

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

*Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia*

www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it



**UNITA' IDROGRAFICA
TAVOLIERE DELLE PUGLIE**

I

CARATTERIZZAZIONE

I.1

INQUADRAMENTO TERRITORIALE E AMMINISTRATIVO

| UNITA' IDROGRAFICA | UNITA' COSTIERE ASSOCIATE |
|------------------------|---------------------------------|
| TAVOLIERE DELLE PUGLIE | COSTA BARESE |
| | GOLFO DI MANFREDONIA |
| | GARGANO, LESINA E ISOLE TREMITI |

| REGIONI | PROVINCE | COMUNI |
|----------|-----------------|--------|
| CAMPANIA | AVELLINO | 47 |
| PUGLIA | BARLETTA-ANDRIA | |
| | FOGGIA | |

| ATO | CONSORZI DI BONIFICA | CONSORZI DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO | COMUNITA' MONTANE |
|------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ATO UNICO PUGLIA | CAPITANATA | | FORTORE |
| | GARGANO | | DELL'UFITA |

I

CARATTERIZZAZIONE

I.2

SOCIO-ECONOMICO

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| POPOLAZIONE RESIDENTE | 510.861 | | | | | | | | |
| NUMERO ADDETTI ALL'INDUSTRIA E AI SERVIZI | 142.948 | | | | | | | | |
| ALLEVAMENTI | Allevamenti avicoli | Bovini | Bufalini | Caprini | Conigli | Equini | Ovini | Struzzi | Suini |
| | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi | Numero Capi |
| | 1.720.373 | 19.173 | 6.132 | 6.778 | 41.240 | 1.311 | 65.210 | 5 | 15.495 |

I

CARATTERIZZAZIONE

I.3

INQUADRAMENTO FISIOGRAFICO

| BACINI IDROGRAFICI PRINCIPALI | SUPERFICIE km ² | PERIMETRO km | Lunghezza asta principale km | Densità di drenaggio | QUOTA MEDIA m s.l.m | PENDENZA gradi | Afflussi medi annui mm |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| CANDELARO | 2253,1 | 247,5 | 70,0 | 0,27 | 180 | 3 | 625 |
| CARAPELLE | 975,7 | 216,0 | 66,0 | 0,51 | 289 | 4 | 570 |
| CERVARO | 754,7 | 212,4 | 112,3 | 0,43 | 366 | 5 | 644 |
| Totale unità idrografica | 4647,9 | 373,1 | | 0,31 | 216 | 3 | 597 |

| LAGHI E INVASI ARTIFICIALI | tipologia (lago L, invaso artificiale I) | superficie km ² |
|----------------------------|--|----------------------------|
| SENZA TOPONIMO | n.d. | 28,99 |

I CARATTERIZZAZIONE

I.4 INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

| Nome idrostruttura | Tipo A Carbonatico | | Tipo B Calcareo - Marnoso - Argilloso | | Tipo C Silico - Clastico | | Tipo D Alluvionale | | Tipo E Vulcanico | | Tipo F Metamorfico - Cristallino | | Non definito | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------|---|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|--|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale | Superficie (km ²) | % sul Totale |
| Alta Murgia | 16 | 0,3% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gargano centro-orientale | 215 | 4,6% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gargano meridionale | 206 | 4,4% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Murgia costiera | 71 | 1,5% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Monte Difesa | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Area di Ariano Irpino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Monte S. Stefano | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

I

CARATTERIZZAZIONE

I.5

USO DEL SUOLO

| | | Superficie km ² | % |
|--|--|----------------------------|------|
| TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE | ZONE URBANIZZATE | 70,2 | 1,5 |
| | ZONE INDUSTRIALI E COMMERCIALI E RETI | 20,6 | 0,4 |
| | ZONE ESTRATTIVE DISCARICHE E CANTIERI | 5,1 | 0,1 |
| | ZONE VERDI ARTIFICIALI (non agricole) | 0,0 | 0,0 |
| TERRITORI AGRICOLI | SEMINATIVI | 2962,5 | 63,7 |
| | COLTURE PERMANENTI | 579,4 | 12,5 |
| | PRATI STABILI | 38,7 | 0,8 |
| | ZONE AGRICOLE ETEROGENEE | 528,7 | 11,4 |
| TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMI NATURALI | ZONE BOSCADE | 162,2 | 3,5 |
| | ZONE A VEGETAZIONE ARBUSTIVA E/O ERBACEA | 191,1 | 4,1 |
| | ZONE APERTE CON VEGETAZIONE RADA O ASSENTE | 15,9 | 0,3 |
| ZONE UMIDE | ZONE UMIDE INTERNE | 1,5 | 0,0 |
| | ZONE UMIDE MARITTIME | 52,7 | 1,1 |
| CORPI IDRICI | ACQUE CONTINENTALI | 5,3 | 0,1 |
| | ACQUE MARITTIME | 13,4 | 0,3 |

