflue urbane e dei loro scarichi a servizio degli agglomerati urbani;</li> <li>b. Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate;</li> <li>c. Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia;</li> <li>d. Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche o assimilate alle domestiche di insediamenti di consistenza inferiore a 2.000 AE ad esclusione degli scarichi già regolamentati dal Servizio Idrico Integrato;</li> <li>e. Disciplina degli insediamenti o delle attività ricadenti all'interno delle zone di rispetto delle opere di captazione delle acque sotterranee destinate al consumo umano;</li> </ol> </li> <li>3. Regime autorizzativo di competenza della regione in materia di scarico degli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati</li> </ol>

	<p>di cui al PTA nei corpi idrici;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Programmi di finanziamento per il potenziamento e mantenimento dei livelli di efficienza del Sistema Idrico Integrato.</li> <li>5. Politiche tariffarie per il sistema idrico integrato.</li> <li>6. Supporto al Responsabile di Azione per l'Asse specifico come indicato nel PO FESR con riferimento agli adempimenti tecnici e amministrativi per dare attuazione ai suddetti piani e programmi;</li> <li>7. Attuazione degli interventi, assegnati alla competenza della Sezione Risorse Idriche, sulle Risorse Liberate;</li> <li>8. Programmazione proposte progettuali da presentare al MATTM al fine dell'impegno di risorse destinate al Mezzogiorno nel Settore depurativo-fognante (Patto per la Puglia - FSC);</li> <li>9. Pareri di compatibilità con il PTA per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate. Modifiche al PTA. Istruttorie varie;</li> <li>10. Supporto alla Sezione per la verifica della Procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034, 2009/2034 e 2014/2059 – Direttiva 91/271;</li> <li>11. Riutilizzo delle acque reflue recuperate. Attuazione RR n. 8/12;</li> <li>12. Supporto tecnico all'informazione e consultazione pubblica sulle attività di pertinenza del Servizio;</li> <li>13. Attività di istituto finalizzate alla partecipazione a Speciali Eventi, caratterizzati da una forte componente di confronto con altre realtà internazionali e focalizzati su temi a valenza prioritaria e strategica, legati alla gestione delle risorse idriche con particolare riferimento alle competenze dell'Ufficio;</li> <li>14. Partecipazione ai tavoli tecnici istituiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in ordine alle materia dianzi citate;</li> <li>15. Supporto tecnico in ordine agli atti di sindacato ispettivo dei parlamentari e dei consiglieri regionali, nonché in ordine ai contenziosi amministrativi e agli esposti pervenuti al Sezione sulle materie di competenza del Servizio;</li> <li>16. Monitoraggio sugli interventi infrastrutturali del Servizio Idrico Integrato e sulla loro programmazione e pianificazione, con particolare riferimento alla verifica dell'efficacia, dell'efficienza e dei finanziamenti ottenuti;</li> <li>17. Creazione, gestione ed aggiornamento di una Banca Dati sulle infrastrutture degli agglomerati quali le reti fognarie, le reti di distribuzione, gli impianti di depurazione, gli impianti di affinamento, i collettamenti, i recapiti finali e le condotte sottomarine;</li> <li>18. Gestione dei flussi informativi, per quanto di competenza, con i soggetti interessati quali MATTM, AIP, AdB, AQP, ARPA, Province, Comuni e Consorzi di Bonifica;</li> </ol>
<p>Principali attività per l'anno 2010</p>	<p><b>Dirigente Ufficio attuazione e gestione PTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Ufficio Attuazione e Gestione agendo da supporto tecnico-amministrativo al Responsabile di Linea per la valutazione delle progettazioni da ammettere a finanziamento, la verifica della coerenza con il Piano di Tutela delle Acque (PTA) e l'attuazione agli interventi infrastrutturali ammessi, ha svolto tutta l'attività ricognitiva propedeutica (<b>DGR n. 1028 del 20.04.2010, DGR n.1864 del 06.08.2010 e DGR n. 2637 del 30.11.2010</b>)</li> <li>• L'Ufficio Attuazione e Gestione ha svolto e completato l'istruttoria tecnica e quindi predisposto la bozza definitiva delle <i>"Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate"</i> ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs. n. 152/06. La stessa è stata trasmessa a tutti i partecipanti ai tavoli tecnici e comunque a tutti i soggetti</li> </ul>

	<p>interessati per l'ultima condivisione prima del passaggio in Giunta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Ufficio ha anche iniziato lo studio preliminare per la stesura della <i>"Disciplina delle acque meteoriche di prima pioggia e di dilavamento delle aree esterne"</i>, della <i>"Disciplina della realizzazione e gestione dei recapiti finali"</i> e della <i>"Disciplina delle zone di protezione speciale idrogeologica"</i></li> <li>• L'Ufficio ha intrapreso le azioni per la verifica dell'attività di ricognizione degli agglomerati svolta dall'ATO Puglia per il tramite dell'AQP s.p.a. ai sensi della DGR n. 1085/2009 (<b>DGR n. 1769 del 30.07.2010</b>).</li> <li>• Inoltre, di concerto con l'A.P. <i>"Supporto all'Autorità di Gestione"</i>, è stata svolta la verifica della procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034 – Direttiva 91/271. (<b>Nota del Presidente della Regione Puglia prot. n. A00_21 – 8676 del 13.07.2010 – Relazione di riscontro alle osservazioni del Ministero dell'Ambiente nota dell'Assessore LL.PP. n. 38 del 13.07.2010</b>)</li> <li>• Attività di supporto tecnico-amministrativo all'Autorità di Gestione del PTA ed in particolare l'espressione di pareri di compatibilità con il PTA per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate.</li> <li>• l'Ufficio Attuazione e Gestione ha svolto una azione ricognitiva sugli impianti di affinamento realizzati e/o in corso di realizzazione che risultano muniti di sistemi infrastrutturali (reti di collegamento e distribuzione) nel complesso idonei ed operativi, in modo da verificare la fattibilità dal punto di vista tecnico ed economico dell'approvvigionamento di acque reflue affinate per il riuso prevalentemente irriguo. L'azione ricognitiva generale dello stato di fatto, eseguita anche nell'ambito della programmazione di tutti gli interventi finanziabili dall'Azione 2.1.2 del PO FESR 2007/2013, ha portato all'approvazione della <b>DGR n. 2637 del 30.11.2010</b>.</li> <li>• Inoltre con le <b>DGR n. 258 del 02.02.2010</b> e <b>n.1177 del 18.05.2010</b> sono stati approvati gli schemi di Protocollo di Intesa per l'assunzione in gestione e la messa in esercizio degli impianti di affinamento di Gallipoli e Corsano.</li> </ul>
<p>Principali attività per l'anno 2011</p>	<p><b>Dirigente Ufficio attuazione e gestione PTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione 2.1.1 – Per gli interventi (n. 35) già selezionati durante l'anno 2010, si è dovuto attendere l'espressione del parere del Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici (NVVIP) sulla Relazione proposta per l'applicazione dell'art. 55 del Regolamento CE 1083/2006 sul margine lordo di autofinanziamento (giugno 2011). Avuto il parere sulla percentuale di applicazione (settembre 2011), in seguito a Tavolo Tecnico in data 27.09.2011, sono stati aggiornati sia gli importi che nel frattempo scaturivano dai livelli più avanzati di progettazione e sia i cronoprogrammi delle fasi di realizzazione, in modo da consentire l'impegno di tutte le somme disponibili pari a complessivi € 50.000.000 (<b>determinazione n. 38 del 22.11.2011</b>) per i 24 progetti selezionati e la successiva firma dei disciplinari;</li> <li>• Azione 2.1.2 – E' stato dato seguito alla DGR n. 2637 del 30.11.2010 (60 interventi potenziali) e pertanto sono state acquisite le proposte progettuali che sono state valutate per le distinte tipologie finanziabili e l'attività si è conclusa, per una prima fase, con la <b>DGR n. 28 del 18.01.2011</b> (condotta sottomarina di Otranto), la <b>DGR n. 240 del 22.02.2011</b> (condotta</li> </ul>

sottomarina di Nardò) e la **DGR n. 1774 del 02.08.2011 (20 interventi)**. Per le due condotte sottomarine con due distinte determinazioni è stata impegnata la complessiva somma di € 6.925.000. Alla deliberazione n. 1774/11 ha fatto seguito invece, per gli altri 20 progetti, l'impegno per complessivi € 56.295.864,56 e la sottoscrizione dei rispettivi disciplinari;

- Predisposizione di schede tecniche di rilevazione per proposte progettuali da presentare al MATTM al fine dell'impegno di risorse destinate al Mezzogiorno nel Settore depurativo-fognante. La presente attività, ha consentito l'invio di 24 schede per interventi strategici per complessivi € 136.111.865 e 5 schede per nuovi progetti per complessivi € 1.051.670.200. La predetta programmazione, denominata Piano Nazionale del Sud (PNS) e riveniente dalla delibera CIPE n. 1/2011, è stata sancita con il Protocollo di Intesa tra il Ministero per la Coesione Territoriale e la Regione Puglia sottoscritto a luglio 2011, ed è stata confermata con **la Delibera CIPE n. 62 del 03.08.2011** per il complessivo importo di € 97.400.000 nel settore depurativo – fognante per progetti strategici nella Regione Puglia;
- Durante l'anno 2010 era stata svolta e completata l'istruttoria tecnica e quindi predisposta la bozza definitiva delle *"Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate"* ai sensi dell'art. 99 del D.l.gs. n. 152/06. La stessa era stata trasmessa (dicembre 2010) a tutti i partecipanti ai tavoli tecnici e comunque a tutti i soggetti interessati per l'ultima condivisione prima del passaggio in Giunta. In seguito alle ulteriori osservazioni pervenute è stato necessario modificare la bozza definitiva..
- Attività consistente nel partecipare e/o coordinare svariate riunioni richieste dagli Enti Locali ovvero dal Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato per la verifica dell'efficacia di alcune misure di attuazione del PTA nei 181 agglomerati individuati nel territorio regionale. In particolare sono state affrontate le questioni relative agli agglomerati di Lizzano, Carovigno, Lecce, Gallipoli, Casamassima, Specchia, Martina Franca, Pulsano, Cassano, Triggianello, Gioia del Colle, Porto Cesareo, Altamura, Cagnano Varano e Rodi Garganico
- L'Ufficio durante l'anno 2011 ha proseguito le azioni per la verifica dell'attività di ricognizione degli agglomerati svolta dall'ATO Puglia (ora Autorità Idrica Pugliese) per il tramite dell'AQP s.p.a. ai sensi della DGR n. 1085/2009 e della DGR n. 1769 del 30.07.2010;
- Inoltre, di concerto con le due A.P. incardinate presso il Servizio, è stata svolta la verifica della procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034 – Direttiva 91/271 ed in particolare le partecipazioni al Tavolo Tecnico istituito con **deliberazione n. 356 dello 08.03.2011** ed il controllo degli adempimenti in capo agli Enti locali in merito alle ordinanze di allaccio di cui alla Nota del Presidente della Regione Puglia prot. n. A00\_21 – 8676 del 13.07.2010;
- L'Ufficio ha svolto, l'attività di supporto tecnico-amministrativo all'Autorità di Gestione del PTA, istituita con DGR n. 293/2010, ed in particolare l'espressione di pareri di compatibilità con il PTA per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate.
- Una istruttoria complessa (maggio – ottobre 2011) per l'autorizzazione alla deroga del valore limite sulla concentrazione dei cloruri di uno scarico sul suolo per una attività industriale di itticultura (**DGR n. 2302 del 18.10.2011**) ai sensi dell'art. 101 comma 2 del D.l.gs. n. 152/06.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Ufficio Attuazione e Gestione in proseguo all'azione ricognitiva sugli impianti di affinamento realizzati (DGR n. 2637 del 30.11.2010) ha posto in essere, attraverso <u>svariate riunioni e la predisposizione degli schemi di protocollo</u>, le procedure per l'avvio all'esercizio degli impianti di Maruggio, Montemesola, Castellana Grotte, Barletta, Gallipoli e Trinitapoli. In particolare con la <b>DGR n. 1326 del 15.06.2011</b> è stato approvato lo schema di Protocollo di Intesa per l'assunzione in gestione e la messa in esercizio da parte di AQP dell'impianto di affinamento di Trinitapoli. Lo stesso è stato quindi sottoscritto presso l'impianto in data 29.07.2011. Inoltre con <b>DGR n. 1809 del 02.08.2011</b>, assunto il Parere del MATTM, è stata autorizzata la deroga sul valore limite alla concentrazione di cloruri per le acque trattate ai fini irrigui dall'impianto di affinamento di Gallipoli.</li> </ul>
<p>Principali attività per l'anno 2012</p>	<p><b>Dirigente Ufficio attuazione e gestione PTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione 2.1.1 - L'impegno di tutte le somme disponibili, pari a complessivi € 50.000.000, fu già fatto alla fine del 2011 per 24 progetti selezionati e la successiva firma dei disciplinari è avvenuta nei primi mesi del 2012. A dicembre 2012 si sono svolti due incontri con l'Autorità Idrica Pugliese e AQP per verificare la possibilità di utilizzare le economie di gara dell'Azione. Nel merito sono stati verificati 8 progetti redatti da AQP comunque già pronti dal punto di vista procedurale (fase progettuale completata e fase di affidamento in corso) per la firma del disciplinare.</li> <li>• Azione 2.1.2 - Il primo impegno per complessivi € 56.295.864,56 è stato fatto nel 2011. Durante il 2012 sono stati tenuti i Tavoli tecnici per selezionare le ulteriori proposte per le quali erano necessari approfondimenti e quindi impegnare le somme ancora a disposizione. In particolare:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Canali recapiti finali - Provincia di Taranto – Consorzio di Bonifica di Stornara e Tara – 3 progetti – Importo complessivo € 8.610.969,61</li> <li>○ Canali recapiti finali – Provincia di Foggia - Consorzio di Bonifica del Gargano – 2 progetti – Importo complessivo € 1.422.775,00</li> <li>○ Lago Milecchia – trattamento di affinamento Noci – Importo complessivo € 813.400,00</li> </ul> </li> <li>• Predisposizione schede tecniche di rilevazione per proposte progettuali da presentare al Ministero dello Sviluppo Economico al fine della programmazione di interventi nel settore idrico-depurativo da finanziare con i Fondi per lo Sviluppo e la Coesione (ex FAS). Il Consiglio dei Ministri in data 26.11.2010 approvò il Piano Nazionale per il SUD che individuò alcuni obiettivi sui quali convogliare le risorse europee e nazionali. La deliberazione CIPE n. 1/2011 definì i criteri e le modalità di riprogrammazione delle risorse nazionali e comunitarie disponibili con riferimento ai periodi 2000/2006 e 2007/2013. La deliberazione <b>CIPE n. 62/11</b> individuò ed assegnò le risorse necessari ad interventi di rilievo nazionale ed interregionale di rilevanza strategica per l'attuazione del Piano nazionale per il Sud ed in particolare interventi nel settore idrico -depurativo per l'importo di 97,4 M€. Facendo seguito alle richieste del MATTM, il Servizio Tutela delle Acque, per mezzo dell'Ufficio Attuazione e Gestione, sin dal gennaio 2012 attivò la verifica puntuale con i soggetti proponenti gli interventi (Comuni e AQP – soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato) per la definizione degli stessi. In data 29.02.2012 si tenne presso la Regione Puglia una riunione con i funzionari ministeriali dell'Unità di Verifica Investimenti Pubblici (nel seguito UVER), del</li> </ul>

Ministero per lo Sviluppo Economico, per la condivisione delle informazioni necessarie a predisporre l'elenco definitivo. In data 19.03.2012 il Servizio Tutela delle Acque trasmise all'UVER ed al MATTM tutte le schede aggiornate e l'elenco finale dei 38 interventi proposti dalla Regione Puglia. La Deliberazione **CIPE n. 60 del 30.04.12** ha assegnato risorse per interventi finalizzati a superare le situazioni di contenzioso o precontenzioso comunitario oltre che per migliorare l'offerta del servizio idrico. Nello specifico alla Regione Puglia sono state assegnate risorse a valere sul FSC pari a circa 97,05 M€ per il finanziamento di progetti nel settore idrico. Con **DGR n. 1002 del 21.05.2012** è stato approvato l'elenco dei 38 interventi da candidare a finanziamento a mezzo delle risorse di cui al FSC 2007/2013 (CIPE 60/12). La deliberazione **CIPE n. 79/12** ha invece assegnato le risorse premiali relative agli obiettivi di servizio destinate tra le altre all'ambito delle risorse idriche (S11) per un importo pari a circa 18,26 M€. In data 22.06.2012 in una riunione presso il Servizio Tutela delle Acque, con AIP ed AQP, furono decisi gli interventi da selezionare con riferimento ai precisi requisiti rivenienti dalla DGR n. 1769/10 che aveva individuato i criteri puntuali per la definizione degli agglomerati prioritari ai fini della ricognizione delle infrastrutture ai sensi della DGR n. 1085/09. In questa data fu definito l'elenco di 19 interventi che sono poi stati finanziati con la deliberazione **CIPE 87 del 03.08.2012** che ha assegnato le risorse per interventi prioritari a carattere ambientale per la manutenzione straordinaria del territorio tra gli altri nel settore sistema idrico integrato per circa 121,20 M€. Successivamente con **DGR n. 2525 del 30.11.2012** è stato approvato lo schema di Protocollo di Intesa tra Regione Puglia, Autorità Idrica Pugliese, AQP ed amministrazioni Comunali del sub-appennino dauno per l'attuazione del Servizio idrico Integrato e quindi il passaggio della gestione completamente ad AQP. Le stesse Amministrazioni erano allo stesso tempo beneficiarie di una parte delle risorse di cui alla Deliberazione CIPE 60/12. Con **DGR n. 2787 del 14.12.2012** la Giunta ha dato le disposizioni per l'attuazione della deliberazioni CIPE 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12, per quanto riguarda il settore idrico-depurazione, e la stipula degli Accordi di Programma rafforzati, individuando tra gli altri il Servizio Tutela delle Acque responsabile dell'attuazione dell'APQ nel settore idrico-depurazione. Ricapitolando le risorse programmate sono:

- CIPE 62/11 - 97,4 M€ - Piano per il Sud
- CIPE 60/12 - 97,05 M€ - Risoluzione contenzioso e precontenzioso comunitario
- CIPE 87/12 - 121,20 M€ - Prioritari a carattere ambientale
- CIPE 79/12 - 18,26 M€ - Risorse Premiali OdS S11

**TOT = 333,91 M€**

- L'Ufficio Attuazione e Gestione durante il 2012 ha portato a termine l'istruttoria, già avviata nel 2011, che ha consentito l'emanazione del Regolamento n. 8 del 18.04.2012 "*Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate*" ai sensi dell'art. 99 del Dl.gs. n. 152/06. In particolare con **DGR n. 118 del 25.01.2012** vi è stata la presa d'atto. In data 22 febbraio 2012, il Servizio ha riferito alla Commissione consiliare sul regolamento in questione. Con **DGR n. 729 del 16.04.2012** vi è stata l'adozione definitiva.
- L'Ufficio Attuazione e Gestione durante l'anno 2012 ha inoltre svolto e completato l'istruttoria tecnica e quindi predisposto la bozza definitiva della "*Disciplina delle acque meteoriche di prima pioggia e di dilavamento delle aree esterne*" ai sensi dell'art. 113 del Dl.gs. n. 152/06. La stessa era stata trasmessa a tutti i partecipanti ai tavoli tecnici e comunque a tutti i soggetti interessati per l'ultima

condivisione prima del passaggio in Giunta. In particolare in data 26.07.2012 si è tenuto un incontro con l'Autorità di Bacino e le Province pugliesi per raccogliere le ultime osservazioni e considerazioni. In seguito alle ulteriori osservazioni è stato necessario modificare la bozza definitiva e di approfondire alcuni aspetti critici interpretativi.

- L'Ufficio infine durante l'anno 2012 ha predisposto la stesura di una prima bozza della *"Disciplina della realizzazione delle opere di scarico e sulla gestione dei recapiti finali degli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati urbani"*. Il proseguo dell'istruttoria tecnica è stata sospesa per la verifica della sovrapposizione di competenze con il RR n. 12/12 sul demanio regionale di bonifica e irrigazione
- Attività prevalente consistente nel partecipare e/o coordinare svariate riunioni richieste dagli Enti Locali ovvero dal Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato per la verifica dell'efficacia di alcune misure di attuazione del PTA nei 181 agglomerati individuati nel territorio regionale. In particolare sono state affrontate le questioni relative agli agglomerati di Lizzano, Carovigno, Casamassima, Martina Franca, Pulsano e Leporano, Conversano/Triggianello, Gioia del Colle e Sammichele, Altamura, Cagnano Varano e Rodi Garganico, Alliste e Ugento, Lesina Marina, Chieuti, Margherita di Savoia, Manduria e Sava.
- L'Ufficio durante l'anno 2012 ha proseguito le azioni per la verifica dell'attività di ricognizione degli agglomerati svolta dall'ATO Puglia (ora Autorità Idrica Pugliese) per il tramite dell'AQP s.p.a. ai sensi della DGR n. 1085/2009 e della DGR n. 1769 del 30.07.2010. Si sono tenute svariate riunioni con i soggetti competenti AIP e AQP, ed in particolare per la verifica di alcune progettazioni rivenienti dalla ricognizione per i progetti da finanziare con la deliberazione CIPE n. 87/12, per la ricognizione dell'agglomerato di Bari per il problema della eventuale delocalizzazione dell'impianto di Bari/ovest e per la verifica degli studi di fattibilità delle reti negli agglomerati prioritari per la ricognizione (11 + 71) ai sensi della DGR n. 1769/10.
- Di concerto con le due A.P. incardinate presso il Servizio, *"Analisi, controllo e gestione indicatori di qualità"* e *"Supporto all'Autorità di Gestione"*, l'Ufficio ha svolto una attività di supporto al Servizio per la verifica della procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034 – 2009/2034 - Direttiva 91/271 ed in particolare l'attività si è svolta con alcune partecipazioni al Tavolo Tecnico istituito con DGR n. 356/11 (Punto focale regionale), con il controllo degli adempimenti in capo agli Enti locali in merito alle ordinanze di allaccio di cui alla Nota del Presidente della Regione Puglia prot. n. A00\_21 – 8676 del 13.07.2010, e con la predisposizione di promemoria sullo stato dell'arte per gli agglomerati condannati con Sentenza della Corte di Giustizia Europea e per i quali è scaturito il *"Piano di azione"* approvato con la **DGR n. 1803/2012**.
- L'Ufficio esprime eventuali pareri di compatibilità con il PTA sugli interventi infrastrutturali previsti dall'Accordo di Programma Quadro *"Tutela Acque e Gestione Integrata Risorse Idriche"* ed attuati dal Servizio Lavori Pubblici.
- L'Ufficio ha svolto, l'attività di supporto tecnico-amministrativo all'Autorità di Gestione del PTA, istituita con DGR n. 293/2010, ed in particolare l'espressione di pareri di compatibilità con il PTA per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate. Nello specifico per questa attività sono state avviate le istruttorie su n. 165 richieste di pareri VAS su piani e programmi.
- L'Ufficio cura anche l'istruttoria per le modifiche al PTA nell'ambito degli agglomerati del Servizio idrico Integrato. Nello specifico per