I

CARATTERIZZAZIONE

I.6

AREE TUTELATE

| | superficie km ² | % |
|---|----------------------------|-------|
| Acque destinate al consumo umano | n.d. | --- |
| Aree designate alla vita dei pesci e dei molluschi | 13,9 | 0,3 |
| Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie | 945,0 | 20,3 |
| Aree sensibili e vulnerabili | 1222,63 | 26,30 |

P

FATTORI DI PRESSIONE

P.1

PRELIEVI

| | | |
|-------|--------|---------------------------|
| POZZI | numero | densità n/km ² |
| | 20406 | 7,09 |

| | | |
|----------|--------|---------------------------|
| SORGENTI | numero | densità n/km ² |
| | 8 | 0,0017 |

| | | |
|----------|--------|---------------------------|
| PRELIEVI | numero | densità n/km ² |
| | 48 | 0,0103 |

P

FATTORI DI PRESSIONE

P.2

SCARICHI, SITI INQUINATI E INDUSTRIE A RISCHIO

| | | |
|----------|--------|--------------------------------|
| SCARICHI | numero | densità numero/numero abitanti |
| | 4 | 0,00001 |

| | | |
|------------|--------|--------------------------------|
| DEPURATORI | numero | densità numero/numero abitanti |
| | 46 | 0,00009 |