	<p>questa attività sono state avviate le istruttorie sull'eventuale modifica del recapito dell'impianto di Martina Franca attivando anche una Conferenza di Servizi, sulla modifica della perimetrazione di Cagnano Varano e Rodi Garganico (<b>DGR 2526 del 30.11.12</b>) ed infine avviata la verifica per l'eventuale modifica degli agglomerati di Alliste e Ugento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimenti assegnati e derivanti dalla LR n. 18/2012 sulle autorizzazioni allo scarico degli impianti di depurazione del SII per i 181 agglomerati individuati dal PTA (precedentemente di competenza delle 6 provincie della Regione). In particolare con la <b>LR n. 18 del 03.07.2012</b> la Regione Puglia, al fine di assicurare la gestione unitaria del Servizio Idrico Integrato, ha avocato a sé la competenza al rilascio delle autorizzazioni allo scarico, ai sensi dell'art. 124 del Dl.gs. n. 152/06, per le acque reflue trattate dagli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati di cui al Piano di Tutela. Precedentemente ai sensi del combinato disposto dell'art. 28 della LR n. 17/2000 e della LR n. 31/95 la competenza era in capo alle Provincie. Durante l'anno 2012 oltre a varie riunioni e verifiche della documentazione prodotta dalle provincie, con l'ausilio della PO incardinata presso l'ufficio, è iniziata una attività di archiviazione e la creazione di un database sulla stessa documentazione ricevuta. E' stata rilasciata un'unica autorizzazione provvisoria per lo scarico dell'impianto di depurazione consortile a servizio dell'agglomerato di Carovigno con DD n. 163 del 23.11.2012, ai sensi del Piano di Azione di cui alla DGR 1803/12 per gli agglomerati condannati (Causa C-565/10) per disapplicazione degli art. 3 e 4 della Direttiva 91/271 CEE sui trattamenti depurativi negli agglomerati con più di 15.000 Abitanti equivalenti.</li> </ul>
<p>Principali attività per l'anno <b>2013</b></p>	<p><b>Dirigente Ufficio attuazione e gestione PTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione 2.1.1 – Ammissione a finanziamento di due ulteriori interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l'importo complessivo di € 9.905.118,64 di cui € 7.987.487,67 a carico del PO FESR 2007/2013 (<b>DGR n. 2049 del 07.11.2013</b>).</li> <li>• Azione 2.1.2 - Ammissione a finanziamento di tre ulteriori interventi a valere sulle risorse disponibili del PO FESR 2007/2013 per l'importo complessivo di € 3.852.369,38 ed in particolare:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lavori di collettamento tra impianto depurativo ed il corpo idrico non significativo nel territorio di Carpino, torrente Antonino (<b>DGR n. 882 del 03.05.2013</b>);</li> <li>○ Lavori di collettamento tra impianto depurativo ed il corpo idrico non significativo nei territori di Vico del Gargano e Rodi Garganico, torrente Asciatizza (<b>DGR n. 883 del 03.05.2013</b>);</li> <li>○ Uso acque reflue di San Severo. Opere di sollevamento ed adduzione alla rete distributrice del distretto irriguo 11 (<b>DGR n. 884 del 03.05.2013</b>).</li> </ul> </li> <li>• Attuazione della DGR n. 2787 del 14.12.2012 con la quale la Giunta ha dato le disposizioni per l'attuazione della deliberazioni <b>CIPE 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12</b>, per quanto riguarda il settore idrico-depurazione, e la stipula degli Accordi di Programma rafforzati, individuando tra gli altri il Servizio Tutela delle Acque responsabile dell'attuazione dell'APQ nel settore idrico-depurazione. Ricapitolando le risorse programmate sono: In particolare con <b>DGR n. 780 del 23.04.2013</b> è stato preso atto dell'elenco degli interventi proposti per le risorse a valere sulle deliberazioni CIPE n. 62/11 e n. 79/12. Quindi in data <b>24.04.2013</b> è stato sottoscritto l'APQ nel Settore "Idrico-Depurazione" per la realizzazione di n. 65 interventi e di conseguenza, dopo le modifiche</li> </ul>

riportate con la DGR n. 991/13, in data 27.06.2013 sono stati sottoscritti i Disciplinari per i primi 47 interventi acquisiti al PO FESR 2007/2013. Per questi interventi, il cui soggetto attuatore è l'AQP spa, con **DD n. 41 del 19.06.2013** e successivamente con **DD n. 47 del 28.06.2013** è stato impegnato e liquidato il 90% dell'importo complessivo pari a € 180.043.200. Inoltre nell'ambito delle attività correlate agli interventi di cui al predetto APQ il sottoscritto ha partecipato a n. 6 riunioni tecniche a Roma presso il MATTM per la verifica dei predetti interventi nei mesi di settembre ed ottobre 2013.

- Con DD n. 40 dell'11.06.2013 e con DD n. 58 dell'11.09.2013, il Dirigente del Servizio Tutela delle Acque ha delegato, ai sensi dell'art. 45 della LR n. 10/07, il sottoscritto nell'attuazione degli interventi, assegnati alla competenza del Servizio Tutela delle Acque con DGR n. 955/13 e DGR 1522/13, sulle **Risorse Liberate** per l'importo complessivo di € 23.479.523. Pertanto con **DD n. 51 del 26.07.2013** è stata impegnata la somma di € 6.500.000 per l'intervento di *"Raccolta, trattamento e smaltimento delle acque reflue del Comune di Porto Cesareo"*.
- L'Ufficio Attuazione e Gestione durante il 2013 ha portato a termine l'istruttoria, già avviata nel 2012, che ha consentito la presa d'atto con **DGR n. 1915 del 15.10.2013** della *"Disciplina delle acque meteoriche di prima pioggia e di dilavamento delle aree esterne"* ai sensi dell'art. 113 del Dl.gs. n. 152/06. In data 24 ottobre 2013, il Servizio ha riferito alla V Commissione consiliare sul regolamento in questione. Con prossima deliberazione ci sarà l'adozione definitiva.
- Di concerto con le due A.P. incardinate presso il Servizio, "Analisi, controllo e gestione indicatori di qualità" e "Supporto all'Autorità di Gestione", l'Ufficio ha svolto una attività di supporto al Servizio per la verifica della procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034 – 2009/2034 - Direttiva 91/271 ed in particolare l'attività ha fatto scaturire il "Piano di azione" approvato con la **DGR n. 736 del 11.04.2013** sulla procedura di infrazione n. 2009/2034 per gli agglomerati che scaricano in *"aree sensibili"*.
- Procedimenti assegnati e derivanti dalla **LR n. 18/2012 sulle autorizzazioni allo scarico degli impianti di depurazione del SII per i 181 agglomerati individuati dal PTA** (precedentemente di competenza delle 6 province della Regione). Durante l'anno 2013 oltre a varie riunioni e verifiche della documentazione prodotta dalle province, con l'ausilio della PO incardinata presso l'ufficio e successivamente da giugno con l'assegnazione di un funzionario istruttore, è proseguita l'attività di archiviazione, la creazione di un database sulla stessa documentazione ricevuta e la richiesta di integrazione della documentazione alle province ed all'AQP. E' stata rilasciata un'unica autorizzazione per lo scarico dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Sammichele di Bari con **DD n. 95 del 12.11.2012**.
- L'Ufficio esprime eventuali pareri di compatibilità con il PTA sugli interventi infrastrutturali del Servizio Idrico Integrato.
- L'Ufficio svolge l'attività di supporto tecnico-amministrativo all'Autorità di Gestione del PTA, istituita con DGR n. 293/2010, ed in particolare l'espressione di pareri di compatibilità con il PTA per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate. Nello specifico per questa attività sono state avviate le istruttorie su oltre 150 richieste di pareri VAS su piani e programmi.
- L'Ufficio cura anche l'istruttoria per le modifiche al PTA nell'ambito degli agglomerati del Servizio idrico Integrato. Nello specifico per questa attività è stata terminata l'istruttoria sull'eventuale modifica degli agglomerati di Alliste e Ugento.
- Attività prevalente consistente nel partecipare e/o coordinare

	<p>svariate riunioni richieste dagli Enti Locali ovvero dal Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato per la verifica dell'efficacia di alcune misure di attuazione del PTA nei 181 agglomerati individuati nel territorio regionale.</p>
<p>Principali attività per l'anno 2014</p>	<p><b>Dirigente Ufficio attuazione e gestione PTA</b></p> <p>1) Supporto tecnico-amministrativo al Responsabile di Linea – Dirigente della Sezione Risorse Idriche (ex Servizio Tutela delle Acque) per le <b>Azioni 2.1.1 e 2.1.2 del PO FESR 2007/2013</b>. Valutazione delle progettazioni da ammettere a finanziamento, verifica della coerenza con il Piano di Tutela delle Acque (PTA) ed attuazione degli interventi infrastrutturali ammessi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione 2.1.1 – Dichiarazione di economie vincolate rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l'importo complessivo di € 6.291.786,70 sull'impegno assunto con <b>DD n. 8 del 24.01.2012 (DD n. 45 del 02.05.2014)</b>.</li> <li>• Azione 2.1.1 – Ammissione a finanziamento di tre ulteriori interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l'importo complessivo di € 7.802.314,86 di cui € 6.291.786,70 a carico del PO FESR 2007/2013 (<b>DGR n. 1065 del 27.05.2014</b>).</li> <li>• Azione 2.1.2 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di interventi coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – Depurazione" FSC 2007/13 (<b>DD n. 76 del 29.04.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.2 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di interventi coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – Depurazione" FSC 2007/13. Impegno di spesa soggetto attuatore AQP spa (<b>DD n. 79 del 05.05.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.2 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di interventi coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – Depurazione" FSC 2007/13. Impegno di spesa soggetto attuatore Consorzio di Bonifica di Capitanata (<b>DD n. 80 del 05.05.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.1 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di interventi coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – Depurazione" FSC 2007/13. Deliberazione CIPE n. 60/12. DGR 793/2013 (<b>DD n. 107 del 16.06.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.1 – Interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati. Seguìto DGR n. 1065/14. Impegno di spesa (<b>DD n. 108 del 16.06.2014</b>).</li> <li>• Azione 2.1.1 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di 2 interventi coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – Depurazione" FSC 2007/13. Deliberazione CIPE n. 60/12. DGR 793/2013 (<b>DD n. 113 del 23.06.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.1 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di 2 interventi (comuni di Alberona e Celle San Vito) coerenti finanziati a valere sui fondi di cui all'APQ "Settore idrico – reti" FSC 2007/13. Deliberazione CIPE n. 60/12. DGR 793/2013 (<b>DD n. 128 del 05.08.2014</b>);</li> <li>• Azione 2.1.2 – Dichiarazione di economie vincolate rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l'importo complessivo di € 2.746.245,92 sull'impegno assunto con DD n. 1 e 30/11, n. 151/12 e nn. 34 e 36/13 (<b>DD n. 138 del 04.09.2014</b>).</li> <li>• Azione 2.1.2 – Dichiarazione di economie vincolate rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l'importo complessivo di € 2.026.727,72 sull'impegno assunto con DD n. 99/13 (<b>DD n. 140 del 05.09.2014</b>).</li> <li>• Azione 2.1.1 – Interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati. Seguìto DGR n. 1065/14. (<b>DD n. 147</b></li> </ul>

**del 25.09.2014).**

- Azione 2.1.1 – Interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati Azioni 2.1.1, 2.1.2 e 2.1.3. Progetto di “Potenziamento ed estendimento della rete fognaria di Frigole (LE). Impegno di spesa pari ad € 5.211.147,11 (**DD n. 148 del 01.10.2014**).
- Azione 2.1.2 – Dichiarazione di economie vincolate rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati per l’importo complessivo di € 592.324,68 sull’impegno assunto con DD nn. 15/12 e 39/13 (**DD n. 140 del 05.09.2014**).
- Azione 2.1.2 – Revoca, disimpegno ed dichiarazione di economie vincolate per n. 3 interventi del Consorzio di Bonifica di Arneo per l’importo complessivo di € 4.004.350,00 sull’impegno assunto con DD n. 30/11 (**DD n. 193 del 20.11.2014**).
- Azione 2.1.1 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di 1 intervento coerente finanziato a valere sui fondi di cui all’APQ “Settore idrico – Depurazione” FSC 2007/13. Potenziamento del depuratore di Monteiasi/Grottaglie (**DD n. 202 del 11.12.2014**);
- Azione 2.1.1 – Acquisizione al PO FESR 2007/2013 di 1 intervento coerente finanziato a valere sui fondi di cui all’APQ “Settore idrico – Depurazione” FSC 2007/13. Potenziamento del depuratore di Monteiasi/Grottaglie. Impegno di spesa per € 6.405.410,00 (**DD n. 203 del 12.12.2014**);
- Azione 2.1.1 – Interventi a valere sulle economie rivenienti dalle gare dei progetti già finanziati Azioni 2.1.1, 2.1.2 e 2.1.3. Ammissione a finanziamento per 3 interventi ed impegno di spesa pari ad € 9.016.609,19 (**DD n. 204 del 12.12.2014**).

2) Attuazione degli interventi, assegnati alla competenza del Servizio Tutela delle Acque (ora Sezione Risorse Idriche) con DGR n. 955/13 e DGR 1522/13, sulle **Risorse Liberate** per l’importo complessivo di € **23.479.523**.

- con **DD n. 27 del 07.02.2014** è stato approvato il “Disciplinare” regolante i rapporti tra Regione Puglia e Acquedotto Pugliese SpA – soggetto beneficiario per l’attuazione del progetto “Realizzazione di trincee drenanti a servizio del depuratore di Castro a servizio dell’agglomerato di Andrano, Castro, Diso, Spongano ed Ortelle” (dell’importo di € 1.842.937,00);
- con **DD n. 28 del 07.02.2014** è stato approvato il “Disciplinare” regolante i rapporti tra Regione Puglia e Acquedotto Pugliese SpA – soggetto beneficiario per l’attuazione del progetto “Rifunzionalizzazione del presidio depurativo a servizio dell’agglomerato di Pulsano” (dell’importo di € 1.944.138,00);
- con **DD n. 29 del 07.02.2014** è stato approvato il “Disciplinare” regolante i rapporti tra Regione Puglia e Acquedotto Pugliese SpA – soggetto beneficiario per l’attuazione del progetto “Opere di normalizzazione della fognatura nera, adeguamento dell’impianto di depurazione e costruzione del collettore emissario a servizio dell’agglomerato di Porto Cesareo (LE)”;
- con **DD n. 30 del 07.02.2014** è stato approvato il “Disciplinare” regolante i rapporti tra Regione Puglia e Acquedotto Pugliese SpA – soggetto beneficiario per l’attuazione del progetto “Adeguamento dello scarico dell’impianto a servizio dell’abitato di Castellana Grotte, a mezzo di trincee disperdenti” (dell’importo di € 1.192.448,00);
- Con **DGR n. 2692 del 16.12.2014** è stata autorizzato, ai fini del patto di stabilità, l’impegno di € 11.500.000,00 per il progetto delle “Opere di normalizzazione della fognatura nera, adeguamento dell’impianto di depurazione e costruzione del collettore emissario a servizio dell’agglomerato di Porto Cesareo (LE)”;

- con **DD n. 206 del 18.12.2014** è stata impegnata la somma di € 11.500.000,00, di cui € 10.288.596,00 per l'intervento di "Completamento della rete idrico-fognante di Porto Cesareo località la Strea" ed € 1.211.404,00 per l'intervento "Adeguamento impianto di depurazione di Porto Cesareo – 2° stralcio";

3) Attuazione **dell'Accordo di Programma Quadro Settore "Idrico-Depurazione"**, sottoscritto in data 24.04.2013, per la realizzazione di n. 65 interventi per l'importo complessivo di € 265.138.200 di cui € 260.860.000 gravanti sul Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 (Deliberazioni CIPE nn. 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12) e € 4.278.200 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato.

- Nell'ambito delle attività correlate agli interventi di cui al predetto APQ il sottoscritto ha partecipato a svariate Conferenze di Servizi per la verifica delle autorizzazioni ambientali (VIA e VINCA) ed ha rilasciato, durante l'anno 2014, **n. 25 pareri** di conformità al PTA per i predetti interventi;
- Successivamente ai sensi della Deliberazione CIPE n. 21/2014, e così come stabilito dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 2120 del 14 ottobre 2014, è stato necessario provvedere alla formulazione di una nuova proposta di **rimodulazione dell'Accordo** che tenesse conto delle riduzioni già apportate alle dotazioni originariamente previste (DGR 2248 del 30/11/2013 e DGR n. 652 del 08/04/2014) e considerasse quanto in ultimo deliberato dal Comitato e dalla citata DGR n. 2120/2014 in merito alle scadenze entro le quali acquisire gli OGV. Con i **Tavoli Tecnici del 15.09.14, del 26.09.14 e del 31.10.14** tenutesi presso il Servizio Risorse Idriche con Autorità Idrica Pugliese e AQP spa (soggetto attuatore), è stato identificato il nuovo quadro degli interventi e degli importi per ciascuna delle deliberazioni CIPE. Il nuovo elenco degli interventi, in considerazione dei criteri definiti dalla DGR n. 2120/2014, prevede un nuovo quadro finanziario complessivo pari ad **€ 298.301.555** di cui € 227.973.646 a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013 e € 70.327.909 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato

4) **Pareri di compatibilità con il PTA** per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate. Modifiche al PTA. Istruttorie varie.

- Supporto al Servizio Rischio Industriale per l'AIA dell'ILVA di Taranto
- Istruttoria per l'autorizzazione al riutilizzo delle acque reflue per sperimentazione agronomica – Progetto INTERRA (PON ricerca e competitività 2007/13) – DGR n. 1066 del 27.05.14;
- Istruttoria per la deroga ai cloruri - Campeggio di Torre Pozzelle in Ostuni – DGR n. 950 del 20.05.2014;
- Istruttoria modifica agglomerato Ruvo per frazione di Calendano
- Svariate riunioni e tavoli tecnici per problematiche recapito finale: Manduria/Sava - Martina Franca - Carovigno – Pulsano/Leporano - Gioia del Colle – Putignano – Casamassima e Lama san Giorgio – Nardò e Porto Cesareo – Altamura e torrente Jesce

5) L'Ufficio Attuazione e Gestione durante il 2013 ha portato a termine l'istruttoria, già avviata nel 2012, che ha consentito l'adozione definitiva del **Regolamento regionale n. 26 del 9 dicembre 2013 "Disciplina delle acque meteoriche di prima pioggia e di dilavamento delle aree esterne"**. Durante il 2014 è stata condotta una attività di pubblicità e condivisione della nuova norma ed il sottoscritto ha rilasciato pareri scritti e verbali a tutti gli stakeholders.

6) **Verifica dell'attività di ricognizione degli agglomerati** svolta dall'Autorità Idrica Pugliese per il tramite dell'AQP s.p.a. ai sensi della

DGR n. 1085/2009 e della DGR n. 1769 del 30.07.2010.

- Svariate riunioni con i soggetti competenti AIP e AQP;
- Verifica di alcune progettazioni rivenienti dalla ricognizione per i progetti di cui alle deliberazioni CIPE nell'ambito dell'APQ depurazione;
- Ricognizione dell'agglomerato di Bari – problema riordino Sistema Idrico Integrato - Acque meteoriche – canale Matteotti;
- Definizione dei metodi, dei criteri, degli obiettivi e delle priorità su cui impostare l'attività di verifica dei progetti rivenienti dalla ricognizione e da attuare con il Fondo rotativo AIP ai fini della programmazione 2014/2020 – **Tavoli Tecnici del 24.07.14, 05.08.14, 16.10.14, 24.11.14 e 02.12.14;**

7) Supporto al Servizio per la verifica della **Procedura d'infrazione** comunitaria 2004/2034, 2009/2034 e 2014/2059 – Direttiva 91/271.

- Alcune riunioni del tavolo tecnico per il Punto focale regionale;
- Causa C-85/13 - - Modifica Piano di azione con DGR n. 4 del 14.01.2014 sulla procedura di infrazione n. 2009/2034 per gli agglomerati che scaricano in "aree sensibili";
- Causa C-565/10 – Verifica Piano di azione approvato con DGR n. 1803/12 – In particolare per Casamassima, Carovigno e Porto Cesareo.

8) **Legge regionale n. 18 del 03.07.2012. Autorizzazione allo scarico** degli impianti di depurazione del SII a servizio dei 180 agglomerati di cui al PTA (precedentemente di competenza delle 6 provincie della Regione).

- Riunioni varie e verifica documentazione prodotta dalle provincie e da AQP spa;
- Archiviazione e data-base documentazione;
- Autorizzazione per lo scarico di:
  1. Avetrana – DD n. 9 del 20.01.2014
  2. Castellana Grotte – DD n. 10 del 20.01.2014
  3. Casarano – DD n. 11 del 22.01.2014
  4. Palagianò-Chiatona – DD n. 32 del 12.02.2014
  5. Molfetta – DD n. 36 del 06.03.2014
  6. Specchia – DD n. 75 del 28.04.2014
  7. Casarano – DD n. 85 del 15.05.2014
  8. Montesano Salentino – DD n. 103 del 09.06.2014
  9. Carpino – DD n. 104 del 09.06.2014
  10. Pulsano – DD n. 115 del 07.07.2014
  11. Mattinata – DD n. 125 del 24.07.2014
  12. Otranto – DD n. 130 del 05.08.2014
  13. Carovigno – DD n. 136 del 02.09.2014
  14. Trinitapoli – DD n. 143 del 18.09.2014
  15. Castellana Grotte – DD n. 181 del 10.11.2014
  16. Casarano – DD n. 189 del 18.11.2014

9) Riutilizzo delle acque reflue recuperate. Affinamento.

- Svariate riunioni per gli impianti di San Ferdinando di Puglia, Castellana Grotte, Carpignano Salentino, Montemesola, Gallipoli, Ostuni, Trinitapoli, Casarano, Barletta, Maruggio.

10) L'attività gestionale. Riunioni richieste dagli Enti Locali ovvero dal Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato per la verifica dell'efficacia di alcune misure di attuazione del PTA nei 180 agglomerati individuati nel territorio regionale.

11) Attività istituzionale

- 5 missioni a presso gli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati di Palagianò/Chiatona, Castellana Grotte, Foggia, Nardò e Lizzano – 11.02, 22.07, 09.10, 30.10, e 01.12
- 1 missione a Roma presso il Ministero delle Infrastrutture il

	<p>15.01.14 per gli investimenti infrastrutturali negli agglomerati in infrazione alla Direttiva 91/271;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 videoconferenza il 23.09.14 con il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione sullo stato di attuazione della deliberazione CIPE 60/12 relativa agli interventi negli agglomerati in infrazione;</li> <li>• 1 videoconferenza, di supporto al Servizio Paesaggio, il 16.10.2014 con il Ministero dell’Ambiente per la procedura di infrazione sul fiume Ofanto e lo scarico del depuratore di Canosa di Puglia (fitodepurazione);</li> </ul>
<p>Principali attività per l’anno <b>2015</b></p>	<p><b>Dirigente Servizio Sistema Idrico integrato</b></p> <p>1) Supporto tecnico-amministrativo al Responsabile di Linea – Dirigente della Sezione Risorse Idriche (ex Servizio Tutela delle Acque) per la chiusura delle <b><u>Azioni 2.1.1 e 2.1.2 del PO FESR 2007/2013</u></b>.</p> <p>2) Attuazione degli interventi, assegnati alla competenza del Servizio Tutela delle Acque (ora Sezione Risorse Idriche) con DGR n. 955/13 e DGR 1522/13, sulle <b><u>Risorse Liberate</u></b> per l’importo complessivo di <b>€ 23.479.523</b>.</p> <p>3) Attuazione <b><u>dell’Accordo di Programma Quadro Settore “Idrico-Depurazione”</u></b>, sottoscritto in data 24.04.2013, per la realizzazione di n. 65 interventi per l’importo complessivo di € 265.138.200 di cui € 260.860.000 gravanti sul Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 (Deliberazioni CIPE nn. 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12) e € 4.278.200 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nell’ambito delle attività correlate agli interventi di cui al predetto APQ il sottoscritto ha partecipato a svariate Conferenze di Servizi per la verifica delle autorizzazioni ambientali (VIA e VINCA) ed ha rilasciato, ulteriori <b>pareri di conformità al PTA</b> per i predetti interventi;</li> <li>• La nuova proposta di <b>rimodulazione dell’Accordo</b> è stata affinata a seguito della deliberazione CIPE n. 24 del 20/2/15 e della conseguente DGR n. 1133 del 26/2/15. Pertanto con nota prot. 6491 del 05/11/2015 la Sezione risorse Idriche ha trasmesso la proposta di rimodulazione all’Agenzia di Coesione Territoriale nonché al Ministero dell’Ambiente. Il nuovo elenco degli interventi, prevede un nuovo quadro finanziario complessivo pari ad <b>€ 298.301.555</b> di cui € 227.973.646 a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013 e € 70.327.909 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato</li> </ul> <p>4) <b>Pareri di compatibilità con il PTA</b> per tutte le opere da realizzarsi sulle zone da questo vincolate e/o tutelate. Modifiche al PTA. Istruttorie varie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DGR n. 605 del 30.03.2015</b> – Modifica recapito dell’impianto di depurazione a servizio dell’agglomerato di Putignano</li> </ul> <p>5) L’Ufficio Attuazione e Gestione durante il 2015 ha portato a termine l’istruttoria, che ha consentito una leggera modifica del <b><u>Regolamento regionale n. 26 del 9 dicembre 2013</u></b> “Disciplina delle acque meteoriche di prima pioggia e di dilavamento delle aree esterne”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DGR n. 391 del 11.03.2015</b> – Presa d’Atto</li> <li>• <b>DGR n. 1180 del 27.05.2015</b> – Adozione definitiva</li> <li>• <b>RR n. 15 del 4 giugno 2015</b> – BURP n. 78 del 05.06.15</li> </ul> <p>6) <b>Verifica <u>dell’attività di ricognizione degli agglomerati</u></b> svolta dall’Autorità Idrica Pugliese per il tramite dell’AQP s.p.a. ai sensi della DGR n. 1085/2009 e della DGR n. 1769 del 30.07.2010.</p> <p>7) Supporto al Servizio per la verifica della <b><u>Procedura d’infrazione</u></b> comunitaria 2004/2034, 2009/2034 e 2014/2059 – Direttiva 91/271.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DGR n. 1117 del 26.05.2015</b> – Approvazione protocollo di Intesa con il Comune di Nardò per il completamento del sistema</li> </ul>

	<p>depurativo fognario nell'agglomerato di Porto Cesareo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DGR n. 2002 del 03.11.2015</b> – Ratifica protocollo di Intesa con il Comune di Nardò per il completamento del sistema depurativo fognario nell'agglomerato di Porto Cesareo</li> </ul> <p>8) <b><u>Legge regionale n. 18 del 03.07.2012. Autorizzazione allo scarico</u></b> degli impianti di depurazione del SII a servizio dei 180 agglomerati di cui al PTA (precedentemente di competenza delle 6 provincie della Regione).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riunioni varie e verifica documentazione prodotta dalle provincie e da AQP spa;</li> <li>• Archiviazione e data-base documentazione;</li> <li>• Autorizzazione per lo scarico di:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Otranto – DD n. 39 del 05.03.2015</li> <li>2) Copertino – DD n. 46 del 11.03.2015</li> <li>3) Canosa – DD n. 81 del 23.04.2015</li> <li>4) Pietra Montecorvino – DD n. 102 del 18.05.2015</li> <li>5) Vieste – DD n. 103 del 19.05.2015</li> <li>6) Avetrana – DD n. 104 del 19.05.2015</li> <li>7) Montemesola – DD n. 119 del 22.05.2015</li> <li>8) Casarano – DD n. 122 del 28.05.2015</li> <li>9) Torre Santa Susanna – DD n. 133 del 11.06.2015</li> <li>10) Apricena – DD n. 162 del 09.07.2015</li> <li>11) Sandonaci – DD n. 167 del 21.07.2015</li> <li>12) Lucera 1 – DD n. 168 del 23.07.2015</li> <li>13) San Giorgio Jonico – DD n. 177 del 27.07.2015</li> <li>14) Foggia Borgo Incoronata – DD n. 181 del 28.07.2015</li> <li>15) Andria Montegrosso – DD n. 185 del 30.07.2015</li> <li>16) Maruggio – DD n. 262 del 06.10.2015</li> <li>17) Casarano – DD n. 307 del 03.11.2015</li> <li>18) Francavilla Fontana – DD 347 del 11.12.2015</li> </ol> </li> </ul> <p>9) Riutilizzo delle acque reflue recuperate. Affinamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svariate riunioni per gli impianti di Noci, Acquaviva delle Fonti, Casarano, Carpignano, Trinitapoli, Altamura - Iesce, Mesagne, Uggiano la Chiesa.</li> </ul> <p>10) L'attività gestionale. Riunioni richieste dagli Enti Locali ovvero dal Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato per la verifica dell'efficacia di alcune misure di attuazione del PTA nei 180 agglomerati individuati nel territorio regionale.</p> <p>11) Attività istituzionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 missioni a presso gli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati di Acquaviva delle Fonti, San Giorgio Jonico, Montemesola, Bovino, e Canosa – 22.01, 21.04, 07.07, e 15.09</li> </ul>
--	---

Principali attività per l'anno 2016

**Dirigente Servizio Sistema Idrico integrato**

1) In attuazione della DGR n. 1735/15 di approvazione del **Programma Operativo FESR-FSE 2014/2020** è stato fornito supporto tecnico-amministrativo al Responsabile – Dirigente della Sezione Risorse Idriche per l'attivazione dell'ASSE prioritario 6 – Priorità di investimento 6b) – **Azione 6.3 “Interventi di miglioramento del servizio Idrico Integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto”** ed **Azione 6.4 “Interventi per il mantenimento e miglioramento della qualità dei corpi idrici”** del predetto Programma.

In particolare:

- con **DGR n. 388 del 6 aprile 2016** è stato approvato l'invito per la **manifestazione di interesse**, rivolto a soggetti pubblici, per interventi funzionali all'attivazione dei sistemi di recupero delle acque reflue urbane depurate da finanziare nell'ambito dell'Azione 6.4 – Attività 6.4.3 **“Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque**

*reflue depurate”;*

- con **DGR n. 764 del 25 maggio 2016** è stato approvato il **Programma degli interventi** del Servizio Idrico Integrato dei comparti depurativo/recapiti (n. 23) ed idrico/fognante (n. 49) nell’ambito dell’Azione 6.3 – Attività 6.3.1 – Interventi 6.3.1b *“Interventi di potenziamento ed adeguamento del SII per ogni agglomerato, in conformità al PTA, al fine della sostenibilità ambientale del sistema, del miglioramento qualitativo degli scarichi e della salvaguardia dei recapiti e dei corpi idrici”* per complessivi € 316.226.878 di cui € **237.618.426** di quota pubblica e € 78.608.573 a tariffa del SII. Con successiva **DD n. 187 del 15.11.2016** sono stati ammessi a finanziamento definitivamente i 72 interventi ed impegnate le relative risorse a favore del soggetto beneficiario AQP spa gestore del Servizio Idrico Integrato;

- con **DGR n. 1429 del 13 settembre 2016** è stato approvato il **Programma degli interventi** (n. 15) riguardanti i recapiti finali degli impianti di depurazione del SII previsti dal Piano di Tutela delle acque nell’ambito dell’Azione 6.3 – Attività 6.3.1 – Interventi 6.3.1b2 *“Adeguamento o miglioramento del recapito finale, rispetto al valore di carico generato ovvero della specifica tipologia e localizzazione prevista dal PTA”* per complessivi € **29.074.350** in quota pubblica a favore dei Consorzi di Bonifica della Regione Puglia;

- con **DGR n. 2083 del 21 dicembre 2016**, in attuazione alla DGR n. 388/16, è stato approvato il **Programma degli interventi** (1° edizione anno 2016) ammessi a finanziamento (n. 10) e quelli ammessi con riserva (n. 54) di cui alla manifestazione di interesse nell’ambito dell’Azione 6.4 – Attività 6.4.3 *“Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque reflue depurate”* per complessivi € **20.591.157** in quota pubblica;

2) Attuazione dell’**Accordo di Programma Quadro Settore “Idrico-Depurazione”**, sottoscritto in data **24.04.2013**, per la realizzazione di n. 65 interventi per l’importo complessivo di € 265.138.200 di cui € 260.860.000 gravanti sul Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 (Deliberazioni CIPE nn. 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12) e € 4.278.200 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato. Con **DGR n. 1651 del 26.10.2016** è stata approvata la **rimodulazione delle risorse con il nuovo Programma (n. 60 interventi) e nuovo quadro finanziario complessivo** pari a € **298.310.555** di cui € **227.973.646** a valere sui fondi FSC 2007/2013 e € **70.237.909** gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato. Successivamente con **DD nn. 184 e 185 del 08.11.2016**, in attuazione alla DGR 1651/16, si è proceduto all’armonizzazione contabile dell’Accordo di programma ed alla rettifica degli impegni e delle liquidazioni.

3) **Legge regionale n. 18 del 03.07.2012. Autorizzazione allo scarico** degli impianti di depurazione del SII a servizio dei 180 agglomerati di cui al PTA (precedentemente di competenza delle 6 province della Regione):

1. Torchiarolo – **DD n. 26 del 19.01.2016**
2. Taranto Bellavista – **DD n. 50 del 04.04.2016**
3. Andria – **DD n. 62 del 12.04.2016**
4. Carapelle – **DD n. 63 del 15.04.2016**
5. Ginosa – **DD n. 71 del 12.05.2016**
6. Casarano – **DD n. 83 del 30.05.2016**
7. Taviano – **DD n. 93 del 16.06.2016**
8. Noci – **DD n. 96 del 05.07.2016**
9. Torre Santa Susanna – **DD n. 97 del 07.07.2016**
10. Ginosa Marina – **DD n. 114 del 22.08.2016**
11. Acquaviva delle Fonti – **DD n. 115 del 22.08.2016**
12. Monteiasi – **DD n. 132 del 12.09.2016**
13. Carmiano – **DD n. 145 del 28.09.2016**

14. Neviano – **DD n. 160 del 10.10.2016**
15. Cassano delle Murge – **DD n. 162 del 14.10.2016**
16. Bovino – **DD n. 172 del 28.10.2016**
17. Orsara– **DD n. 206 del 29.11.2016**
18. San Pietro Vernotico– **DD n. 207 del 30.11.2016**
19. Carovigno– **DD n. 232 del 20.12.2016**
20. Uggiano la Chiesa– **DD n. 234 del 21.12.2016**

4) **Riutilizzo delle acque reflue recuperate. Affinamento.**

- Con **DGR n. 1170 del 16 luglio 2016** è stato approvato il **Piano di Gestione** per l'avvio all'esercizio del sistema di riutilizzo delle acque reflue depurate dell'impianto a servizio dell'agglomerato di Castellana Grotte;

- Con **DGR n. 1736 del 22 novembre 2016** è stato approvato il **Piano di Gestione** per l'avvio all'esercizio del sistema di riutilizzo delle acque reflue depurate dell'impianto a servizio dell'agglomerato di Acquaviva della Fonti;

5) Supporto tecnico-amministrativo al Responsabile di Linea – Dirigente della Sezione Risorse Idriche per la **chiusura delle Azioni 2.1.1 e 2.1.2 del PO FESR 2007/2013** e l'omologazione di tutti gli interventi. (n. 74).

6) **Omologazione degli interventi**, assegnati alla competenza della Sezione Risorse Idriche con DGR n. 955/13 e DGR 1522/13, sulle **Risorse Liberate** POR Puglia 2000/2006 - Asse I – Misura 1.1 – Fondo FESR per l'importo complessivo di € 23.479.523.

- con **DD n. 92 del 15.06.2016** omologazione del progetto "Realizzazione di trincee drenanti a servizio del depuratore di Castro a servizio dell'agglomerato di Andrano, Castro, Diso, Spongano ed Ortelle" (dell'importo di € 1.842.937 - importo omologato € 1.583.497,24);
- con **DD n. 103 del 29.07.2016** omologazione del progetto "Rifunzionalizzazione del presidio depurativo a servizio dell'agglomerato di Pulsano" (dell'importo di € 1.944.138 - importo omologato € 1.665.223,35);
- con **DD n. 100 del 18.07.2016** omologazione del progetto "Adeguamento dello scarico dell'impianto a servizio dell'abitato di Castellana Grotte, a mezzo di trincee disperdenti" (dell'importo di € 1.192.448 - importo omologato € 1.049.473,26);

7) **Piano regionale fanghi di depurazione**

- Con **DGR n. 591 del 26 aprile 2016** è stato costituito il gruppo di lavoro interno, costituito da rappresentanti delle sezioni Risorse Idriche – Agricoltura – Rifiuti e Bonifiche – Ecologia – Rischio Industriale e con la partecipazione gratuita di ARPA, Autorità di Bacino, Autorità Idrica pugliese, Acquedotto Pugliese, IRSA CNR e Politecnico, per la definizione di un Piano regionale di gestione dei fanghi di depurazione;

8) Verifica dell'attività di **ricognizione degli agglomerati** svolta dall'Autorità Idrica Pugliese per il tramite dell'AQP s.p.a. ai sensi della DGR n. 1085/2009, della DGR n. 1769 del 30.07.2010 e della DGR n. 210 del 20.02.2015 per l'attività di monitoraggio **dell'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque** per il quale era stata avviata la procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) con DGR n. 2124 del 30.11.2015.

9) Supporto alla Sezione per la verifica della Procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034, 2009/2034 e 2014/2059 – Direttiva 91/271 CEE.

Principali attività per l'anno 2017

**Dirigente Servizio Sistema Idrico integrato**

1) Programma Operativo FESR-FSE 2014/2020: è stato fornito supporto tecnico-amministrativo al Responsabile – Dirigente della Sezione Risorse Idriche per l'attuazione dell'ASSE prioritario 6 – Priorità di investimento 6b) – Azione 6.3 "Interventi di miglioramento del

servizio Idrico Integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto” ed Azione 6.4 “Interventi per il mantenimento e miglioramento della qualità dei corpi idrici”.

In particolare si è dato attuazione a:

- A. DGR n. 764 del 25 maggio 2016 con la quale è stato approvato il Programma degli interventi del Servizio Idrico Integrato dei comparti depurativo/recapiti (n. 23) ed idrico/fognante (n. 49) nell’ambito dell’Azione 6.3 – Subazione 6.3.a “Interventi di potenziamento ed adeguamento del SII per ogni agglomerato, in conformità al PTA, al fine della sostenibilità ambientale del sistema, del miglioramento qualitativo degli scarichi e della salvaguardia dei recapiti e dei corpi idrici” per complessivi € 316.226.878 di cui € 237.618.426 di quota pubblica e € 78.608.573 a tariffa del SII;
- B. DGR n. 1429 del 13 settembre 2016 con la quale è stato approvato il Programma degli interventi (n. 15) riguardanti i recapiti finali degli impianti di depurazione del SII previsti dal Piano di Tutela delle acque nell’ambito dell’Azione 6.3 – Subazione 6.3.b “Adeguamento o miglioramento del recapito finale, rispetto al valore di carico generato ovvero della specifica tipologia e localizzazione prevista dal PTA” per complessivi € 29.074.350 in quota pubblica a favore dei Consorzi di Bonifica della Regione Puglia;
- C. DGR n. 2083 del 21 dicembre 2016, in attuazione alla DGR n. 388/16, con la quale è stato approvato il Programma degli interventi (1° edizione anno 2016) ammessi a finanziamento (n. 10) e quelli ammessi con riserva (n. 54) di cui alla manifestazione di interesse nell’ambito dell’Azione 6.4 – Subazione 6.4.c “Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque reflue depurate” per complessivi € 20.591.157 in quota pubblica;

Inoltre:

- con DGR n. 49 del 31 gennaio 2017 è stato ammesso a finanziamento, nell’ambito dell’Azione 6.4 – Subazione 6.4.c, l’intervento “Utilizzo dei reflui depurati per le operazioni di antincendio boschivo e riuso ambientale – 1° stralcio – Santa Cesarea Terme (LE)”;
- con DGR n. 144 del 07 febbraio 2017 è stato ammesso a finanziamento, nell’ambito dell’Azione 6.4 – Subazione 6.4.c, l’intervento “Ritutilizzo a fini irrigui delle acque reflue affinate licenziate dal depuratore a servizio dell’abitato di Trani (BT)”;
- con DGR n. 145 del 07 febbraio 2017 è stato ammesso a finanziamento, nell’ambito dell’Azione 6.4 – Subazione 6.4.c, l’intervento “Ritutilizzo a fini irrigui delle acque reflue affinate licenziate dal depuratore a servizio dell’abitato di Bisceglie (BT)”;
- con DGR n. 693 del 9 maggio 2017 è stato ammesso a finanziamento, nell’ambito dell’Azione 6.3 – Subazione 6.3.b, l’intervento “Riattivazione della continuità idraulica del canale Ciappetta-Camaggio in agro di Andria e Barletta”;
- con DGR n. 1125 del 11 luglio 2017 sono stati ammessi a finanziamento, nell’ambito dell’Azione 6.4 – Subazione 6.4.c, n. 7 interventi per i comuni di Pulsano, Faggiano, Conversano, Corato, Tricase, Zapponeta e Corsano;

2) Attuazione dell’Accordo di Programma Quadro Settore “Idrico-Depurazione”, sottoscritto in data 24.04.2013, rimodulato con DGR n. 1651 del 26.10.2016 per la realizzazione di n. 60 interventi per l’importo complessivo pari a € 298.310.555 di cui € 227.973.646 a valere sui fondi FSC 2007/2013 (Deliberazioni CIPE nn. 62/11, 60/12, 79/12 e 87/12) e € 70.237.909 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico Integrato. Inoltre è stato proposto al Tavolo dei sottoscrittori di

riprogrammare le economie di gara con nota prot. 4660 del 05.06.2017 per complessivi € 49.505.061 (n. 14 interventi);

3) Avvio delle attività di programmazione dei Fondi FSC 2014-2020 Patto per la Puglia sottoscritto in data 10 settembre 2016, tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Regione Puglia, il Patto per lo Sviluppo della Regione Puglia, finalizzato all'attuazione di interventi prioritari e all'individuazione delle aree di intervento strategiche per il territorio a valere sui fondi di Sviluppo e Coesione FSC 2014-2020 – Delibera CIPE n. 25/2016 – in particolare nel Settore Ambiente la Linea 2.1 del suddetto Patto, di competenza della Sezione scrivente, prevede la realizzazione di interventi per rafforzare il sistema della depurazione e fognatura attraverso una dotazione finanziaria pubblica pari a complessivi € 165.300.000,00 – Verbale di tavolo tecnico del 20.01.2017 – DGR n. 1016 del 27.06.2017 e DGR n. 1714 del 30.10.2017;

4) Avvio delle attività di programmazione delle risorse del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Settore Risorse Idriche per una dotazione complessiva pari a € 67.592.194 (n. 14 interventi) – Verbale di tavolo tecnico del 14.04.2017;

5) Legge regionale n. 18 del 03.07.2012. Autorizzazione allo scarico degli impianti di depurazione del SII a servizio dei 180 agglomerati di cui al PTA (precedentemente di competenza delle 6 province della Regione):

- 1) San Giorgio Jonico– DD n. 22 del 14.2.2017
- 2) Ugento – DD n. 31 del 20.2.2017
- 3) Stornara – DD n. 37 del 28.2.2017
- 4) Noci – DD n. 55 del 17.3.2017
- 5) Trinitapoli – DD n. 62 del 30.3.2017
- 6) Corsano – DD n. 74 del 4.4.2017
- 7) Castellana Grotte – DD n. 78 del 6.4.2017
- 8) Oria – DD n. 81 del 7.4.2017
- 9) Acquaviva delle Fonti – DD n. 103 del 26.5.2017
- 10) Maglie – DD n. 105 del 1.6.2017
- 11) Mesagne – DD n. 138 del 27.6.2017
- 12) Noci – DD n. 139 del 27.6.2017
- 13) Fasano – DD n. 146 del 12.7.2017
- 14) Cagnano Varano – DD n. 163 del 28.7.2017
- 15) Barletta – DD n. 165 del 1.8.2017
- 16) Collepasso – DD n. 169 del 25.8.2017
- 17) Ortanova – DD n. 170 del 25.8.2017
- 18) Ortona – DD n. 171 del 25.8.2017
- 19) Gallipoli – DD n. 172 del 25.8.2017
- 20) Minervino Murge – DD n. 189 del 3.10.2017
- 21) Morciano di Leuca - DD n. 201 del 10.10.2017
- 22) Sammichele di Bari - DD n. 243 del 22.11.2017
- 23) Conversano - DD n. 247 del 30.11.2017
- 24) Polignano a mare - DD n. 249 del 5.12.2017
- 25) Margherita di Savoia - DD n. 279 del 22.12.2017

6) Riutilizzo delle acque reflue recuperate. Affinamento.  
- Con DGR n. 1203 del 28 luglio 2017 è stato approvato il Piano di Gestione per l'avvio all'esercizio del sistema di riutilizzo delle acque reflue depurate dell'impianto a servizio dell'agglomerato di Gallipoli;

7) Il Servizio Sistema Idrico Integrato durante il 2017 ha portato a termine l'istruttoria che ha consentito l'adozione definitiva del Regolamento regionale n. 13 del 22 maggio 2017 "Disposizioni in materia di reti di fognatura, di impianti di depurazione delle acque reflue urbane e dei loro scarichi a servizio degli agglomerati urbani". Con DGR

	<p>n. 248 del 28.02.17 è stato approvato lo schema e con DGR n. 692 del 9.05.17 è stato approvato in maniera definitiva;</p> <p>8) Aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque per il quale era stata avviata la procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) con DGR n. 2124 del 30.11.2015.</p> <p>Si è in procinto dopo, l'ultimo aggiornamento al 31.12.2017, dell'adozione in giunta insieme al Piano regionale dei fanghi di depurazione per il quale con DGR n. 591 del 26 aprile 2016 era stato costituito un gruppo di lavoro interno, costituito da rappresentanti delle sezioni Risorse Idriche – Agricoltura – Rifiuti e Bonifiche – Ecologia – Rischio Industriale e con la partecipazione gratuita di ARPA, Autorità di Bacino, Autorità Idrica pugliese, Acquedotto Pugliese, IRSA CNR e Politecnico;</p> <p>9) Supporto alla Sezione per la verifica della Procedura d'infrazione comunitaria 2004/2034, 2009/2034 e 2014/2059 – Direttiva 91/271 CEE.</p> <p>10) POR Puglia 2014-2020 Azione 6.4 – Subazione 6.4.a “Sostegno all'introduzione di misure innovative in materia di risparmio idrico, depurazione per il contenimento dei carichi inquinanti, riabilitazione dei corpi idrici degradati attraverso un approccio eco sistemico” – DGR 197 del 21.02.2017 – Componente della Commissione Tecnica di Valutazione</p> <p>11) “Programma regionale a sostegno della specializzazione intelligente e della sostenibilità sociale ed ambientale” – OpenLabs – Componente del COMITATO PARTETICO per i “Servizi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale funzionali alla realizzazione di un nuovo sistema che consenta di minimizzare la produzione, migliorare la qualità e favorire il riuso dei fanghi nei processi di trattamento e depurazione delle acque reflue urbane”</p>
<p>Principali attività per l'anno 2018</p>	<p><b>Dirigente Sezione Risorse idriche</b></p> <p>Nell'ambito delle proprie attività caratteristiche, consistenti essenzialmente negli adempimenti rivenienti dalla <b>Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE</b> e dalla <b>parte III del D.lvo n. 152/2006</b> e ss. mm. e ii., la Sezione regionale “<b>Risorse Idriche</b>”, nelle sue diverse articolazioni, (<b>Servizio Sistema Idrico Integrato – Servizio Monitoraggio e Gestione integrata delle risorse – Servizio Irrigazione e Bonifica</b>) nel corso del 2018 è stata impegnata:</p> <p>a) nello svolgimento del ciclo di <u>monitoraggio 2016-2021 dei corpi idrici superficiali e sotterranei</u> affidato ad ARPA, Autorità di Bacino Puglia e ARIF, e finanziato con la <i>Sub-azione 6.4b</i> del POR Puglia 2014-2020, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>corpi idrici superficiali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Con <b>DGR n.2382 del 21.12.2018</b> è stato approvato il “<i>Piano di Monitoraggio Idromorfologico per le categorie Corsi d'Acqua e Invasi</i>” che implementa il monitoraggio dei corpi idrici superficiali in corso con riferimento agli aspetti quantitativi e all'analisi delle modifiche morfologiche dei corpi idrici superficiali.</li> <li>2) Con <b>nota prot. n. AOO_075/14180 del 6.12.2018</b> è stato trasmesso al MATTM il “<i>Programma di Monitoraggio Supplementare</i>” per le nuove sostanze della tab. 1/A dell'Allegato 1 parte terza del D. Lgs. 152/2006, elaborato con il supporto dell'ARPA Puglia.</li> <li>3) Nell'ambito delle attività di valutazione dello stato qualitativo dei corpi idrici, con <b>DGR n. 496 del 27.03.2018</b>, si è proceduto ad approvare i giudizi di conformità - anno 2016 - per le “<i>Acque dolci idonee alla vita dei pesci</i>”.</li> </ol> </li> <li>- <b>corpi idrici sotterranei:</b></li> </ul>

- il ciclo attualmente in corso ha visto, per l'annualità 2018, l'esecuzione delle attività di monitoraggio sia qualitative che quantitative dei corpi idrici sotterranei, contestualmente alle attività finalizzate alla ridefinizione della rete. In **data 10 maggio e 6 dicembre 2018** si sono svolti gli incontri del Comitato di Coordinamento ai fini della valutazione congiunta delle attività di "*ridefinizione della rete di monitoraggio*", dei risultati rivenienti dalle indagini di campo e dalle analisi quali-quantitative svolte.
- b) Con **DGR n.1004 del 12.06.2018** si è provveduto ad approvare il "*Programma di monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari nei corpi idrici superficiali e sotterranei pugliesi e definizione delle relative reti di monitoraggio*", implementando la rete per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari nelle acque.
- c) Con riferimento alle attività per ridurre l'inquinamento delle acque causato, direttamente o indirettamente, dai nitrati di origine agricola, in attuazione delle direttive europee 91/676/CEE e 2000/60/CE, con **DGR n.2231 del 29.11.2018**, è stato dato avvio alla revisione delle "*Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola*" e all'aggiornamento del relativo *Programma d'Azione*.
- d) Con riferimento all'attuazione della **direttiva 91/271/CEE** concernente il trattamento delle acque reflue urbane e relativamente al *report periodico* con cui la Commissione Europea verifica i progressi realizzati dagli Stati Membri in materia di depurazione e collettamento, è stato trasmesso il Questionario UWWTD 2017 (**upload SINTAI del 20 aprile 2018**)
- e) nell'attuazione delle azioni 6.3 e 6.4 del POR Puglia 2014- 2020, attribuite alla responsabilità del dirigente della Sezione Risorse Idriche, attraverso l'attuazione di vari programmi di interventi in maniera diretta e tra gli altri:
  - 1) **n. 72 interventi** finanziati in favore di AQP SPA con DGR n. 764 del 25/05/2016 di cui alla *Sub. Azione 6.3.a* del POR PUGLIA 2014-2020 con la redazione delle relative determinazioni di liquidazione compresa l'attività di controllo propedeutica alla certificazione della spesa comunitaria;
  - 2) interventi cd. "*coerenti*" acquisiti con DD n. 72/2016 (**n. 51 interventi**); per i suddetti interventi si è registrato un avanzamento della spesa a valere sui fondi comunitari di cui alla *Sub. Azione 6.3.a*; per i predetti interventi nell'anno 2018 si è registrato un avanzamento della spesa per un importo totale certificato pari ad € 43.118.364,29;
  - 3) **n. 17 interventi** finanziati con diverse delibere di Giunta Regionale in favore dei Consorzi di Bonifica della Regione Puglia a valere sulle risorse di cui alla *Sub. Azione 6.3.b* del POR PUGLIA 2014 – 2020; per i suddetti interventi si è registrato un avanzamento della spesa nell'anno 2018 per un importo totale certificato pari ad € 1.296.055,86.
  - 4) **n. 28 interventi** riguardanti il riutilizzo delle acque reflue in agricoltura ai sensi del R.R. n. 8/2012 finanziati sia a valere sui fondi comunitari (*Sub. Azione 6.4.c*) (impegno complessivo pari a € 29.061.173) che sia coi fondi del Patto per la Puglia (impegno complessivo pari a € 48.046.859);
  - 5) **n. 2 interventi** di monitoraggio sulla qualità dell'effluente depurato e sull'efficienza dei trattamenti depurativi con soggetto beneficiario AQP spa con un impegno a valere sulle risorse di cui alla *Sub. Azione 6.4b* del POR PUGLIA 2014 – 2020 per complessivi € 4.360.019,16;
  - 6) **n. 2 attività** di monitoraggio corpi idrici superficiali e sotterranei a valere sui fondi comunitari (*Sub azione 6.4.b*)

- con soggetti beneficiari ARPA, Autorità di Bacino Puglia e ARIF, per un impegno complessivo di € 6.342.414;
- f) nella *certificazione di spesa a Dicembre 2018 POR Puglia 2014-2020*, così suddivisa:
- Azione 6.3 pari a complessivi € **130.460.666,14**;
  - Azione 6.4 pari a complessivi € **5.879.910,77**;
- g) nella prosecuzione dell'attuazione dell'Accordo Quadro Rafforzato Settore Idrico Fognario (*APQ – Depurazione*) per l'utilizzazione dei Fondi *FSC 2007-2013*:
- **n. 59 interventi** (delibere CIPE n. 62/2011, n. 60/2012, n. 79/2012 e n. 87/2012) rimodulato con DGR n. 1651 del 26/10/2016 per l'importo complessivo pari ad € 298.310.555,00 di cui € 227.973.646,00 quota pubblica a valere sui Fondi FSC 2007/2013 ed 70.327.909,00 gravanti sui proventi tariffari del Servizio Idrico;
- h) nell'avvio delle attività di programmazione dei fondi *FSC 2014-2020 – Patto per la Puglia* – Settore Ambiente e Settore Infrastrutture – deliberazione CIPE n. 25/16:
- 1) **DGR n. 55 del 23.01.2018** di delega alla Sezione LL.PP. della responsabilità:
    - Attuazione intervento *“Bonifica e ripristino di alcune tratte collassate della 2° parte del canale a cielo aperto del secondo tratto dell'acquedotto del Sinni”* con soggetto beneficiario l'EIPLI per complessivi € 2.900.00;
    - Attuazione del *“Programma di intervento del Servizio Idrico Integrato”* con soggetto beneficiario l'AQP spa per complessivi € 13.489.427,86;
    - Attuazione dell'intervento *“Acquedotto del Locone – completamento – Il lotto”* con beneficiario l'AQP spa per complessivi € 65.300.000;
    - Attuazione degli interventi *“Infrastrutture per il convogliamento e lo stoccaggio delle acque pluviali”* con soggetti beneficiari i comuni pugliesi per complessivi € 31.250.572,14;
  - 2) **DGR n.761 del 15.05.18** che prevede il finanziamento del progetto *“Realizzazione della nuova rete idrica del quartiere Fiera del Levante”* con soggetto beneficiario l'Ente Fiera del Levante per complessivi € 506.896,27;
  - 3) **DGR n. 783 del 15.05.2018** che prevede la programmazione, a valere sui Fondi FSC 20014/2020, per complessivi € 50.000.000 di **n. 13 interventi** in favore dei *Consorzi di Bonifica per il comparto risorse idriche* (acquedotti rurali- serbatoi di accumulo – riuso - sistemi irrigui);
  - 4) **DGR n. 2040 del 15.11.18** che approva il *“Piano Operativo Ambiente”* che prevede **n. 15 interventi** in favore di AQP per complessivi € 101.613.540 di cui € 34.021.346 a valere sui proventi tariffari e € 67.592.194 a valere sui Fondi FSC 20014/2020;
  - 5) **DGR 2386 del 21.12.2018** che prevede la programmazione, a valere sui Fondi FSC 20014/2020, per complessivi € 60.000.000 di **n. 28 interventi** in favore dei *Consorzi di Bonifica per il comparto della manutenzione dei corsi d'acqua, dei canali e relative opere idrauliche*;
- i) attuazione della DGR n. 197/2017 per **n. 7 attività di sperimentazione** ed introduzione di tecnologie e misure innovative nella gestione dei servizi idrici e nella tutela delle acque per un impegno complessivo di € 4.756.000 a valere sui fondi comunitari di

- cui alla *Sub azione 6.4.a.* (avviso pubblico – approvazione graduatoria – impegno - **DD n. 180/2018**);
- j) nell'attuazione e gestione del bando regionale *“Recupero delle cave dismesse presenti nel territorio regionale ed utilizzazione delle stesse per il riuso delle acque reflue depurate”* (art. 21 della L.R. n. 23/2016) (**DD n. 97, 149 e 152/2018**);
- k) attuazione e gestione dell'attività di sperimentazione riguardante la *“Potabilizzazione sperimentale delle acque affinate ai sensi del DM n. 185/2003”* di cui all' art. 25 della L.R. n.1/2016, presso l'impianto di depurazione di Fasano (BR), nonché coordinamento del comitato tecnico-scientifico.
- l) organizzazione della Seconda *Summer School “Qualità Acque e Salute”* (**DGR n. 1354/2018 e DD 367/2018**);
- m) esecuzione delle attività relative al primo progetto pilota (Canale Reale) per l'implementazione dello strumento dei *Contratti di Fiume* (**DGR n. 2105 del 21 novembre 2018**, Accordo, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, con il Politecnico di Bari).
- n) Revisione degli elaborati del *Piano di Tutela delle Acque* aggiornato (2015), al fine di condurre una verifica di coerenza esterna ed interna, in termini di revisione degli elaborati di piano (Relazione Generale, Registro Aree Protette, Misure, Analisi Economica, Norme Tecniche di Attuazione, Rapporto Ambientale VAS);
- o) Termine delle attività, di cui alla DGR n. 591/2016, ai fini della redazione delle *“Linee guida Regionali per la Gestione dei Fanghi di Depurazione del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.)”*, inserite nel Piano Generale di gestione dei Rifiuti Urbani adottato con DGR n. 1482 del 02.08.18 (tavolo tecnico di chiusura delle attività del gruppo di lavoro il **18 ottobre 2018**).
- p) nella gestione del Piano di Tutela delle Acque (PTA) vigente attraverso la verifica di *compatibilità al Piano* di progetti nonché di atti di pianificazione e programmazione subordinati (VAS, VIA, AIA e AUA);
- q) nelle procedure di *autorizzazione allo scarico* di 22 impianti di depurazione di cui al PTA ai sensi della LR n. 18/12;
- r) nella predisposizione di *pareri di rispondenza al RR n. 13/17* per progetti del Servizio Idrico Integrato di adeguamento/potenziamento di reti idrico fognanti, impianti di depurazione e relativi recapiti finali
- s) nella *predisposizione dei Piani di Gestione* per l'utilizzo in agricoltura di reflui di acque civili affinati (RR n. 8/12);
- t) nel fronteggiare, attraverso iniziative di coordinamento delle realtà locali in rapporto con l'Autorità Idrica Pugliese, ente di governo del servizio idrico integrato in Puglia, e Acquedotto Pugliese, soggetto gestore dello stesso servizio, le *procedure di infrazione comunitarie* in materia di sistemi fognari depurativi in Puglia (C 565/10 – C 85/13 - C 2059/14 – C 2181/17)
- u) nel verificare con l'Autorità Idrica Pugliese, ente di governo del servizio idrico integrato in Puglia, e Acquedotto Pugliese, soggetto gestore dello stesso servizio, le *procedure di ripermitezzazione degli agglomerati* di cui al PTA;
- v) nell'attività di *sorveglianza sugli atti dei Consorzi di bonifica* e di gestione amministrativa degli interventi di somma urgenza e di manutenzione dei canali di bonifica
- w) nella gestione della L.R. n. 1/2017, riferita al *commissariamento e accorpamento dei Consorzi* di Conifica Terre d'Apulia, Stornara e Tara, Arneo e Ugento Li Foggia, con particolare riferimento alle questioni attinenti la debitoria di detti Consorzi;
- 1) **DGR n. 2387 del 21.12.18** – Consorzio di Bonifica Centro/Sud Puglia – Approvazione Piano di Organizzazione Variabile (POV);

	<p>2) <b>DGR n. 2427 del 21.12.2018</b> - Consorzio di Bonifica Centro/Sud Puglia – Approvazione Statuto;</p> <p>x) nel coordinamento delle attività per il rilascio delle autorizzazioni alla ricerca ed utilizzazione delle acque sotterranee di cui alla L.R. n. 18/1999, già di competenza degli uffici dei Geni Civili e rimaste di competenza regionale anche dopo la delega alle Provincia;</p> <p>y) nella partecipazione <u>all'Osservatorio delle risorse idriche</u> del Distretto Appennino meridionale, nell'ambito dell'attività dell'autorità di bacino dello stesso distretto</p> <p>z) nella gestione tecnica <u>dell'Accordo di Programma Puglia/Basilicata</u> per la gestione delle risorse idriche;</p> <p>aa) nella partecipazione ai lavori del Comitato tecnico Nazionale per la definizione del programma di misure per la tutela delle acque marine, nell'ambito dell'attuazione della direttiva 2008/56/CE "<i>Marine Strategy</i>";</p> <p>bb) nel curare le attività riferite alla Programmazione 2014-2020 – <i>Condizionalità ex ante tematica 6.1 "Settore delle Risorse Idriche"</i>.</p> <p>cc) nella procedura di elezione del Consiglio Direttivo dell'Autorità Idrica Pugliese 2018-21;</p> <p>dd) nella procedura di nomina del Collegio dei Revisori dei Conti dell'Autorità Idrica Pugliese 2018-2021 (<b>DD n. 214/18</b>)</p> <p>ee) <b>Programma Horizon 2020 "Project Ô" _ demonstration of planning and technology tools for a circular, integrated and symbiotic use of water"</b>; la Sezione è coinvolta nella redazione del "<i>WP3 e WP8_ legislation e demo site</i>" in stretta collaborazione con AQP.</p> <p>ff) <b>Interreg Italia – Abania – Montenegro</b>_progetto "<i>Water Resources</i>"; la Sezione è coinvolta come "Lead Partner" e, pertanto, è tenuta a organizzare e seguire anche le attività relazionali tra i partners.</p> <p>gg) <b>Interreg Grecia - Italia 2014/2020</b> progetto "<i>Re-water</i>"; la Sezione è coinvolta come "associated parner", per cui segue le attività di divulgazione e di avanzamento del progetto.</p> <p>hh) <b>Interreg 2014/2020</b> Progetto comunitario "<i>Land Sea - Sustainability of the landsea system for ecoturism strategis</i>"; la Sezione è parte del Gruppo di lavoro di "Stakeholders" in qualità di esperti in risorse idriche per la partecipazione della Regione Puglia agli incontri internazionali di Barcellona ed Amburgo.</p> <p>ii) Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (<i>OCDFC</i>) nn. 343/2016 e 487/17, <i>attività di rientro nell'ordinarietà dell'emergenza ambientale in Puglia di cui all'OPCM 3077/2000</i> connessa ai sistemi depurativi fognari, ai rifiuti urbani, alle bonifiche dei siti di interesse comunitario e ai piani di risanamento delle aree a rischio ambientale di cui ai DPR 23.4.1998, con contestuale titolarità della contabilità speciale n. 2701 presso la Banca d'Italia di Bari già intestata al Commissario delegato – Presidente della Regione Puglia. Variazione di Bilancio in seguito al trasferimento delle risorse (DD n. 158/18) pari a € 23.877.625,53 per la copertura di n. 7 interventi (<b>DGR nn. 1607 e 1810/18</b>).</p>
<p>Principali attività per l'anno 2019</p>	<p><b>DIRIGENTE SEZIONE RISORSE IDRICHE</b>  <b>SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO E TUTELA DELLA ACQUE</b>  <b>SERVIZIO IRRIGAZIONE BONIFICA E GESTIONE DELLA RISORSA ACQUA</b></p> <p><b>OBO 6.6.1: Potenziamento del sistema di raccolta e depurazione e delle acque reflue civili</b>  Attraverso l'attuazione di vari programmi di interventi in maniera diretta (<i>Azioni 6.3 e 6.4 del POR Puglia 2014/2020 - APQ Depurazione Fondi FSC 2007/2013 - Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano</i></p>

*Operativo Ambiente Fondi FSC 2014/2020*) sono stati portati a termine lavori infrastrutturali che hanno comportato un incremento della popolazione servita pari a **80.235 AE**

**OBO 6.6.2: Incremento riuso delle acque reflue trattate**

Nell'anno 2019, la struttura dedicata, oltre alle varie attività inerenti i sistemi di riutilizzo delle acque reflue recuperate della Regione Puglia, ha avviato/approvato i seguenti Piani di Gestione.

1. Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di **Corsano (LE)** previsto dall'art. 4 del RR n. 8/2012. Con **Deliberazione della Giunta Regionale il 2 settembre 2019**, con provvedimento n. 1585, è stato approvato il Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Corsano (LE). In data 14/11/2019, invece, ai sensi dell'art. 21 del RR n. 8/2012, è stato sottoscritto il Protocollo di Intesa del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Corsano (LE) a ratifica del Piano di Gestione approvato con il provvedimento giuntale sopra specificato. L'attività di predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Corsano era stata avviata a Settembre 2018.
2. Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di **Ostuni (BR)** previsto dall'art. 4 del RR n. 8/2012. E' stata avviata l'attività di predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Ostuni (BR). Al termine di Dicembre 2019 lo stato di completamento del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Ostuni (BR) è pari al 100%, ma non è stato ancora sottoposto all'attenzione della Giunta Regionale in quanto sono in corso le verifiche finali sui dati forniti dai Soggetti coinvolti. Al fine di ottenere la documentazione necessaria alla predisposizione del Piano di Gestione sono state inviate ai Soggetti coinvolti (AQP SpA, Comune di Ostuni, AIP, ARPA Puglia e Provincia di Brindisi) le seguenti note:
  - prot. n. 496 del 16/01/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 2512 del 26/02/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 6203 del 14/05/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 7799 del 17/06/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 12947 del 21/10/2019 della Sezione Risorse Idriche,
 e in data 02/04/2019 si è svolto il tavolo tecnico, utile al confronto e alla collaborazione fra i Soggetti coinvolti nel sistema di riutilizzo, il cui verbale è stato trasmesso con nota prot. n. 4333 del 02/04/2019.
3. Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di **Carovigno (BR)** previsto dall'art. 4 del RR n. 8/2012. E' stata avviata l'attività di predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Carovigno (BR). Al termine di Dicembre 2019 lo stato di completamento del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Carovigno è pari al 25%. Al fine di ottenere la documentazione necessaria alla predisposizione del Piano di Gestione sono state inviate ai Soggetti coinvolti (AQP SpA, Consorzio di Gestione di Torre Guaceto, AIP, ARPA Puglia e

- Provincia di Brindisi) le seguenti note:
- prot. n. 1079 del 30/01/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 11030 del 05/09/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 15254 del 10/12/2019 della Sezione Risorse Idriche.
4. Predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di **San Severo (FG)** previsto dall'art. 4 del RR n. 8/2012. E' stata avviata la predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di San Severo (FG). Al termine di Dicembre 2019 lo stato di completamento del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di San Severo è pari al 25%.
5. Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di **Tricase (LE)** previsto dall'art. 4 del RR n. 8/2012. E' stata avviata la predisposizione del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Tricase (LE). Al termine di Dicembre 2019 lo stato di completamento del Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Tricase è pari al 10%. Al fine di ottenere la documentazione necessaria alla predisposizione del Piano di Gestione sono state inviate ai Soggetti coinvolti (AQP SpA, Comune di Tricase, AIP, ARPA Puglia e Provincia di Lecce) le seguenti note:
- prot. n. 1118 del 30/01/2019 della Sezione Risorse Idriche;
  - prot. n. 5684 del 03/05/2019 della Sezione Risorse Idriche.

**OBO 6.6.3: Attuazione programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali**

Giova evidenziare che il dato è verificabile dalla dichiarazione di spesa 2019 relativa al POR 2014-2020 Azioni 6.3 e 6.4, attraverso la spesa validata sul portale MIR della Regione Puglia i cui dati vengono acquisiti direttamente dall'Autorità di Gestione nonché dal portale Amministrazione Trasparente della Regione Puglia nel quale sono presenti tutti i provvedimenti di liquidazione.

Nel corso dell'anno 2019 la Sezione Risorse Idriche, con riferimento all'OBO 6.6.3, ha certificato la spesa di € 19.674.588,34 ai quali deve essere aggiunta la somma di € 277.468,97 di cui all'AD n. 239 del 17.10.2019 nonché la somma di € 210.107,28 di cui gli A.D. n.ri 270 del 26.11.2019 - 271 del 26.11.2019 - 9 del 28.01.2019, **per un totale conseguito di € 20.162.164,59.**

**OBO 6.6.4: Aggiornamento ed attuazione del Piano di Tutela delle Acque**

L'obiettivo si è concretizzato con i seguenti provvedimenti e atti:

- DGR n.904 del 21/05/2019 - **Acque destinate alla vita dei molluschi**. Conformità ai sensi del d.lgs. 152/2006 - annualità 2016.
- DGR n.905 del 21/05/2019 - **Acque dolci idonee alla vita dei pesci**. Conformità ai sensi del d.lgs. 152/2006 - annualità 2017.
- DGR n.1981 del 04/11/2019 - **Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile**. Proposte di classificazioni triennio 2016 - 2018 ai sensi del d.lgs. 152/2006.
- DGR n.2273 del 02/12/2019 - Direttiva 91/676/CEE relativa alla **protezione delle acque dall'inquinamento provocato da nitrati** provenienti da fonti agricole. Attuazione DGR 2231/2018: Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/90 tra la Regione Puglia e il CNR - IRSA. Approvazione della Revisione delle Zone vulnerabili

da Nitrati di origine agricola. Modifica della DGR n. 955 del 29/05/2019.

- **Adozione della proposta di Aggiornamento 2015-2021 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia**, ai fini dell'avvio della fase di consultazione pubblica (**DGR n. 1333 del 16/07/2019**) "d.lgs. n. 152 del 3 aprile 2016, Art.121 - Aggiornamento 2015-2021 del Piano di Tutela delle Acque (PTA): Adozione della proposta di aggiornamento del PTA ai fini dell'avvio della fase di consultazione pubblica per la VAS ex art. 11 L.R. n. 44/2012.";
- **AD n. 164 del 25/07/2019** "Approvazione della procedura per la pubblicazione degli elaborati digitali della proposta di Aggiornamento 2015-2021 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia, adottata dalla Giunta Regionale con Delibera n. 1333 del 16/07/2019.".
- Coordinamento delle attività relative al primo progetto pilota per l'implementazione dello strumento dei **Contratti di Fiume** sul Canale Reale (**AD n. 37 del 18/03/2019** Impegno contabile Poliba; **DGR n. 1120 del 24/06/2019** "Contratto di Fiume del Canale Reale (BR). Adesione al Documento di Intenti."; **AD n. 142 del 09/07/2019** Liquidazione e pagamento anticipazione Poliba). Strutturazione delle attività connesse con la materia generale dei Contratti di Fiume nel territorio della Regione Puglia (**DGR n. 1788 del 07/10/2019** "Costituzione Tavolo Tecnico regionale permanente di Coordinamento dei Contratti di Fiume nel territorio della Regione Puglia.").
- Predisposizione atti per la realizzazione di uno **studio sulla risorsa idrica nei territori delle province di Lecce, Brindisi e Taranto** di cui all'art. 68 della L.R. n. 67/2018 (**DGR n. 2416 del 19/12/2019** "Art. 68 L.R. n. 67/2018 "Realizzazione studio sulla risorsa idrica nei territori delle province di Lecce, Brindisi e Taranto" – Approvazione schema di Convenzione con la Fondazione IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali"; **AD n. 305 del 19/12/2019** Impegno contabile IPRES).
- Gestione del Piano di Tutela delle Acque (PTA) vigente attraverso la verifica di compatibilità al Piano di progetti nonché di atti di pianificazione e programmazione sottordinati (VAS, VIA, AIA e AUA) (n.141 pareri);
- Procedure di autorizzazione allo scarico di n. **32** impianti di depurazione di cui al PTA ai sensi della LR n. 18/12;
- Predisposizione di n. **11 pareri di rispondenza al RR n. 13/17 e di compatibilità al PTA** per progetti del Servizio Idrico Integrato di adeguamento/potenziamento di reti idrico fognanti, impianti di depurazione e relativi recapiti finali
- Verificare con l'Autorità Idrica Pugliese, ente di governo del servizio idrico integrato in Puglia, e Acquedotto Pugliese, soggetto gestore dello stesso servizio, le procedure di ripermetro degli agglomerati di cui al PTA (n. **6** ripermetrozioni)
- Fronteggiare, attraverso iniziative di coordinamento delle realtà locali in rapporto con l'Autorità Idrica Pugliese, ente di governo del servizio idrico integrato in Puglia, e Acquedotto Pugliese, soggetto gestore dello stesso servizio, le procedure di infrazione comunitarie in materia di sistemi fognari depurativi in Puglia (C 565/10 – C 85/13 - C 2059/14 – C 2181/17)
- Partecipazione all'Osservatorio delle risorse idriche del Distretto Appennino meridionale, nell'ambito dell'attività dell'autorità di bacino dello stesso distretto
- Gestione tecnica dell'Accordo di Programma Puglia/Basilicata per la gestione delle risorse idriche;

- Partecipazione ai lavori del Comitato tecnico Nazionale per la definizione del programma di misure per la tutela delle acque marine, nell'ambito dell'attuazione della direttiva 2008/56/CE "Marine Strategy".

**OBO 00.1: Mantenimento ed implementazione del monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei**

Svolgimento del ciclo di monitoraggio 2016-2021 dei corpi idrici superficiali e sotterranei affidato ad ARPA, Autorità di Bacino Puglia e ARIF, e finanziato con la *Sub-azione 6.4b* del POR Puglia 2014- 2020, in particolare:

- **DGR n.206 del 05/02/2019** - Monitoraggio qualitativo dei **corpi idrici superficiali** 2016-2018.- P.O.R. PUGLIA 2014/2020 - Azione 6.4 - Presa d'atto relazione finale annualità 2016. "Approvazione *Classificazione di Sorveglianza e Classificazione della Rete Nucleo*";
- **DGR n. 1429 del 30/07/2019** - P.O.R. PUGLIA 2014/2020 - SubAzione 6.4.b - "*Integrazione e rafforzamento dei sistemi informativi di monitoraggio della risorsa idrica*". Variazione bilancio previs. 2019 e plurienn. 2019-2021. Approvazione Schema di Accordo ai sensi dell'art.15 della Legge n.241/90 tra Regione Puglia e ARPA Puglia per l'attuazione del "*Programma di Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali 2019-2021*".
- **DGR n.1789 del 07/10/2019** - Monitoraggio qualitativo dei **corpi idrici superficiali** 2016-2018.- P.O.R. PUGLIA 2014/2020 - Azione 6.4 - Presa d'atto relazione finale annualità 2017.
- **DGR n.2417 del 19/12/2019** - P.O.R. PUGLIA 2014-2020 - Azione 6.4 - "*Integrazione e rafforzamento dei sistemi informativi di monitoraggio della risorsa idrica - Programma di Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei. Aggiornamento rete di monitoraggio del Progetto Maggiore ex DGR 224/2015.*"

**OBO 00.2: Mantenimento gestionale per attività inerenti Consorzi di Bonifica e ARIF e disciplina inerente le autorizzazioni al prelievo di acque sotterranee**

1. **Attuazione della DGR n. 783 del 15.05.2018** che prevede la programmazione, a valere sui Fondi FSC 20014/2020, per complessivi € 50.000.000 di **n. 13 interventi** in favore dei *Consorzi di Bonifica per il comparto risorse idriche* (acquedotti rurali- serbatoi di accumulo – riuso - sistemi irrigui);
2. **Attuazione della DGR 2386 del 21.12.2018** che prevede la programmazione, a valere sui Fondi FSC 20014/2020, per complessivi € 60.000.000 di **n. 28 interventi** in favore dei *Consorzi di Bonifica per il comparto della manutenzione dei corsi d'acqua, dei canali e relative opere idrauliche*;
3. attività di *sorveglianza sugli atti dei Consorzi di bonifica (n. atti di sorveglianza n. 99)* e di *gestione amministrativa degli interventi di somma urgenza e di manutenzione dei canali di bonifica (n. 152 Atti Dirigenziali)*;
4. adozione della **DGR n. 1509 del 02.08.2019** avente ad oggetto "*Elaborazione dei Piani Generali di Bonifica di cui all'art. 3 della L.R. n. 4/2012 – Contributo una tantum, ai sensi dell'art. 16 della L.R. n. 22 del 19 luglio 2006, in favore dei Consorzi di Bonifica*";;
5. Gestione della L.R. n. 1/2017, riferita al *commissariamento e accorpamento dei Consorzi di Bonifica Terre d'Apulia, Stornara e Tara, Arneo e Ugento Li Foggi*, con particolare riferimento alle questioni attinenti la debitoria di detti Consorzi (**DGR 1169 del**

	<p><b>01.07.2019 – DGR 1485 del 02.08.2019);</b></p> <p>6. <b>DGR n. 1484 del 02.08.2019</b> avente ad oggetto <i>“Presca d’atto della selezione del Revisore Unico presso i Consorzi di bonifica commissariati di Arneo, Stornara e Tara, Terre d’Apulia ed Ugento e Li Foggi”</i>;</p> <p>7. Coordinamento delle attività per il rilascio delle autorizzazioni alla ricerca ed utilizzazione delle acque sotterranee di cui alla L.R. n. 18/1999, già di competenza degli uffici dei Geni Civili e rimaste di competenza regionale anche dopo la delega alle Provincia (<b>n. atti adottati: Sede di Brindisi n. 101 – Sede di Lecce n. 415 – Sede di Bari/Bat n. 147 – Sede di Taranto n. 81 – Sede di Foggia n. 181</b>).</p>
--	---

<p><b>Principali attività per l’anno 2020</b></p>	<p><b>DIRIGENTE SEZIONE RISORSE IDRICHE SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO E TUTELA DELLA ACQUE SERVIZIO IRRIGAZIONE BONIFICA E GESTIONE DELLA RISORSA ACQUA</b></p> <p><b>OBO 6.6.1 – Potenziare ed adeguare il sistema di raccolta, depurazione e affinamento delle acque reflue civili</b> Attraverso l’attuazione di vari programmi di interventi in maniera diretta (<i>Azioni 6.3 e 6.4 del POR Puglia 2014/2020 - APQ Depurazione Fondi FSC 2007/2013 - Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente Fondi FSC 2014/2020</i>) sono stati portati a termine <b>n. 4</b> lavori infrastrutturali che hanno comportato un incremento della popolazione servita pari a complessivi <b>149.480 AE</b> (abitanti equivalenti), concorrendo anche al superamento dell’obiettivo strategico del Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale pari a 90.000 AE (abitanti equivalenti), assegnato con DGR n. 42 del 20 gennaio 2020.</p> <p><b>OBO 6.6.2 – Attuare i programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali</b> Con riferimento all’OBO 6.6.2, che vede il coinvolgimento, oltre che della Sezione Risorse Idriche, anche del Servizio Irrigazione, Bonifica e gestione della risorsa acqua, giova evidenziare che il dato è verificabile dalla dichiarazione di spesa 2020 relativa al POR 2014-2020 Azioni 6.3 e 6.4, attraverso la spesa validata sul portale MIR della Regione Puglia i cui dati vengono acquisiti direttamente dall’Autorità di Gestione nonché dal portale Amministrazione Trasparente della Regione Puglia nel quale sono presenti tutti i provvedimenti di liquidazione. Ciò premesso, nel corso dell’anno 2020 la Sezione Risorse Idriche, anche con il concorso dei Servizi in essa incardinati, con riferimento all’OBO 6.6.2, ha disposto l’erogazione complessiva di <b>€ 34.001.603,68</b>, a valere sui programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali, di cui al POR 2014-2020 Azioni 6.3 e 6.4, Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente</p> <p><b>OBO 6.6.3 – Aggiornare ed attuare il Piano di Tutela delle Acque</b> L’obiettivo si è concretizzato con i seguenti atti e/o provvedimenti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo, messa in esercizio e gestione <b>piattaforma online “Procedimenti Derivazioni Idriche”</b> sul portale <a href="http://www.sit.puglia.it">www.sit.puglia.it</a>:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DGR n. 131 del 11/02/2020 <i>“Approvazione delle modalità di informatizzazione dei procedimenti riguardanti le derivazioni di acqua pubblica: piattaforma online “Procedimenti Derivazioni Idriche” sul portale</i></li> </ul> </li> </ul>
---	--

- [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it)”;
- AD n. 95 del 21/04/2020 “*Piattaforma online “Procedimenti Derivazioni Idriche” sul portale www.sit.puglia.it. Approvazione del Manuale d’uso e connessa organizzazione della Sezione Risorse Idriche.*”;
  - Circolare n. 1 (prot. n. 6527 del 03/07/2020) e n. 2 (prot. n. 10542 del 14/10/2020) per le Amministrazioni Concedenti e gli Enti coinvolti.
  - Attività riguardanti il **Contratto di Fiume del Canale Reale** (Organizzazione e coordinamento Tavoli Tematici; Sviluppo e approvazione dell’Analisi Conoscitiva in Assemblea del CdF; Organizzazione e coordinamento Tavoli Territoriali; Proposta Investimenti Territoriali Integrati nella Programmazione 2021-2027; Coordinamento Accordo con Politecnico di Bari di cui alla DGR n. 2105 del 21/11/2018):
    - Nota “*Verso il Contratto di Fiume del Canale Reale (BR). Avvio consultazione pubblica del Dossier di conoscenza.*” ai Portatori di interesse del CdF Canale Reale (prot. n. 4952 del 25/05/2020);
    - Nota “*Verso il Contratto di Fiume del Canale Reale (BR). Convocazione Assemblea del Contratto di Fiume.*” ai Portatori di interesse del CdF Canale Reale (prot. n. 6041 del 19/06/2020);
    - Nota “*Verso il Contratto di Fiume del Canale Reale (BR). Convocazione webinar Tavoli TERRITORIALI.*” ai Portatori di interesse del CdF Canale Reale (prot. n. 6908 del 10/07/2020).
  - Attività riguardanti il **Contratto di Fiume della Bassa e Media Valle dell’Ofanto** (Partecipazione a I e II ciclo dei Tavoli Tematici; Proposta Investimenti Territoriali Integrati nella Programmazione 2021-2027; contributi ad Analisi Conoscitiva e Documento Strategico):
    - DGR n. 378 del 19/03/2020 “*Contratto di Fiume della Bassa e Media Valle dell’Ofanto. Adesione al Documento di Intenti.*”.
  - Attività di **promozione ed incentivazione dei Contratti di Fiume** nel territorio della Regione Puglia:
    - DGR n. 1869 del 30/11/2020 “*Definizione dei criteri relativi all’Avviso pubblico finalizzato alla promozione ed incentivazione dei Contratti di Fiume nel territorio della Regione Puglia. Variazione al bilancio di previsione 2020 e pluriennale 2020-2022.*”;
    - DGR n. 2101 del 22/12/2020 “*Approvazione dello schema di Accordo ai sensi dell’art. 15 della Legge n. 241/1990 per l’esecuzione delle attività relative al processo di formazione del Contratto di Fiume del Canale Asso proposto dal Comune di Nardò.*”;
    - AD n. 398 del 28/12/2020 “*Deliberazione di Giunta Regionale n. 2101 del 22 dicembre 2020. Approvazione dello schema di Accordo ai sensi dell’art. 15 della Legge N. 241/1990 per l’esecuzione delle attività relative al processo di formazione del Contratto di Fiume del Canale Asso proposto dal Comune di Nardò. Impegno di spesa.*”.
  - Attività di ricognizione degli **Acquedotti Rurali della Regione Puglia**:
    - Nota “*Avvio attività di ricognizione degli Acquedotti Rurali. Richiesta compilazione schede di ricognizione Acquedotti Rurali.*” ad Acquedotto Pugliese (prot. n. 6925 del 10/07/2020) e ai Comuni e Enti Irrigui pugliesi (prot. n.

6927 del 10/07/2020).

- Predisposizione atti legislativi per la **tutela delle acque sotterranee destinate al consumo umano distribuite dagli acquedotti che rivestono pubblico interesse** e definizione attività di monitoraggio di concerto col Soggetto Gestore AQP:
  - Nota ad Acquedotto Pugliese “*Concessioni per l'estrazione ed utilizzo di acque sotterranee ai sensi della L.R. 18/1999 - Valutazione dell'interferenza con i pozzi Acquedotto Pugliese SpA ai sensi della Circolare della Regione Puglia n. 437/2007. Richiesta asseverazione delle informazioni di ubicazione dei pozzi destinati ad alimentare la rete idropotabile del Servizio Idrico Integrato.*” (prot. n. 4845 del 21/05/2020);
- Pareri Conferenze di Servizi di **opere per l'approvvigionamento idrico** del territorio regionale:
  - Parere “*P1400 – Progetto di fattibilità tecnica ed economica: "Realizzazione delle opere necessarie alla stabilizzazione del pendio in dissesto idrogeologico interessante il tracciato dell'Acquedotto dell'Ofanto I lotto – Il tronco tra la prog. Km 5+382 e la prog. Km 6+425". Parere per Conferenza di Servizi Preliminare.*” (prot. n. 4416 del 06/05/2020);
  - Parere “*P1103 - Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la “Realizzazione dell'impianto di dissalazione delle sorgenti del Tara” – Codice CUP E61B14000410005 - Conferenza di Servizi Preliminare ex art.14, comma 3, L. n. 241/1990. Proponente: AQP S.p.A. PARERE*” (prot. n. 10391 del 13/10/2020);
  - Parere “*P1465 – Progetto Definitivo: “Realizzazione di un sistema di rimozione delle tossine algali mediante ossidazione avanzata (Raggi UV +H2O2) presso l'impianto di potabilizzazione del Fortore.”. Parere per Conferenza di Servizi 03/08/2020*” (prot. n. 7796 del 03/08/2020) e “*P1465 – Progetto Definitivo: “Realizzazione di un sistema di rimozione delle tossine algali mediante ossidazione avanzata (Raggi UV +H2O2) presso l'impianto di potabilizzazione del Fortore.”. Parere per Conferenza di Servizi 22/10/2020*” (prot. n. 10844 del 21/10/2020).
- Rilascio di complessivi n. 256 **pareri di compatibilità al piano di tutela delle acque**, nell'ambito di procedimenti di compatibilità ambientale (assoggettabilità a VIA, VIA/PAUR, AIA e AUA), o per il rilascio di autorizzazioni uniche in sede di conferenze di servizi sincrone o asincrone, o su esplicita richiesta del soggetto proponente.
- Rilascio di **n. 7** provvedimenti di autorizzazione all'esercizio dello scarico degli impianti di trattamento a servizio degli agglomerati serviti dal Servizio Idrico Integrato

Complessivamente, pertanto, nell'ambito dell'obiettivo 6.6.3, sono stati adottati nel corso dell'anno 2020 **n. 280** atti e/o provvedimenti inerenti alla normativa in materia di tutela delle acque e di attuazione del PTA (Piano di Tutela delle Acque)

#### **OBO 6.6.4 – Mantenere ed implementare il monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei**

Il seguente obiettivo, si è concretizzato nello svolgimento del ciclo di monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei affidato ad ARPA, Autorità di Bacino Puglia e ARIF, e finanziato con la *Sub-azione 6.4b* del POR Puglia 2014- 2020. In particolare:

	<p>1. Con DGR 1908 del 30.11.2020, si è provveduto all'approvazione dello "Schema di Accordo" ai sensi dell'art.15 Legge n.241/90, tra la Regione Puglia, l'ARIF, l'ARPA e l'AdbDAM, per l'attuazione del nuovo "Programma di Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei".</p> <p>2. Con DGR 1505 del 10.09.2020, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia, n. 135 del 29.9.2020, si è provveduto, in attuazione della DGR n.2231/2018, ad avviare il nuovo "Programma d'Azione Nitrati della Regione Puglia – terzo aggiornamento", avviando contestualmente la procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).</p> <p><b>OBO 6.6.5 – Contribuire al miglioramento dell'attività di bonifica integrale nel territorio regionale</b>          Con riferimento a questo obiettivo, che vede il coinvolgimento del Servizio Irrigazione, Bonifica e gestione della risorsa acqua, si rappresenta che nel corso dell'anno 2020 sono stati ammessi a finanziamento <b>n. 28</b> interventi di manutenzione straordinaria, ordinaria e di somma urgenza sui corsi d'acqua inseriti in un contesto di bonifica.</p> <p><b>OBO 6.6.6 – Attuare la disciplina inerente le derivazioni di acque pubbliche</b>          Con riferimento a questo obiettivo, il Servizio Irrigazione, Bonifica e gestione della risorsa acqua, è competente al rilascio delle autorizzazioni alla ricerca ed utilizzazione delle acque sotterranee di cui alla L.R. n. 18/1999. Nel corso dell'anno 2020, sono stati emessi <b>n. 230</b> atti di autorizzazione/concessione in materia di derivazione di acque pubbliche sotterranee di cui alla L.R. n. 18/1999, relativamente al territorio della Provincia di Bari, Brindisi, Lecce, Foggia, Taranto.</p>
<p><b>Principali attività per l'anno 2021</b></p>	<p><b>OBO 1.2.1 – Sostenere gli interventi finalizzati al potenziamento ed adeguamento del sistema di raccolta, depurazione e di affinamento delle acque reflue civili</b>          Attraverso l'attuazione di vari programmi di interventi in maniera diretta (Azioni 6.3 e 6.4 del POR Puglia 2014/2020 - APQ Depurazione Fondi FSC 2007/2013 - Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente Fondi FSC 2014/2020) sono stati portati a termine <b>n. 5 lavori</b> infrastrutturali finalizzati all'estensione delle reti idriche e fognarie, che hanno comportato un incremento potenziale della popolazione servita pari a complessivi <b>3.176 AE</b> (abitanti equivalenti)</p> <p><b>OBO 1.2.2 – Attuare i programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali</b>          Con riferimento all'OBO 1.2.2, che vede il coinvolgimento, oltre che della Sezione Risorse Idriche, anche del Servizio Irrigazione, Bonifica e gestione della risorsa acqua sino al 01.11.2021, nel corso dell'anno 2021 la Sezione Risorse Idriche, ha disposto l'erogazione complessiva di <b>€ 77.932.061,72</b>, a valere sui programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali, di cui al POR 2014-2020 Azioni 6.3 e 6.4, Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente</p> <p><b>OBO 1.2.3 – Mantenere ed implementare il monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei</b>          Si rappresentano qui di seguito le attività che concorrono al raggiungimento dell'Obiettivo di che trattasi, concretizzate con i seguenti atti e/o provvedimenti:</p>

- Con riferimento agli esiti del monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali e delle acque a specifica destinazione funzionale per il triennio 2016-2018, si è provveduto alla presa d'atto della relazione finale annualità 2018 e all'approvazione della classificazione triennale dei corpi idrici superficiali (**DGR n.2189 del 22.12.2021**) nonché alle valutazioni delle conformità/idoneità d'uso per i corpi idrici individuati come a "specifica destinazione":

- Conformità delle Acque idonee alla vita dei pesci - annualità 2019 (**DGR n.377 del 24.05.2021**);
- Conformità e Classificazione delle Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile. Annualità 2020 (**DGR n.1033 del 23.06.2021**);
- Conformità delle Acque destinate alla vita dei molluschi - annualità 2018 (**DGR n.2069 del 06.12.2021**).

Si è provveduto, altresì, all'attivazione di un monitoraggio di indagine per il corso d'acqua Tara, quale base conoscitiva per la verifica ex ante della derivazione idrica dalle sorgenti del Tara prevista per la realizzazione di un impianto di dissalazione delle acque salmastre e per l'eventuale elaborazione di un programma di misure specifiche volte al perseguimento degli obiettivi di qualità (rif. AD n. 95 del 08.04.2021).

- Con riferimento al monitoraggio dei corpi idrici sotterranei, in attuazione della DGR n.1908 del 30.11.2020, nell'ambito del triennio 2019-2021 e con particolare riferimento all'annualità 2021, si è provveduto a predisporre ed approvare (rif. AD n. 223 del 06.08.2021) i Programmi Operativi delle Attività – POA unitamente al disciplinare tecnico per la rendicontazione delle spese, costituenti gli allegati tecnici di dettaglio dell'Accordo ex-art.15 della Legge n.241/1990 tra la Regione Puglia, l'ARIF, l'ARPA Puglia e l'Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale per l'attuazione del Programma di Monitoraggio quali-quantitativo:

- POA1 - *"Monitoraggio qualitativo e quantitativo dei Corpi Idrici Sotterranei – attività di campo, manutenzione e gestione della rete di monitoraggio regionale"* a cura dell'Agenzia Regionale per le Attività Irrigue e Forestali (ARIF);
- POA2 - *"Monitoraggio qualitativo Corpi Idrici Sotterranei - analisi chimiche, valutazioni ed elaborazione dati"* a cura dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione Ambientale (ARPA);
- POA3 - *"Monitoraggio quantitativo Corpi Idrici Sotterranei - valutazione ed elaborazione dei dati"* a cura dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale.

- Inoltre, sono proseguite le attività di verifica sullo stato di avanzamento:

- del *"Programma di monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari nei corpi idrici superficiali e sotterranei pugliesi"* ex DGR 1004/2018;
- del *"Progetto VIOLA"* a cura del CNR finalizzato alla determinazione dei Valori di fondo naturale per i corpi idrici sotterranei pugliesi.

#### **Attività trasversali**

Di seguito, invece, vengono rappresentate le attività svolte che, ad ogni buon conto, concorrono in via trasversale al raggiungimento degli

Obiettivi di che trattasi, evidenziando quelli che sono i procedimenti in cui la Sezione è stata istituzionalmente coinvolta nel corso dell'annualità di riferimento, in base alle proprie competenze istituzionali.

- Con riferimento alle attività per ridurre l'inquinamento delle acque causato, direttamente o indirettamente, dai nitrati di origine agricola, in attuazione della direttiva europea 91/676/CEE, ed alla connessa Procedura Infrazione 2018/2249, a seguito della trasmissione dal parte del MiTE della lettera di messa in mora complementare C (2020)7816 del 3 dicembre 2020, si è proceduto alla predisposizione delle informative integrative per il superamento degli addebiti riferiti alla regione Puglia.
- Con riferimento all'attività di coordinamento finalizzata alla predisposizione del "Programma d'Azione Nitrati della Regione Puglia – terzo aggiornamento", a chiusura della fase di consultazione preliminare della procedura VAS avviata con DGR n. 1505 del 10 settembre 2020, si è provveduto a trasmettere al CNR-IRSA i contributi pervenuti dai Soggetti competenti in materia ambientale e dagli Enti territoriali interessati, ai fini della predisposizione della Proposta di Programma e del Rapporto Ambientale.
- Con riferimento alla piattaforma online "Procedimenti Derivazioni Idriche", presente sul portale [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it), entrata in esercizio nell'anno 2020, si è provveduto al continuo sviluppo ed esercizio della stessa di concerto con la società InnovaPuglia.
- Con riferimento alle attività connesse alla gestione degli approvvigionamenti idrici per i diversi usi, si è provveduto alla predisposizione, funzionale all'adozione, dei seguenti provvedimenti:
  - nota *"Realizzazione dell'impianto di dissalazione delle sorgenti del Tara. Proponente Acquedotto Pugliese S.p.a.. Prosieguo del percorso autorizzatorio"* a Ministeri competenti;
- Con riferimento alle attività istruttorie e di coordinamento per l'approvazione dell'Aggiornamento 2015-2021 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia (adottato con DGR n. 1333 del 16/07/2019), a valle della fase di consultazione pubblica conclusasi a Febbraio 2020, si è provveduto alle attività finalizzate alla "Valutazione Ambientale Strategica", comprensiva della Valutazione di Incidenza ambientale, della proposta di Aggiornamento 2015-2021 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia, adottata dalla Giunta Regionale con Delibera n. 1333 del 16/07/2019;
- Con riferimento alle attività connesse all'Accordo di Programma Puglia-Basilicata per la gestione condivisa delle risorse idriche, sono state svolte le attività di istruttoria pre e post incontro 12/05/2021 relativamente ai "Rapporti debito/credito tra Acquedotto Pugliese S.p.A. e Acquedotto Lucano S.p.A.".
- Nel corso dell'anno di riferimento, la Sezione ha continuato a svolgere le attività di sviluppo e promozione dei c.d. Contratti di Fiume con particolare riferimento al Contratto di Fiume del Canale Reale, il cui contratto è stato sottoscritto il **15/07/2021**, e della Bassa e Media Valle dell'Ofanto, che vede come soggetto promotore la Provincia BAT e la Regione Puglia come soggetto aderente, giusta DGR n. 378 del 19/03/2020.
- Con **DGR n. 1300 del 04/08/2021**, si è provveduto alla ricognizione degli Acquedotti Rurali della Regione Puglia presenti sul territorio regionale, con contestuale avvio della fase di consultazione pubblica.
- Nel corso dell'anno di riferimento, la Sezione è stata impegnata

	<p>anche nella predisposizione degli atti legislativi per la <u>tutela delle acque sotterranee destinate al consumo umano</u> distribuite dagli acquedotti che rivestono pubblico interesse e nella definizione delle attività di monitoraggio di concerto col Soggetto Gestore AQP (rif. <b>DPGR n. 85 del 17/3/2021</b>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nel corso dell'anno di riferimento, per quanto di competenza, la Sezione ha provveduto al rilascio di complessivi <u>n. 384 pareri di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque</u>, nell'ambito di procedimenti di compatibilità ambientale (assoggettabilità a VIA, VIA/PAUR, AIA, AUA, VAS), o per il rilascio di autorizzazioni ambientali in sede di conferenze di servizi sincrone o asincrone, o su esplicita richiesta del soggetto proponente.</li> <li>• Nell'ambito dell'INTERREG ITA-AL-MN <u>"Integrated Water Management System in crossborder area CrossWater"</u> (Importo di progetto € 5.570.738,01, di cui € 1.038.793,94 destinati alla Regione Puglia, Lead partner di progetto insieme a: Acquedotto Pugliese spa, Regione Molise, Bashkia Tirane, Comune di Tirana, Ujësjetës Kanalizime Tiranë, Società idrica Tirana, Javno preduzeće, Regionalni vodovod crnogorsko primorje, Montenegro – Budva), l'attività svolta nell'anno di riferimento, a valle dell'ammissione del progetto, è stata incentrata sulla predisposizione degli atti di affidamento e gestione degli stessi, con particolare riferimento all'affidamento dei servizi in capo al Lead partner.</li> <li>• Rilascio di n. 17 provvedimenti di <u>autorizzazione all'esercizio dello scarico</u> degli impianti di trattamento a servizio degli agglomerati serviti dal Servizio Idrico Integrato</li> <li>• Nel corso dell'anno di riferimento, la Sezione, per il tramite del Servizio Irrigazione, Bonifica e gestione della risorsa acqua, ha esercitato la propria competenza al <u>rilascio delle concessioni alle derivazioni di acque sotterranee</u>, di cui alla L.R. n. 18/1999</li> </ul>
--	--

<p><b>Principali attività per l'anno 2022</b></p>	<p><b>OBO 1.2.1 – Sostenere gli interventi finalizzati al potenziamento ed adeguamento del sistema di raccolta, depurazione e di affinamento delle acque reflue civili</b>          Attraverso l'attuazione di vari programmi di interventi in maniera diretta (Azioni 6.3 e 6.4 del POR Puglia 2014/2020 - APQ Depurazione Fondi FSC 2007/2013 - Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente Fondi FSC 2014/2020) sono stati portati a termine e collaudati complessivamente <b>n. 6</b> lavori di cui <b>n. 3</b> finalizzati all'estensione delle reti idriche e fognarie che hanno comportato un incremento potenziale della popolazione servita pari a complessivi <b>23.193 AE</b> (abitanti equivalenti) e <b>n. 3</b> di adeguamento al DM 185/2023</p> <p><b>OBO 1.2.2 – Attuare i programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali</b>          Con riferimento all'OBO 1.2.2, nel corso dell'anno 2022 la Sezione Risorse Idriche, anche con il concorso del Servizio in essa incardinato, ha disposto l'erogazione complessiva di <b>€ 40.732.574,36</b>, a valere sui programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali, di cui al POR 2014-2020 Azioni 6.3 e 6.4, Patto per la Puglia Fondi FSC 2014/2020 – Piano Operativo Ambiente, Interreg IPA CBC Italia – Albania – Montenegro 2014/2020-</p> <p><b>OBO 1.2.3 – Mantenere ed implementare il monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei</b>          Nel corso del periodo di riferimento, le attività della Sezione si sono concentrate sulla verifica e sull'aggiornamento dei dati relativi allo stato</p>
---	---

di qualità dei corpi idrici superficiali e sotterranei, in adempimento alle direttive 2000/60/CE e 91/676/CEE, e sull'avvio del nuovo ciclo di monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei.

Si rappresentano qui di seguito le attività che concorrono al raggiungimento dell'Obiettivo di che trattasi, concretizzate con i seguenti atti e/o provvedimenti:

- Con **DGR n.1014 del 19.07.2022** si è provveduto ad approvare il *“Programma di Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il sessennio 2022-2027”* unitamente allo Schema di Accordo ai sensi dell'art.15 della legge n.241/90 tra la Regione Puglia e l'ARPA Puglia per la sua attuazione (sottoscritto digitalmente in data 29.09.2022);
- Con **DGR n. 1985 del 27.12.2022** si è provveduto ad approvare lo schema di Accordo ex-art.15 della Legge n.241/1990 tra la Regione Puglia, l'ARIF, l'ARPA Puglia e l'Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale per l'attuazione del *“Programma di Monitoraggio quali-quantitativo dei corpi idrici sotterranei per il sessennio 2022-2027”*.

In aggiunta, con riferimento agli esiti del monitoraggio qualitativo delle acque a specifica destinazione funzionale per il triennio 2019-2021, si è provveduto all'approvazione delle valutazioni delle conformità/idoneità d'uso per i corpi idrici individuati come a *“specifica destinazione”*:

- Conformità delle Acque destinate alla vita dei molluschi - annualità 2019 (**DGR n. 1345 del 03.10.2022**);
- Conformità delle Acque destinate alla vita dei molluschi - annualità 2020 (**DGR n. 1787 del 05.12.2022**);
- Conformità delle Acque idonee alla vita dei pesci - annualità 2020 (**DGR n.1522 del 07.11.2022**);
- Conformità e Classificazione delle Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile. Annualità 2021 (**DGR n.926 del 04.07.2022**).

Si è provveduto altresì, alla presa d'atto della Relazione Finale sul Monitoraggio di indagine per il corso d'acqua del Tara, quale base conoscitiva per la verifica ex ante della derivazione idrica dalle sorgenti del Tara prevista per la realizzazione di un impianto di dissalazione delle acque salmastre e per l'eventuale elaborazione di un programma di misure specifiche volte al perseguimento degli obiettivi di qualità.

In attuazione dell'art. 78, commi 8, 9 e 10 del D.lgs. n. 152/06, in collaborazione con ARPA Puglia, si è provveduto alla selezione dei siti rappresentativi dei corpi idrici pugliesi di transizione e marino-costieri per l'analisi di tendenza.

Inoltre, nell'ambito dell'attuazione del piano di monitoraggio idromorfologico dei corpi idrici superficiali ex DGR 2382/2018, è stata assicurata la partecipazione agli incontri tecnici con riferimento al processo di revisione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali.

Con riferimento alle attività per ridurre l'inquinamento delle acque causato, direttamente o indirettamente, dai nitrati di origine agricola, in attuazione della direttiva europea 91/676/CEE, ed alla connessa Procedura Infrazione 2018/2249, a seguito della trasmissione da parte del MiTE della lettera di messa in mora complementare C (2020)7816 del 3 dicembre 2020, si è proceduto alla predisposizione delle informative integrative per il superamento degli addebiti riferiti alla regione Puglia.

Con riferimento al *“Programma d'Azione Nitrati della Regione Puglia – terzo aggiornamento”*, è proseguita l'attività di coordinamento finalizzata alla predisposizione della Proposta di Programma e del Rapporto

Ambientale tuttora in corso di definizione.

Si è garantito il coordinamento necessario al caricamento sulle apposite sezioni del SINTAI - per il tramite del Punto Focale Regionale – ARPA Puglia, dei flussi informativi

### **ATTIVITA' TRASVERSALI**

Di seguito, invece, vengono rappresentate le ulteriori attività in cui la Sezione è stata istituzionalmente coinvolta nel corso dell'annualità di riferimento, in base alle proprie competenze istituzionali.

Nel corso dell'annualità di riferimento, la Sezione è stata impegnata nella organizzazione delle attività e nella predisposizione degli atti relativi agli Accordi di Programma per la gestione delle risorse idriche con le altre Regioni, che ha portato alla approvazione dello schema di “Accordo tra Regione Campania, Regione Puglia e Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale per la regolamentazione del trasferimento idrico interregionale tra Campania e Puglia e per la gestione della Galleria “Pavoncelli bis”” (DGR n. 1250 del 12/09/2022).

Si è provveduto, inoltre:

- a porre in essere gli adempimenti e gli atti in materia di integrazione delle fonti di approvvigionamento da acque sotterranee nonché di riattivazione dei pozzi ad uso potabile al fine di verificare gli adempimenti derivanti da DPGR n. 85 del 17/03/2021;
- alla verifica degli schemi idrici interregionali e regionali interni, ivi inclusa la gestione degli invasi, per l'integrazione delle fonti di approvvigionamento attraverso la partecipazione alle riunioni dedicate alla gestione degli schemi idrici Ofanto e Agri-Sinni
- alla predisposizione della proposta di deliberazione di Giunta regionale recante *“Chiusura dell'attività di ricognizione degli Acquedotti Rurali e definizione della prima perimetrazione dei “Comprensori Idrici Potabili”. Avvio della consultazione pubblica”*;
- agli adempimenti relativi all'attuazione dei Contratti di Fiume;
- alle attività di compilazione delle informazioni richieste per la redazione del 12° esercizio di Reporting previsto dalla 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane, al fine di adempiere agli obblighi di cui agli articoli 15, paragrafo 4, e 17, paragrafo 3, della direttiva 91/271/CEE e dall'articolo 4, paragrafo 3, del trattato sull'Unione europea;
- alla gestione delle procedure di infrazione comunitaria derivanti dalla violazione degli obblighi nascenti dalla direttiva 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane;
- al rilascio di complessivi n. 272 pareri (222 pareri nell'ambito di autorizzazioni ambientali e 50 pareri di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque);
- nell'ambito dell'INTERREG ITA-AL-MN “Integrated Water Management System in crossborder area\_ CrossWater” (Importo di progetto € 5.570.738,01, di cui € 1.038.793,94 destinati alla Regione Puglia, Lead partner di progetto insieme a: Acquedotto Pugliese spa, Regione Molise, Bashkia Tirane, Comune di Tirana, Ujësjellës Kanalizime Tiranë, Società idrica Tirana, Javno preduzeće, Regionalni vodovod crnogorsko primorje, Montenegro – Budva), l'attività svolta nell'anno di riferimento è stata incentrata nel porre in essere le attività finalizzata alla chiusura del progetto che hanno visto

	<p>l'organizzazione dei seguenti eventi: "Villaggi dell'Acqua", iniziativa tenuta a Bari (13 – 14 Luglio 2022 e 27 Luglio Vieste); "Acqua una risorsa in emergenza" 21/10/2022); partecipazione ai lavori e alle trasferte tenutosi in Molise (23-25 febbraio 2022), a Tirana (6-8 giugno 2022), a Budva (Montenegro- 12-14 settembre 2022) in occasione della visita ai progetti pilota.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- al rilascio di <u>n. 28 provvedimenti di autorizzazione all'esercizio dello scarico</u> degli impianti di trattamento a servizio degli agglomerati serviti dal Servizio Idrico Integrato</li> <li>- nell'ambito della propria competenza residuale, ha rilasciato n. <u>147 provvedimenti di concessioni per l'utilizzazione di acque sotterranee</u> ai sensi della L.R. 18/1999; n. 195 provvedimenti di concessioni per l'utilizzazione di acque sotterranee ai sensi della L.R. 30/11/2021 n. 39, art. 7; n. 77 autorizzazioni provvisorie emesse a favore di AQP ad uso integrativo potabile; n. 23 provvedimenti di Presa d'Atto per l'utilizzazione di acque sotterranee ad uso domestico, ai sensi degli art. 8 e 15 della L.R. 18/1999.</li> </ul>
<p>• Date</p>	<p><b>Dal 1 dicembre 2001 – al 3 gennaio 2010</b></p>
<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Comune di Noicattaro (BA) – VIA Pietro Nenni 11 - 70016</p>
<p>• Tipo di azienda o settore</p>	<p>Pubblica Amministrazione</p>
<p>• Tipo di impiego</p>	<p>Funzionario Tecnico – Categoria D6</p>
<p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Incarico di Posizione Organizzativa prima del Servizio LL.PP. – Espropri successivamente del Servizio Manutenzioni – Verde - Espropri</p>
<p>• Principali lavori effettuati</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>"Lavori di realizzazione delle urbanizzazione primarie in zona PIP"</i> – Importo L. 8.450.000.000# - Finanziamento Mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di esecuzione dalla data dello 08.05.02;</li> <li>2. <i>"Lavori di completamento delle urbanizzazione primarie in zona PIP"</i> – Importo L. 3.380.000.000# - Finanziamento fondi POR Puglia 2000/2006 e Mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di esecuzione dalla data dello 07.06.02;</li> <li>3. <i>"Rete di pubblica illuminazione. Lavori di manutenzione straordinaria e di adeguamento per il risparmio energetico"</i> – Importo € 2.100.000# - Finanziamento Mutuo Cassa depositi e prestiti – Progettista del definitivo e dell'esecutivo e direttore dei lavori;</li> <li>4. <i>"Lavori di completamento dell'ampliamento del plesso scolastico in Parchitello"</i> – Importo € 232.405,6# - Finanziamento regionale L. n. 23/96 – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di affidamento e direttore dei lavori;</li> <li>5. <i>"Lavori di ampliamento della strada comunale Coppe di Bari. Tratto zona residenziale."</i> – Importo € 154.937,07# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di progettazione del definitivo;</li> <li>6. <i>"Lavori di costruzione della nuova strada via vecchia per Rutigliano"</i> – Importo € 258.228,45# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di progettazione del definitivo;</li> <li>7. <i>"Lavori di costruzione di urbanizzazioni primarie in contrada San Vincenzo"</i> – Importo € 335.696,98# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di affidamento;</li> </ol>

8. *“Lavori di riqualificazione di piazza Vittorio Emanuele”* – Importo € 154.937,07# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di affidamento;
9. *“Lavori di riqualificazione ingressi città. Via Capurso 1° intervento”* – Importo € 134.278,79# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di affidamento;
10. *“Lavori di restauro della Torre dell’Orologio”* – Importo € 51.645,69# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di affidamento;
11. *“Ammodernamento strade vicinali.”* – Importo € 1.497.725# - Finanziamento POR Puglia 2000/2006, Patto territoriale della area metropolitana e mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento dalla fase di progettazione del definitivo;
12. *“Lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi della rete viaria nel centro abitato per l’eliminazione delle barriere architettoniche”* – Importo € 470.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento e progettista del preliminare;
13. *“Lavori di manutenzione straordinaria della scuola media Pascoli. 1° lotto.”* – Importo € 360.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento;
14. *“Lavori di manutenzione straordinaria della scuola elementare De Gasperi. 1° lotto.”* – Importo € 340.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento;
15. *“Lavori di allargamento di via Incoronata. Tratto zona a mare”* – Importo € 60.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Progettista preliminare;
16. *“Lavori di manutenzione straordinaria dei manto di usura di alcune strade della rete viaria nel centro abitato. 1° lotto”* – Importo € 280.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Progettista e direttore dei lavori;
17. *“Lavori di manutenzione straordinaria del basolato della rete viaria nel centro abitato”* – Importo € 530.000# - Finanziamento mutuo Cassa Depositi e prestiti – Progettista del preliminare;
18. *“Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento dello stadio comunale. 1° lotto”* – Importo € 150.000# - Finanziamento mutuo Istituto Credito Sportivo – Responsabile unico del Procedimento;
19. *“Rete di fogna nera da integrare nel centro abitato”* – Importo € 430.000# - Finanziamento Commissario delegato per l’emergenza ambientale in Puglia – Responsabile unico del Procedimento;
20. *“Lavori di manutenzione straordinaria della scuola elementare De Gasperi. 2° lotto.”* – Importo € 500.000# - Finanziamento regionale L. 23/96 e mutuo Cassa Depositi e prestiti – Responsabile unico del Procedimento;
21. *“Ampliamento cimitero comunale”* – Importo € 4.553.297# - Finanziamento con proventi di concessioni cimiteriali e mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile del Procedimento dalla fase di redazione del progetto esecutivo in poi;
22. *“Ristrutturazione Palazzo Castore”* – Importo € 896.319,38# - Finanziamento con fondi comunali e mutuo Cassa DD.PP. – Progettista del definitivo/esecutivo e direttore dei lavori;
23. *“Nuova tribuna campo base”* – Importo € 100.000# - Finanziamento mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile unico del Procedimento;
24. *“Ammodernamento ingresso città via Mola”* – Importo € 160.000# - Finanziamento mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile unico del procedimento, progettista e Direttore dei lavori;
25. *“Costruzione di strada per la nuova stazione”* – Importo € 258.229,00# - Finanziamento mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile

- unico del Procedimento;
26. *“Ristrutturazione, manutenzione straordinaria ed ampliamento della scuola materna Caldarazzo”* – Importo € 900.000,00# - Finanziamento mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile unico del Procedimento;
  27. *“Manutenzione straordinaria viabilità alcune zone nel centro abitato (via Saragat, via Turati, via Perotti e viale XX Settembre)”* – Importo € 100.000,00# - Finanziamento mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile unico del Procedimento, progettista e Direttore dei lavori;
  28. *“Manutenzione straordinaria per la realizzazione dell’impianto di riscaldamento a servizio della zona attiva sportiva del palazzetto dello sport”* – Importo € 140.000,00# - Finanziamento con mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile unico del Procedimento, progettista e Direttore dei lavori;
  29. *“Manutenzione straordinaria ed adeguamento stadio comunale. 2° Lotto”* Importo € 200.000,00# - Finanziamento per € 153.846,00 con mutuo a carico dello Stato ai sensi della L. n. 65/87 e per € 46.154,00 con mutuo a carico del Comune di Noicàttaro - Responsabile unico del Procedimento;
  30. *“Urbanizzazioni primarie nella traversa di via Vito Dipierro: Rete idrica, rete fognante, rete di pubblica illuminazione”* – Importo € 85.000,00 - Finanziamento con devoluzione mutuo Cassa DD.PP. - Responsabile unico del Procedimento, progettista e Direttore dei lavori;
  31. *“Bonifica e messa in sicurezza permanente dell’ex discarica comunale in contrada Trisorio-Cipoluzzi”* - Importo € 2.200.000,00 – Finanziamento con Fondi POR 2000/2006 Asse 1 - Misura 1.8 - Azioni 5a e 5 - Responsabile unico del Procedimento;
  32. *“Palazzine servizi in zona PIP”* - importo € 3.100.000,00 – Finanziamento per € 2.418.000,00 con fondi POR tramite PIT n. 3 e per € 682.000,00 contributo soggetti privati - Responsabile unico del Procedimento sino al 4° SAL;
  33. *“Ammodernamento, adeguamento e manutenzione straordinaria per il recupero funzionale del capannone in viale cimitero”* - Importo € 650.000,00 – Finanziamento per € 124.000,00 00 con Piano regionale politiche sociali, per € 299.020,00 con programma regionale Bollenti Spiriti e per € 226.980,00 con Mutuo Cassa DD.PP. - Responsabile unico del Procedimento;
  34. *“Adeguamento fognatura pluviale”* – Importo € 4.995.000,00 - Finanziamento per € 4.245.000,00 POR – Commissario Delegato per l'emergenza ambientale in Puglia e per € 750.000,00 Mutuo Cassa DD.PP. - Progettista del definitivo;
  35. *“Manutenzione straordinaria del Palazzo Municipale e dell’aula consiliare”* – Importo € 150.000,00 – Finanziamento con mutuo Cassa DD.PP. - Responsabile unico del Procedimento;
  36. *“Completamento strade extraurbane – via Incoronata”* - Importo € 47.916,00 – Finanziamento con mutuo Cassa DDPP - Responsabile unico del Procedimento;
  37. *“Contratto di Quartiere II” – “Alloggi per utenze differenziate con intervento di edilizia sperimentale”* – Importo € 3.015.000,00 - Finanziamento per € 3.000.000,00 con L. n. 21/01 per contratti di quartiere e per € 15.000,00 con Oneri di urbanizzazione - Responsabile unico del Procedimento nella fase di progettazione definitiva;
  38. *“Contratto di Quartiere II” – “Centro di aggregazione giovanile e uffici comunali – ex mercato coperto”* – Importo € 1.742.400,00 - Finanziamento per € 871.200,00 con L. n. 21/01 per contratti di quartiere e per € 871.200,00 con Alienazione suoli ERP –

	<p>Progettista del progetto definitivo;</p> <p>39. <i>“Contratto di Quartiere II” – “Aree a verde attrezzato via Incoronata, via Desimini e zona Parco comunale ”</i> – Importo € 708.925,37 - Finanziamento per € 101.444,00 con L. n. 21/01 per contratti di quartiere, per € 597.281,37 con Alienazione suoli ERP e per € 10.200,00 con Oneri di urbanizzazione – Responsabile unico del Procedimento sino alla fase di consegna dei lavori;</p> <p>40. <i>“Contratto di Quartiere II” – “Piazza urbana – ex Gambatesa ”</i> – Importo € 911.300,00 - Finanziamento per € 440.550,00 con L. n. 21/01 per contratti di quartiere, per € 440.550,00 con Alienazione suoli ERP e per € 30.200,00 con Oneri di urbanizzazione – Responsabile unico del Procedimento sino alla fase di progettazione esecutiva;</p> <p>41. <i>“Contratto di Quartiere II” – “Cinema teatro auditorim ”</i> – Importo € 2.300.000,00 - Finanziamento per € 2.300.000,00 con Alienazione suoli ERP – Progettista del progetto definitivo;</p> <p>42. <i>“Contratto di Quartiere II” – “Ampliamento ed Adeguamento alle norme della scuola materna Caldarazzo”</i> – Importo € 900.000,00 - Finanziamento per € 900.000,00 con Mutuo Cassa DD.PP. – Responsabile del Procedimento</p>
<p>• Date</p>	<p><b>dal 1 novembre 1998 al 30 novembre 2001</b></p>
<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Comune di Minervino Murge (BA) – Piazza Trento e Trieste</p>
<p>• Tipo di azienda o settore</p>	<p>Pubblica Amministrazione</p>
<p>• Tipo di impiego</p>	<p>Funzionario Tecnico Direttivo – Categoria D4</p>
<p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Capo Settore Assetto del territorio (LL.PP., Urbanistica, Manutenzioni, Agricoltura, Protezione Civile, Ecologia e Cimitero)</p>
<p>• Principali lavori effettuati</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>“Adeguamento alla normativa CEE del nuovo mattatoio comunale”</i> – Importo L. 1.016.018.000# - Finanziamento Piano regionale macelli POP 94/99 e mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile del procedimento dalla fase di esecuzione.</li> <li>2. <i>“Ammodernamento strade rurali”</i> - Importo L. 1.999.989.039# - Finanziamento Infrastrutture rurali POP 94/99 – Responsabile del procedimento dalla fase di aggiudicazione e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.</li> <li>3. <i>“Riqualificazione ambientale Lama dei Matitani”</i> – Importo L. 1.000.000.000# - Finanziamento Patto territoriale per l’occupazione Nord Barese Ofantino e mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del procedimento.</li> <li>4. <i>“Riqualificazione ambientale Lama grotta San Michele”</i> – Importo L. 1.000.000.000# - Finanziamento Patto territoriale per l’occupazione Nord Barese Ofantino e mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del procedimento</li> <li>5. <i>“Restauro della Torre civica detta dell’orologio vecchio”</i> – Importo L. 176.000.000# - Finanziamento Patto territoriale per l’occupazione Nord Barese Ofantino e mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del procedimento e Direttore dei lavori.</li> <li>6. <i>“Sistemazione Villa Faro”</i> - Importo L. 1.200.000.000# - Finanziamento con mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile unico del procedimento.</li> <li>7. <i>“Ristrutturazione Scuola materna Santomauro”</i> – Importo L. 150.000.000# - Finanziamento regionale con fondi di cui alla L. 471/94 per fenomeni alluvionali – Responsabile unico del procedimento.</li> <li>8. <i>“Ristrutturazione della copertura della sede municipale”</i> – Importo L.</li> </ol>

	<p>350.000.000# - Finanziamento regionale con fondi di cui alla L. 471/94 per fenomeni alluvionali – Responsabile unico del procedimento.</p> <p>9. <i>“Manutenzione strade extraurbane”</i> – Importo L. 135.000.000# - Finanziamento regionale con fondi di cui alla L. 471/94 per fenomeni alluvionali – Responsabile unico del procedimento.</p> <p>10. <i>“Ristrutturazione ed ampliamento dell’impianto sportivo polivalente”</i> – Importo L. 500.000.000# - Finanziamento con mutuo Cassa depositi e prestiti a carico della Regione Puglia ai sensi della L. 65/87 – Responsabile unico del procedimento</p> <p>11. <i>“Completamento sistemazione Via Cappuccini”</i> – Importo L. 54.558.000# - Finanziamento con fondi del bilancio comunale – Responsabile unico del procedimento e Direttore dei lavori.</p> <p>12. <i>“Risanamento ala sud ex mercato coperto da adibire a centro anziani”</i> – Importo L. 23.000.000# - Finanziamento con fondi del bilancio comunale – Responsabile unico del procedimento, Progettista e Direttore dei lavori.</p> <p>13. <i>“Completamento della palestra polivalente”</i> – Importo L. 1.000.000.000# - Finanziamento con l’Istituto per il Credito Sportivo – Responsabile unico del procedimento in fase di progettazione.</p> <p>14. <i>“Recupero di una parte del Rione Scesciola”</i> – Importo L. 900.000.000# - Finanziamento regionale ai sensi delle leggi n. 179/92, 493/93 e 85/94 – Responsabile unico del procedimento.</p> <p>15. <i>“Opere di urbanizzazione a servizio dell’ex casa mandamentale”</i> - Importo L. 150.000.000# - Finanziamento con fondi del bilancio comunale – Responsabile unico del procedimento, Progettista e Direttore dei lavori.</p> <p>16. <i>“Adeguamento degli edifici scolastici alla L. 46/90”</i> – Importo L. 325.000.000# - Finanziamento regionale ai sensi della L. 23/96 – Responsabile unico del procedimento.</p> <p>17. <i>“Adeguamento della sede municipale alla L. 46/90”</i> – Importo L. 171.500.000# - Finanziamento con mutuo Cassa depositi e prestiti – Responsabile del procedimento dalla fase di aggiudicazione.</p> <p>18. <i>“Manutenzione strade interne ed esterne”</i> – Importo L. 51.536.530# - Fondi del bilancio comunale – Responsabile unico del procedimento, Progettista e Direttore dei lavori.</p> <p>19. <i>“Campagna archeologica zona nuova ubicazione liceo scientifico”</i> – Importo L. 200.000.000# - Fondi del bilancio comunale - Responsabile del Procedimento dalla fase di aggiudicazione e Direttore dei lavori.</p> <p>20. <i>“Abbattimento barriere architettoniche alla palestra polivalente”</i> – Importo L. 120.000.000# - Fondi del bilancio comunale – Responsabile unico del procedimento, progettista e Direttore dei lavori.</p>
<p>• Date</p>	<p><b>dal 14 settembre 1998 al 31 ottobre 1998.</b></p>
<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Comune di Cava dei tirreni (SA)</p>
<p>• Tipo di azienda o settore</p>	<p>Pubblica Amministrazione</p>
<p>• Tipo di impiego</p>	<p>Funzionario Direttivo – Categoria D3</p>
<p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Responsabile U.O.C. Tecnico - Manutentivo</p>
<p>• Principali lavori effettuati</p>	<p>1) <i>Progetto preliminare messa in sicurezza coperture in amianto palazzine terremotati</i></p>

## INCARICHI ESTERNI

• Date	<b>dal gennaio 1994 ad oggi</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tribunale di Bari
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione – Autorità Giudiziaria
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente Tecnico di Ufficio
• Lavori	Consulenze per contenziosi civili su tematiche riguardanti l'ingegneria, gli appalti pubblici e la stima immobili
• Date	<b>dal settembre 1994 al settembre 1998</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Studio Tecnico De Venuto" - Bari - Corso Cavour n. 60
• Tipo di azienda o settore	Studio professionale di ingegneria
• Tipo di impiego	Collaborazione professionale non continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore alle progettazioni
• Principali lavori effettuati	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Progetto esecutivo di un 1° lotto funzionale del Programma Asclepios finalizzato alla costruzione di un nuovo complesso chirurgico e dell'emergenza del Policlinico di Bari. Importo L. 96.000.000.000.</li> <li>2. Progetto esecutivo dei lavori di adeguamento ed ammodernamento della S. S. 96 "Barese" 1° lotto 2° stralcio.</li> <li>3. Progetto esecutivo per la costruzione dell'impianto di depurazione consortile a servizio dei Comuni di Carpignano Salentino e Martano (LE). Importo L. 3.760.000.000.</li> <li>4. Progetto esecutivo per la costruzione del collettore esterno della rete di fognatura nera del Comune di Martano (LE). Importo L. 2.250.000.000.</li> <li>5. Progetto esecutivo 3° stralcio per la costruzione della rete di fognatura pluviale del Comune di Casarano (LE). Importo L. 330.000.000.</li> <li>6. Progetto esecutivo 4° stralcio per la costruzione della rete di fognatura pluviale del Comune di Casarano (LE). Importo L. 180.000.000.</li> <li>7. Progetto esecutivo per l'eliminazione delle barriere architettoniche in 18 edifici scolastici del Comune di Bari. Importo L. 4.000.000.000.</li> <li>8. Recupero conservativo e lavori di straordinaria manutenzione ad edificio sito in Capurso (BA);</li> <li>9. Progetto definitivo del porto turistico di Gallipoli (LE). Importo L. 12.971.000.000.</li> <li>10. Progetto esecutivo per l'adeguamento alle norme comunitarie del macello di Cerignola (FG). Importo L. 3.088.780.000.</li> <li>11. Progetto esecutivo stralcio per la costruzione della rete di fognatura pluviale in zona 167 di Giovinazzo (BA). Importo L. 1.000.000.000.</li> <li>12. Progetto esecutivo stralcio per la costruzione della rete di fognatura pluviale in zona 167 di Giovinazzo (BA). Importo L. 500.000.000.</li> <li>13. Progetto esecutivo per il completamento della rete di fognatura pluviale nel Comune di Casarano (LE). Importo L. 8.700.000.000.</li> <li>14. Progetto esecutivo per il completamento della rete di fognatura nera</li> </ol>

	<p>nel Comune di Copertino (LE). Importo L. 10.500.000.000.</p> <p>15. Progetto esecutivo per il restauro del Canalone Ciappetta - Camaggio nel Comune di Andria (BA). Importo L. 1.600.000.000.</p> <p>16. Progetto esecutivo per le sistemazioni urbane primarie del centro antico, la sistemazione e l'adeguamento alle vigenti disposizioni regionali e nazionali dell'impianto di depurazione e la realizzazione di condotta sottomarina di smaltimento nel Comune di Giovinazzo (BA). Importo L. 8.000.000.000.</p>
• Date	<b>dal luglio 2004 al dicembre 2008</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mola di Bari (BA)
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore alla Direzione dei Lavori - Direzione operativa
• Principali lavori effettuati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direzione operativa e misura e contabilità per i lavori di realizzazione di alcuni lotti funzionali delle opere di urbanizzazione primaria sulle strade di PRG nel Comune di Mola di Bari (BA). Importo € 4.964.542,28.</li> <li>• Direzione operativa e misura e contabilità per i lavori di realizzazione di "Pista ciclabile da via Vitelli a via Paolo VI" nel Comune di Mola di Bari (BA). Importo € 200.000,00</li> </ul>
• Date	<b>dal ottobre 2009 al settembre 2012</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mola di Bari (BA)
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Componente Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo
• Lavori	Sistemazione del fronte mare urbano lato nord -1° lotto funzionale Importo lordo di € 4.348.289,72
• Date	<b>dal gennaio 2014 al marzo 2018</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Monopoli (BA)
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Presidente Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo
• Lavori	Programmi di Riqualificazione urbana per alloggi a canone sostenibile. Interventi: n.1 "Realizzazione di auto rimessaggio minibus"; n. 2 "Realizzazione di parcheggio in Piazza XX Settembre"; n. 3 "Recupero di immobili di proprietà comunale"; n. 4 "Percorso ciclopedonale " Importo lordo di € 3.800.000,00

• Date	<b>dal luglio 2016 in corso</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Cagnano Varano (FG)
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Componente Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo
• Lavori	Ampliamento della rete idrica a servizio delle località Capojale e Isola di Varano nel comune di Cagnano Varano Importo lordo di € 9.600.000,00
• Date	<b>dal luglio 2020 in corso</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Pozzuoli (NA)
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Componente Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo
• Lavori	Grande progetto di risanamento ambientale e valorizzazione dei laghi dei campi flegrei – Intervento n. 7 Risanamento idraulico del bacino del Miseno e riapertura, sistemazione e protezione delle foci del lago Fusaro. Importo lordo di € 8.923.210,69

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date	<b>Dall'ottobre 1986 – all'aprile 1994</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Bari
• Indirizzo del titolo di studio	Laurea in Ingegneria Civile, Sezione Idraulica, Indirizzo Sanitario
• Qualifica e votazione conseguita	Ingegnere - 108/110
• Abilitazione e votazione conseguita	Abilitazione professionale conseguita nella prima Sessione del 1994 presso il Politecnico di Bari con la votazione di 140/140
• Iscrizione albo professionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari dal 19 Settembre 1994 con numero progressivo di matricola 4900.</li> <li>• Iscritto nell'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Bari, categoria "Ingegneri civili", dal Dicembre 1994 con numero progressivo di matricola 1728.</li> <li>• Iscritto all'Albo regionale dei Collaudatori con determinazione Dirigenziale n. 40 del 3 febbraio 2006 nelle categorie 1, 2, 3, 6, 8, 10 e 11.</li> </ul>

• Date	<b>Dal giugno 1996 – al dicembre 1996</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	FORMEZ di Pozzuoli (NA).
• Indirizzo del titolo di studio	Corso - concorso (2TC8) di 1000 ore
• Qualifica e votazione conseguita	ex VIII qualifica funzionale, Area territorio e opere pubbliche, nell'ambito del progetto RIPAM, "Riqualificazione della Pubblica Amministrazione"
• Abilitazione e votazione conseguita	Idoneità conseguita nelle prove finali (Maggio 1997) del Corso - concorso 2TC8 nell'ambito del progetto RIPAM, Riqualificazione della Pubblica Amministrazione, con graduatoria pubblicata sulla G.U. 4° Serie speciale n. 62 del 8/8/1997 e Decreto di assegnazione all'Amministrazione di Cava dei tirreni (SA) del Ministero della Funzione Pubblica del 3/7/1998.

• Date	<b>Dal dicembre 1997 – al febbraio 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASSOCIAZIONE REGIONALE INGEGNERI ED ARCHITETTI DI PUGLIA.
• Indirizzo del titolo di studio	Corso di formazione di 120 ore
• Qualifica e votazione conseguita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>"Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei Piani di Sicurezza per i lavoratori nei cantieri edili" ex D.L.vo 494/96;</i></li> <li>▪ <i>"Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione" ex D.L.vo 626/94</i></li> </ul>

• Date	<b>Dal aprile 2003 – al luglio 2003</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C.S. "S. PERTINI" di Turi (BA)
• Indirizzo del titolo di studio	Corso di formazione
• Qualifica e votazione conseguita	<i>"European Computer Driving Licence"</i> , ottenuta con il superamento di esami su sette moduli formativi;

• Date	<b>Dal ottobre 2008 – al dicembre 2008</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISEM di Bari
• Indirizzo del titolo di studio	Corso di alta Formazione
• Qualifica e votazione conseguita	Esperto di <i>“Costruzioni esistenti – Valutazione della sicurezza, interventi e monitoraggio”</i> con superamento positivo di verifica finale.

**Nel 2010**

Attività svolta	Denominazione del corso	Ente organizzatore	durata in gg.	luogo di svolgimento
Corso	Progetto Tracce 2	Regione Puglia	11 (70 ore)	Universus CSEI - Bari
Corso	La partecipazione delle regioni e degli enti locali al processo di integrazione europea	SSPAL – Scuola Superiore Pubblica Amministrazione Locale	2 (14 ore)	LUM Jean Monet – Gioia del colle
Giornata di studio	La depurazione delle acque reflue finalizzate al riutilizzo	Associazione Idrotecnica Italiana	1	Politecnico di Bari
Seminario	Le procedure ad evidenza pubblica	Regione Puglia	1	Assessorato Agricoltura Regione Puglia - Bari
Seminario	La tutela delle acque – stato attuale e prospettive future	Politecnico di Bari – Regione Puglia	1	Politecnico di Bari – sede di Taranto
Workshop	Processi avanzati per il trattamento delle acque reflue	IRSA CNR – ARPA Puglia	1	ARPA Puglia - Bari
Seminario	Le Procedure di gara d'appalto	Regione Puglia	1	Sala Cineporto Fiera del Levante - Bari
Workshop	Il monitoraggio regionale dei corpi idrici	Regione Puglia – ARPA Puglia	1	ARPA Puglia - Bari

**Nel 2011**

Attività svolta	Denominazione del corso	Ente organizzatore	durata in gg.	luogo di svolgimento
Corso	Status, Poteri e responsabilità del Dirigente	Regione Puglia	1	Cineporto – Fiera del Levante
Corso	La gestione economica – finanziaria dell'amministrazione regionale – il controllo della Corte dei Conti	Regione Puglia	1	Cineporto – Fiera del Levante
Workshop	Verso una green economy per l'acqua	Wataclis	1	Comune di Alberobello
Convegno	La gestione sostenibile delle acque reflue e meteoriche	SMA	1	Fiera del Levante

Convegno	L'acqua: una risorsa da preservare – innovazioni e tecnologie per la riduzione delle perdite	SMA	1	Fiera del Levante
Seminario	PO FESR – Ammissibilità varianti progettuali	Autorità di Audit PO FESR 2007/2013	1	Mediateca – Regione Puglia
Incontro Pubblico – Best Practice	Gestione pubblica dell'acqua – esperienza di Parigi – Anne Le Strat - vicesindaco	Assessorato OO.PP. e Protezione Civile	1	Sala Guaccero – Consiglio Regionale della Puglia

**Nel 2012**

Attività svolta	Denominazione del corso	Ente organizzatore	durata in gg.	luogo di svolgimento
Workshop	La Puglia isola assetata e i suoi ponti d'acqua	Regione Puglia	1	Fiera del Levante VII edizione di Mediterre
Workshop	Conoscenza e strategia per la difesa della costa pugliese	Regione Puglia	1	Fiera del Levante VII edizione di Mediterre
Corso n. 1	La novità sul procedimento amministrativo. La nuova riforma della 241 (L. 183/11 e DL 5/12)	Regione Puglia CLE	1	Auditorium PM – Comune di Bari
Corso n. 2	Cantieri del Cambiamento: Dlgs n. 150/09: Novità in materia di lavoro pubblico	Regione Puglia Deloitte	2	Sede Percorsi spa
Corso n. 3	Cantieri del Cambiamento: Controllo interno di gestione	Regione Puglia Deloitte	2	Sede Percorsi spa
Corso n. 4	Formazione per dirigenti ai sensi del Dlgs 81/08 in materia di sicurezza	Regione Puglia IGEAM	3	Cineporto – Fiera del Levante
Corso n. 5	Appalto Sicuro	Regione Puglia Formez	2 + 48ore online	Villa Romanazzi Carducci
Conferenza	Prima Conferenza programmatica Piano Azione Nitrati	Regione Puglia	1	Villa Romanazzi Carducci

Durante l'anno **2013** il sottoscritto ha partecipato in qualità di relatore al Seminario organizzato dalla SIGEA (società italiana di geologia ambientale) sezione Puglia sulle "Tecniche e normative per lo smaltimento delle acque" esponendo una relazione sulla ***"Adozione della nuova disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia"***.

## CORSI 2014

- Seminario “Odori. Impatti, normative e soluzioni” – Presso Villa De Grecis a Bari – 13 marzo 2014- organizzato da LabioTest, LOD ed Eco-Biologica;
- Seminario “Gli aiuti di Stato alle infrastrutture e la metodologia del fundig gap: istruzioni per l'uso e raccordo con le regole dei Fondi SIE” – in videoconferenza presso la sede regionale il 28.11.2014 - organizzato dalla CINSEDO;
- Seminario “Geotermia a bassa entalpia, un'opportunità di crescita sostenibile per la Puglia: la lezione del caso pilota a Masseria Le Cesine” – presso UNA Hotel Regina a Noicattaro (BA) il 28.11.2014 – organizzato dalla regione Puglia Servizio Provveditorato Economato
- Workshop “Geotermia: tecnologie ed esperienze di incentivazione” – presso UNA Hotel Regina a Noicattaro (BA) il 28.11.2014 – organizzato dalla regione Puglia Servizio Ecologia.

## CORSI 2015

- Giornata di formazione – “Acque potabili in Puglia – sorgenti, gestione e qualità” - 30-31 GENNAIO presso sala paesaggio dell'assessorato all'ecologia della Regione Puglia – organizzato dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Bari
- Tavola rotonda – “PURA REFLUIT: La nuova vita dell'acqua. Innovazione tecnologica per uno sviluppo ecosostenibile dell'agricoltura” – **RELATORE** - 13 MARZO presso salone delle feste del Municipio di Acquaviva delle Fonti – organizzato dal Comune di Acquaviva delle Fonti;
- Giornata di studio Green workshop – “L'uso compatibile delle acque meteoriche di dilavamento” – **RELATORE** - 22 MAGGIO presso l'aula Attilio Alto del Politecnico di Bari – organizzato dagli ordini dei Geologi, degli ingegneri e degli agronomi
- Seminario – “Direttiva appalti 24/2014/UE. L'analisi delle regioni” - 9 GIUGNO presso la sala LL.PP. dell'assessorato ai LL.PP. della regione Puglia – organizzato da ITACA e dalla Conferenza delle regioni
- Convegno – “Strategie e tecniche per il rilancio ed il sostegno delle costruzioni nel mezzogiorno” - 19 GIUGNO presso lo spazio 7 della Fiera del Levante – organizzato dall'ANCE Bari-BAT e dalla Scuola di Ingegneria ed Architettura (SI&A)
- Convegni GreenWAY – organizzati dalla Regione Puglia presso la Fiera del Levante
- “Presentazione aggiornamento PEAR” - 15 SETTEMBRE
- “Gestione dei siti contaminati. Dalla caratterizzazione alla bonifica” – 16 SETTEMBRE
- Workshop – “Piano regionale trasporti- La nuova pianificazione attuativa ed i test attraverso al nuova piattaforma GIFT 2.0” - 5 NOVEMBRE presso l'aula Attilio Alto del Politecnico di Bari – organizzato dalla regione Puglia e dall'Ordine degli ingegneri
- Seminario – “I sistemi di gestione ambientale. Novità e strumenti della norma ISO 14001:2015” - 14 NOVEMBRE presso l'IISS Gorjux/Tridente/Vivante organizzato dal Club EMAS ed ECOLABEL Puglia
- Corso di formazione – “La progettazione e la gestione degli impianti MBR” - 27 NOVEMBRE presso l'aula magna Orabona del Politecnico di Bari – organizzato dalla Sezione Pugliese dell'Associazione Idrotecnica Italiana
- Giornata di Studio – “Acqua e fanghi di depurazione: quali possibili riutilizzi?” – **RELATORE** - 4 DICEMBRE presso l'aula Attilio Alto del Politecnico di Bari - organizzato dalla Sezione Pugliese dell'Associazione Idrotecnica Italiana

## CORSI 2016

- Percorso formativo modulare di 18 ore – “Le attività dei professionisti tecnici nella disciplina degli appalti pubblici” – dal **30 Marzo al 20 Aprile** presso CAMPUSX Bari– organizzato da Legislazione Tecnica Area Formazione;
- Corso di formazione – “Materiali per la costruzione di condotte sottomarine” – **8 Aprile** presso aula videoconferenze Politecnico di Bari – organizzato da Sezione Pugliese Associazione Idrotecnica Italiana, Ordine degli ingegneri della Provincia di Bari, Politecnico di Bari, AQP Water Academy;
- VII Conferenza Diritto Energia – “Il regime dell'acqua e la regolazione dei servizi idrici” – **4/5 Maggio** presso Auditorium via Veneto Roma – organizzato da GSE e da Università Roma 3;

- Convegno – “Depurazione e Trattamento fanghi” – **12 Settembre** presso Fiera del Levante Bari– organizzato da Politecnico di Bari e AQP spa;
- Workshop – “Benefici e opportunità per il riuso delle acque in agricoltura” – **13 Settembre** presso Fiera del Levante Bari – organizzato da Regione Puglia e A.R.T.I.;
- Convegno – “La gestione dei servizi idrici e l’esperienza del Sud” – **13 Ottobre** presso Fiera del Levante Bari – organizzato da Regione Puglia, AQP spa e ANCI;
- Seminario – “ Il Dl.gs. n. 50/16 e l’affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura: criticità e proposte” – **8 Novembre** presso Hotel parco dei Principi Bari - organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Bari e Consiglio nazionale degli Ingegneri;
- **Ecomondo – “Green & Circular Economy”** – 9/11 Novembre presso Fieri di Rimini – Convegni:

#### **9 novembre**

- Water management within the circular economy. Resource recovery from the water cycle: market, value chains and new perspective for the water utilities and chemical industry
- EVENTO FARO Organized by: University of of Verona, Ministry of Environment, UTILITALIA, Marche Polytechnic University, IRSA-CNR, Horizon2020 SMART-Plant Consortium, International Water Association Resource Recovery Cluster, IWA Italia, EU WssTP, CTS ECOMONDO
- Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico : benefit economici ed ambientali a cura di: Idrotherm 2000 srl
- Dadepuratore a bioraffineria, l’esperienza del Gruppo CAP a cura di: Gruppo CAP, Austep, Althesys, Agrosistemi e Sever Trent, CNR, CIB
- Quali fattori alla base della scelta di tubazioni in PVC a cura di: Utilitalia, Federchimica, IWA Italia
- Ready-to-Market resource recovery technologies. Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques for upgrading existing wastewater treatment plants: the smart-plant Horizon2020 innovation action
- EVENTO FARO Organized by: University of Verona, Ministry of Environment, UTILITALIA, Marche Polytechnic University, IRSA-CNR, Horizon2020 SMART-Plant Consortium, International Water Association Resource Recovery Cluster, IWA Italia, EU WssTP, CTS ECOMONDO
- Quando l’acqua è troppa: analisi e strumenti per la gestione delle emergenze nei servizi di pubblica utilità a cura di Utilitalia, Struttura di missione del Governo #italiasicura, Dipartimento per la Protezione Civile, Progetto Firenze 2016, Associazione Idrotecnica Italiana, IWA Italia, Utilitalia

#### **10 novembre**

- Gestione degli scarichi e tutela della balneazione a cura di Utilitalia; Associazione Idrotecnica Italiana, IWA Italia, HERA
- Economia circolare in tubazioni ed altre infrastrutture a cura di Utilitalia, Federchimica, Centraltubi Spa
- Gestione Acque Meteoriche in ambito urbano: situazione attuale e prospettive a cura di Confservizi E.R., Utilitalia, Associazione Idrotecnica Italiana, ANEA, IWA Italia

#### **11 Novembre**

- Sewage sludge: not any more a problem but a resource in the framework of the circular economy Organized by: Water Research Institute of CNR, University of Verona, Utilitalia, CTS ECOMONDO
- L’Efficienza del Servizio Idrico Integrato - dalla Teoria alla Pratica a cura di: Pide Ingegneria Srl, Utilitalia
- Fanghi di depurazione in agricoltura fra Scienza, Economia, Legislazione e Cronaca a cura di Utilitalia, Confservizi Cispel Lombardia, IWA Italia

## **CORSI 2017**

- Convegno – “BLUE- I dati sul Servizio Idrico Integrato in Italia” – 31 gennaio presso Residenza di Ripetta Roma – organizzato da UTILITALIA;
- Workshop – “Depuriamolacqua – Giornata mondiale dell’acqua – Dal uso al riuso. Processi virtuosi e nuove opportunità” – 22 marzo presso depuratore di Noci (BA) – organizzato da Legambiente Puglia;
- Giornata di formazione – “Tutela della risorsa idrica: trattamenti e riutilizzo” – 31 marzo presso Impact HUB Fiera del Levante di Bari – organizzato da Ordine dei Chimici della Provincia di Bari - **RELATORE**;
- Convegno – “Sorella Acqua” – 22 aprile presso Biblioteca Nazionale Sagarriga Visconti-Volpi Bari – organizzato da G.I.S.C.E.L. Puglia;
- Corso – “Verifica e validazione del progetto nei lavori pubblici” – 6 giugno presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari – organizzato da OIBA;
- Convegno – “La legge sulla partecipazione: confronto tra Puglia e Toscana” – 15 settembre presso Fiera del Levante Bari – organizzato da Regione Puglia;
- Festival dell’Acqua – 8/11 ottobre presso Università degli studi di Bari – organizzato da Utilitalia e Acquedotto pugliese;
- Convegno – “Recupero e riuso delle acque reflue tra opportunità e criticità per una gestione sostenibile dell’acqua” – 26 ottobre presso CIHEAMBARI – organizzato da GARDENLIBRARY;
- Corso – “Aggiornamento obbligatorio dei dirigenti in materia di sicurezza – Dl.gs. n. 81/08” – 17 novembre presso sede Regione Puglia via Gentile – organizzato da Regione Puglia.
- Corso – “ Nuova disciplina dei contratti pubblici” – dal 18 settembre al 31 dicembre presso piattaforma regionale e-learning – organizzato da Regione Puglia.

## **CORSI 2018**

- I conferenza dell’osservatorio nazionale dei contratti di fiume – Roma 05.02.18;
- Corso SNA e ITACA on line “Nuova disciplina dei contratti pubblici” 16, 17, 23 e 24.04.18
- Convegno sulla gestione delle acque depurate per la tutela ambientale del sistema costiero – Fasano Relatore 05.06.18;
- Comitato di sorveglianza PO FESR FSE 2014-2020 responsabile azioni 6.3 e 6.4 – Bari 19.06.18;
- Land Sea interregional meeting 3 – Amburgo 17-19.09.18;
- 2° Summer school sulla qualità dell’acqua e della salute – Bari Relatore 25.09.18;
- Environmental implementation review (EIR) direttiva acque – Cinsedo Roma 05.10.18

## **CORSI 2019**

- Convegno Asset - Strategie resilienti di contrasto al dissesto idrogeologico – Bari Politecnico 18.01.19;
- Corso Creiamo PA di formazione base sui contratti di fiume – Bari 29-31.01.19;
- Convegno UTILITALIA - Servizi idrici e ambientali nel mezzogiorno: proposte di sviluppo – Bari 04.02.19;
- Convegno “Verso il Contratto di fiume del canale reale” – Politecnico Bari 20.03.19;
- Convegno “Canale reale, da risorsa idrica del territorio a corridoio ecologico da salvaguardare” – Brindisi 25.03.19;
- Convegno AQP “Acqua: depurazione e utilizzo dei reflui” – Bari 31.05.19;
- Corso “Misure antifrode POR Puglia FESR FSE 2014/2020” – Bari Fiera del levante 03.07.19 e 10.10.19;
- Convegno Associazione Idrotecnica Italiana “La gestione delle acque meteoriche in contesti urbani, industriali e di infrastrutture viarie” – Bari Politecnico Relatore 25.10.19;

- Convegno SAIE “Cambiamenti climatici e cambiamenti comportamentali” – Bari Fiera del levante Relatore 26.10.19;
- Ecomondo – “Key Energy distributed power europe” – 8/8 Novembre presso Fieri di Rimini – Convegni:
- 6 novembre
- Riutilizzo dell’acqua in agricoltura, irrigazione sostenibile e sistemi naturali per la gestione del ciclo idrico integrato nel nuovo quadro europeo
- XXI conferenza sul compostaggio e digestione anaerobica – I conferenza sui fertilizzanti organici di qualità e la conservazione della fertilità organica del suolo
- 7 novembre
- Conferenza sui fanghi di depurazione delle acque reflue urbane
- Water and sanitation safety plans: methodologies, digital support and implementation according to the new european framework
- Convegno Creiamo PA “IV consulta delle istituzioni per i contratti di fiume” – Roma 12.12.19

### **CORSI 2020**

- Convegno “I forum regionale sullo sviluppo sostenibile” – Bari Fiera del levante 23.01.20
- 2° Convegno Asset - Strategie resilienti di contrasto al dissesto idrogeologico – Bari Politecnico 24.01.19;
- Convegno “Riuso delle acque reflue: innovazioni tecnologiche e condizionamenti sociali e gestionali” – Bari Politecnico Relatore 30.01.20;
- Corso on line “Regolamento UE 2016/679 per la protezione dei dati personali” – 20.04.2020;
- Interreg - IPA CBC Italy - Albania - Montenegro - CROSSWATER -kick off meeting - webinar - 22/06/2020
- Contratto di Fiume Canale Reale - Assemblea del Contratto - Castello Dentice di Frasso Carovigno (BR) - 06/07/2020
- La prevenzione della corruzione nell'ente regione: il piano triennale di prevenzione della corruzione e per la trasparenza (PTCPCP) ; l'analisi e la valutazione dei rischi corruttivi; il ruolo dei dirigenti e dei dipendenti regionali - Webinar - 21/07/2020
- CReIAMO PA - workshop "Contratti di fiume e politiche pubbliche nella nuova programmazione 2021-2027: prospettive ed opportunità" - webinar - 23/07/2020
- Seminario Webinar Regione Puglia - "Basi giuridiche del trattamento dei dati personali" - 25/09/2020
- Webinar "La qualificazione dei RUP della Regione Puglia" - Primo Modulo "Normativa contratti pubblici" - dal 29/09/2020 al 3/11/2020
- Webinar "La qualificazione dei RUP della Regione Puglia" - Secondo Modulo "Servizi e forniture" - dal 05/11/2020 al 16/11/2020
- Webinar "La qualificazione dei RUP della Regione Puglia" - Terzo Modulo "Lavori - dal 26/11/2020 al 11/12/2020
- CReIAMO PA - Affinamento on job Contratti di Fiume "Form di analisi e capitalizzazione delle esperienze presentate" 03/12/2020
- Webinar "L'ingegneria naturalistica per la riqualificazione dei corsi d'Acqua" - progetto LIFE GREENCHANGE - 09/10/2020

### **CORSI 2021**

- Webinar WORKSHOP cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – Institutional capacity building – Day 1 “Approvvigionamento idrico-potabile” – Day 2 “Distribuzione idrico potabile” – Day 3 “Depurazione, scarico e riuso” – 23-25 febbraio 2021
- Webinar Focus tematico Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino meridionale – Progetto di Piano di Gestione delle Acque III Ciclo - Progetto di Piano di Gestione Rischio Alluvione II Ciclo – 18 marzo 2021

- Webinar Assemblea della Comunità di Fiume del Contratto di Fiume del Canale Reale – 22 marzo 2021
- Webinar Workshop CreIAMO PA Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume – “Il ruolo dei Contratti di Fiume nell’individuazione e attuazione di misure win-win per la gestione dei bacini idrografici: misure multi obiettivo sui corpi idrici” – 23, 29 e 30 marzo e 27 maggio 2021
- Webinar Seminario Autorità idrica Pugliese – “Risanamento reti e Macroindicatore M1. La trasformazione digitale: Digital water per la progettazione, la pianificazione e le strategie funzionali per gli acquedotti” – 25 marzo e 1 aprile 2021
- Webinar Corso obbligatorio per dirigenti Regione Puglia – “Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro” durata 16 ore –dicembre 2020/aprile 2021
- Webinar Workshop Osservatorio Nazionale dei contratti di Fiume – “CDF e misure win win a scala di corpo idrico”- 5 maggio 2021
- Webinar Incontro Tecnico CreIAMO PA Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume – “Il supporto finanziario ai processi e programmi d’azione dei contratti di fiume” – 15 e 16 giugno 2021
- Conferenza stampa presentazione progetto Cross Water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – 17 giugno 2021
- Webinar Seminario OIBA – “Superbonus 110%, problematiche applicative” – 13 luglio 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia – Primo modulo” – durata 9 ore complessive – maggio/luglio 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia – La direzione lavori e la direzione dell’esecuzione nei contratti pubblici - Profili tecnici” – 9 settembre 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia – La direzione lavori e la direzione dell’esecuzione nei contratti pubblici - Profili giuridici” – 16 settembre 2021
- Webinar Regione Puglia – “Giornata della trasparenza 2021” – 20 settembre 2021
- Webinar regione Puglia – “POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. Misure antifrode” – 28 settembre 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia – Le modifiche del contratto in corso di esecuzione. Varianti nei lavori” – 28 settembre 2021
- Webinar Progetto Cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – 1° Institutional Table – 5 ottobre 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia – Le modifiche del contratto in corso di esecuzione. Varianti nei servizi e forniture” – 12 ottobre 2021
- Webinar Istituto Crevit – “Il project Management nei concorsi per la governance del PNRR” – 13 ottobre 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia –il green public procurement ed i cam” – 4 novembre 2021
- Webinar ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP del PNRR– “Il nuovo progetto di fattibilità tecnica economica e iter autorizzativo” – 22 novembre 2021
- Webinar ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP del PNRR – “L’appalto integrato sul progetto di fattibilità tecnica ed economica” – 23 novembre 2021
- Webinar CreIAMO PA Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume – “Conferenza di metà periodo dell’Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume” – 25 novembre 2021
- Webinar ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP del PNRR – “Le autorizzazioni ambientali e paesaggistiche per il PNRR” – 26 novembre 2021
- Webinar Regione Puglia – “La qualificazione dei RUP della regione Puglia - Elementi di project management negli appalti complessi” – 30 novembre 2021
- Webinar workshop Università del Salento – “Acque sotterranee e reflue: gestione sostenibile e strategie di contrasto ai processi di desertificazione” – 17 e 18 dicembre 2021

## CORSI 2022

- Webinar Regione Puglia – “AGENDA DI GENERE. Strategia regionale per la parità di genere in Puglia” – 20 gennaio 2022
- Video Conferenza – Ministero della transizione Ecologica e ISPRA – “Nuove misure per la gestione sostenibile dei nostri mari” - Strategia marina – 25 gennaio 2022
- Video conferenza – Ministero della Transizione Ecologica - Progetto Mettiamoci in riga – Linea di intervento L7 – “12° Questionario Urban Waste Water Treatment Directive” – 10 febbraio 2022
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “Il collegio consultivo tecnico” 15 febbraio 2022
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “La digitalizzazione delle procedure e l’e-procurement” - 16 febbraio 2022
- Workshop Progetto Cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – “Institutional capacity building” – 24 e 25 febbraio 2022 Campobasso
- Webinar MITE e Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “Adattabilità delle pratiche di monitoraggio ai contratti di fiume” – 25 febbraio, 7 e 10 marzo 2022
- Webinar Giornata di studio Regione Emilia Romagna e ANCREL – “PNRR e ruolo degli enti territoriali” – 11 marzo 2022
- Convegno RUR Puglia – “Conoscere il presente per pianificare il futuro in Puglia” – 4 maggio 2022 Bari
- Webinar FPA srl – “PNRR misure per il suolo e le risorse idriche” – 23 maggio 2022
- Video conferenza MITE e Sogesid – Progetto mettiamoci in riga – “presentazione nuovo formata acquisizione dati contenzioso comunitario” – 25 maggio 2022
- Webinar Regione Puglia e ISFORM – “Diritti e doveri in materia di prevenzione della corruzione: Codici di comportamento, conflitti di interessi, whistleblowing” – 31 maggio 2022
- Workshop Progetto Cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – “4° Project and SC meeting” – 7 giugno 2022 Tirana
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “Sistema informativo per la gestione delle richieste di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione” - 15 giugno 2022
- Corso Regione Puglia e ISFORM – “Obblighi di pubblicità e trasparenza nell’ambito delle procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture: aspetti teorici e pratici” – 23 giugno 2022 Bari
- Convegno Ordine dei geologi e Comune di Corato – “Le vie dell’acqua – Analisi ed effetti delle variazioni degli equilibri delle acque sotterranee in Puglia” – 2 luglio 2022
- Workshop MITE e Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “Percorsi per rafforzare la capacità di monitoraggio dei Contratti di fiume” – 5 luglio 2022 Roma
- Webinar MITE – “Ho rispetto per l’acqua” – 7 luglio 2022
- Tavolo Tecnico MITE e Comitato di indirizzo dell’Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “Punti di arrivo e nuove tracce per il supporto ai CdF nella nuova programmazione” – 12 luglio 2022 Roma
- Webinar MITE e Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “Il ruolo dei contratti di fiume nell’identificazione e nell’attuazione di misure win-win per la gestione dei sistemi idrografici” – 14 luglio 2022
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “Gli obiettivi strategici del PNRR” - 6 settembre 2022
- Festival dell’acqua 2022 – 22 e 23 settembre 2022 Torino
- Corso Regione Puglia e ISFORM – “Adempimenti anticorruzione nella gestione degli appalti, nella stipulazione dei contratti pubblici e nella relativa fase di esecuzione” – 27 settembre 2022 Bari

- Forum tematico Progetto Cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – “Acqua una risorsa in emergenza” - 21 ottobre 2022 Bari
- Visita Studio in Francia MITE e Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “L’esperienza dei contratti di fiume in Francia” – 10/13 ottobre 2022 Lione e Arles
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “Le modifiche ex art. 106 del DLgs 50/16 nella fase di esecuzione dell’opera pubblica” - 18 ottobre 2022
- Webinar Regione Puglia – ITACA Piano nazionale per l’aggiornamento professionale dei RUP - “Ruoli e compiti del DL e DEC in fase di gestione del contratto” - 27 ottobre 2022
- Ecomondo – “Key Energy the green technology expo” – 8/11 Novembre 2022 presso Fieri di Rimini – Convegni:
  - 8 novembre
    - PNRR e gestione della risorsa idrica
  - 9 novembre
    - Zero polluted and circular water – Gestione, trattamento e valorizzazione dei fanghi di depurazione
    - Zero polluted and circular water – Inquinanti emergenti (PFAS e sostanze chimiche persistenti e/o mobili, PM, Microplastiche, sostanze antibiotico-resistenti) diffusione, destino, salute e gestione del rischio ambientale
- International Conference Progetto Cross water – interreg IPA CBC italia/albania/montenegro – AQP spa - “Il futuro dell’acqua – L’evoluzione digitale nel servizio idrico – L’evoluzione delle competenze – Scenari futuri del Servizio idrico” – 22/25 novembre 2022 Bari
- Visita Studio in Spagna MITE e Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume CreIAMO PA – “Dagli accordi di custodia ai contratti di fiume in Spagna” – 21/24 novembre 2022 Siviglia

**CAPACITÀ , COMPETENZE E  
CONOSCENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA	ITALIANA
--------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
--------------	---------

• Capacità di lettura	DISCRETA
• Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE

ALTRE LINGUE	SPAGNOLA
--------------	----------

• Capacità di lettura	SUFFICIENTE
• Capacità di scrittura	MEDIOCRE
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>- Ho la capacità di coordinare più persone organizzate per operare insieme sulla base di obiettivi comuni, prestando attenzione ai processi di comunicazione incrociati e orientando "la squadra" verso i risultati voluti.</p> <p>- Ho la capacità di comprendere le percezioni, i bisogni e gli atteggiamenti degli altri e interagirvi in modo costruttivo, analizzando anche me stesso e le mie modalità relazionali.</p>
-----------------------------------	--

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>- Ho la capacità di lavorare per progetti, ovvero di strutturare efficacemente le attività mie e degli altri, le risorse possedute e il tempo disponibile per il raggiungimento di uno o più obiettivi definiti.</p> <p>- Ho la capacità di integrare le mie energie e competenze con quelle degli altri per il raggiungimento degli obiettivi, in una logica di fiducia reciproca, costruendo relazioni altamente produttive tra le persone, ma nello stesso tempo assumendo le dovute responsabilità quando necessario.</p> <p>- Ho perciò la capacità di affrontare e tenere sotto controllo situazioni che originano contrasti all'interno dei gruppi e tensioni nei rapporti interpersonali, assumendo la responsabilità di indirizzare gli sforzi lavorativi.</p>
-------------------------------------	--

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>- Gestione delle procedure di realizzazione di opere pubbliche dalla fase di programmazione al collaudo.</p> <p>- Verifiche di progettazioni inerenti il servizio idrico integrato.</p> <p>- Consulenza sulla regolamentazione regionale in materia di Servizio Idrico Integrato, scarichi di acque reflue, riutilizzo di acque reflue depurate, acque meteoriche di dilavamento.</p>
--------------------------------	--

CONOSCENZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutta la normativa sui LL.PP., l'Urbanistica, Ambiente, Sicurezza sul lavoro, e la Pubblica Amministrazione;</li> <li>• Conoscenza nel settore informatico, in forma di autodidatta, particolarmente nel campo dei software di grafica, architettura, ingegneria, calcolo strutturale, contabilità di cantiere, scrittura, fogli elettronici ed Internet.</li> </ul>
------------	---

PATENTE	Tipo "B" rilasciata nel 1986
HOBBY	- Calcio ; - Palestra - Fitrow; - Sigari; - Cinema; - Musica.

ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idoneità conseguita nelle prove finali (Maggio 1997) del Corso - concorso 2TC8 nell'ambito del progetto RIPAM, Riqualificazione della Pubblica Amministrazione, con graduatoria pubblicata sulla G.U. 4° Serie speciale n. 62 del 8/8/1997 e Decreto di assegnazione all'Amministrazione di Cava dei tirreni (SA) del Ministero della Funzione Pubblica del 3/7/1998.</li> <li>• Idoneità conseguita nel Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 2 posti di Istruttore Direttivo Tecnico nel Comune di Modugno (BA), bandito con Delibera di G.M. n. 363 del 10/4/1997;</li> <li>• Idoneità conseguita nel Concorso pubblico per esami a 23 posti di Ingegnere Direttore per gli uffici del Dipartimento del Territorio del Ministero delle Finanze nelle regioni Puglia e Basilicata (D.D. n. 158336 del 20/10/1998) pubblicato sulla G.U. 4° Serie speciale n. 84 del 27/10/1998;</li> <li>• Idoneità conseguita nel Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 4 posti di Funzionario Tecnico Ingegnere nel Comune di Barletta (BA), bandito con Delibera Commissariale. n. 115 del 29/7/1997;</li> <li>• Idoneità conseguita nel Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di Dirigente – Ripartizione LL.PP. presso il Comune di Monopoli, pubblicato per estratto nella Gazzetta Ufficiale - 4a Serie Speciale - n. 61 del 11 agosto 2006;</li> <li>• Idoneità conseguita nel concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 16 posizioni lavorative di dirigente "Area territorio e infrastrutture" presso la Regione Puglia, pubblicato nel BURP n. 46 suppl. del 29.03.2007;</li> </ul>
------------------------	---

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO**

Il sottoscritto presta il proprio CONSENSO, ai sensi dell'art.13 del Dl.gs. n. 196/2003, al trattamento dei propri dati personali, ivi espressamente compresi i dati sensibili.

**Bari,**

**Firmato  
ANDREA ZOTTI**

**AUTOCERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR N. 445/2000**

Il sottoscritto, consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 dichiara l'autenticità di quanto riportato nel presente curriculum.

**Bari,**

**Firmato  
ANDREA ZOTTI**