| | |
|----------|--------|
| AREE SIN | numero |
| | |

| | |
|-------------|--------|
| MORFOLOGICO | numero |
| | 0 |

| | |
|--|--------|
| ADDETTI INDUSTRIE EPRTR E ASSIMILATE (ATECO 2007) | numero |
| | 1738 |

TAVOLIERE DELLE PUGUE

| Elenco Misure | |
|---------------|---|
| COD | AZIONI GENERALI |
| AG.01 | Ridefinizione concertata dei corpi idrici superficiali e sotterranei individuati dai Piani di Tutela delle Acque (PTA) e dal Piano di Gestione Acque (PdG) |
| AG.02 | Definizione dei criteri per la valutazione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo (ai sensi del D.M. 28/07/04 e del D.vo 30/2009) |
| AG.03 | Definizione dei criteri per la determinazione e regolamentazione dei rilasci per il mantenimento del DMV |
| AG.04 | Definizione di una strategia ed azioni unitarie per il governo del sistema acque, con particolare riferimento agli usi (potabili, irrigui, industriali ed idroelettrici) dirette ad assicurare il risparmio della risorsa idrica |
| AG.05 | Stipula di accordi di programma interregionali per il trasferimento delle risorse idriche |
| AG.06 | Rimodulazione dei Piani d'Ambito, dei Piani Regolatori Generali degli Acquedotti (PRGA) |
| AG.07 | Individuazione e regolamentazione di fonti idropotabili alternative per sopperire a crisi o gravi carenze idriche |
| AG.08 | Regolamentazione e controllo dei prelievi (idrici, inerti, ecc.) e degli scarichi (idrici e non) e lotta all'abusivismo |
| AG.09 | Individuazione di azioni di ristoro per i vari comparti a seguito di politiche di tutela delle risorse idriche |
| AG.10 | Attuazione del Percorso di Partecipazione Pubblica, anche mediante progetti di informazione, formazione e partecipazione di "Laboratorio Ambientale" |
| AG.11 | Gestione proattiva/propositiva: Accordi e intese di programma per la tutela e riqualificazione delle acque e dei sistemi territoriali, ambientali e culturali connessi, nonché per la correlazione della mitigazione del rischio di alluvioni |
| AG.12 | Riordino delle fonti autonome di approvvigionamento idrico e relativa regolamentazione |
| AG.13 | Riordino sistemi gestionali per i comparti civile, irriguo e industriale |
| AG.14 | Contratti di fiume |
| AG.15 | Direttive per l'uso e tutela delle fasce adiacenti ai corpi idrici superficiali |
| AG.16 | Direttive per l'uso dei suoli in aree di pertinenza di corpi idrici |
| AG.17 | Piani di gestione Rete Natura 2000 |
| AG.18 | Azioni per la gestione aree demaniali |
| AG.19 | Direttive per l'uso delle risorse acqua suolo negli agglomerati industriali |
| AG.20 | Adozione di forme di pianificazione e programmazione condivisa e concertata per la tutela integrata delle risorse acqua suolo ed ambiente |
| AG.21 | Linee Guida e direttive per la salvaguardia delle aree interessate da impianti di depurazione e grande rete di collettamento, ai fini della prevenzione dei fenomeni di inquinamento, protezione degli habitat, delle caratteristiche ambientali/territoriali, paesaggistiche, archeologico, storico ed architettonico. |
| AG.22 | Adeguamento dei Piani e programmi alle direttive: PTU, Piani di settore (energia, trasporti, rifiuti, attività estrattive, industriali, agricole, forestali, sistemi irrigui, pesca, attività turistiche) |
| AG.23 | Intese ed Accordi tra Distretti e Regioni atti alla attribuzione dell'intero Corpo Idrico Sotterraneo, ricadente a ridosso di limiti regionali o distrettuali, all'uno o altro distretto. |
| AG.24 | Applicazione delle misure previste dal Piano di Azione e dal decreto legislativo 150/2012 per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari a livello regionale |
| AG.25 | Applicazione del DM 180/2015 anche nelle aree non soggette alla condizionalità ai sensi del regolamento 1306/2015. |
| AG.26 | Favorire la correlazione tra le normative recepenti la direttiva nitrati e l'attuazione della DQA attraverso tavoli tecnici permanenti tra Enti anche per condividere l'aggiornamento dello stato dei corpi idrici e tutti i dati di base; |
| AG.27 | Coordinamento AdB/Regioni nell'ambito delle attività di implementazione del PdG attraverso l'istituzione di un apposito Tavolo Agricoltura che funga da luogo di confronto nell'attuazione delle politiche agricole ed ambientali per la componente acqua. |
| AG.28 | Adozione da parte delle regioni inadempienti di quanto prescritto dalla vigente normativa in tema di definizione, revisione, attuazione dei programmi di azione obbligatori per la tutela ed il risanamento delle acque dall'inquinamento causato da nitrati di origine agricola |
| AG.29 | Utilizzo di sistemi integrati ecocompatibili e le migliori tecnologie sostenibili al fine di captare o rimuovere i nutrienti |
| AG.30 | Applicazione dell'art. 46 del regolamento UE 1305/2013 anche per quelle aziende, associazioni di coltivatori, coltivatore che non beneficino di finanziamenti europei |
| AG.31 | Favorire il coordinamento tra Enti (DAM e Regioni) al fine di favorire l'attuazione del PdG Acque attraverso la corretta stesura delle misure delle politiche agricole ed ambientali per la componente acqua. |
| AG.32 | Applicazione dei dettami della normativa di riferimento nazionale con particolare riferimento al D.M. 3 aprile 2006 sugli effluenti di allevamento |
| AG.33 | Favorire ed incentivare, anche attraverso sostegno alla mancata produzione, di pratiche agronomiche che ottimizzano il ciclo culturale e la fertilità dei terreni |
| AG.34 | Attuazione del sistema di contabilizzazione dei consumi di cui al DM 31/7/2015 "Approvazione delle linee guida per la regolamentazione da parte delle regioni dei sistemi di misura dei consumi irrigui" |
| AG.35 | analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione |
| AG.36 | Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione, con particolare riferimento alla fauna ittica |
| AG.37 | Costituzione di gruppi di lavoro per la diffusione delle migliori pratiche relativamente alla fauna ittica |
| AG.38 | Coordinamento da parte dei distretti per l'identificazione delle misure in atto riguardo ai regolamenti REACH, CLP, PIC e relativo monitoraggio dell'efficacia |
| AG.39 | partecipazione dei distretti ai gruppi di lavoro a livello nazionale finalizzati all'applicazione e al monitoraggio dei DLgs 172/2015 |
| AG.40 | Adeguamento metodi di valutazione dello stato chimico e quantitativo dei GW alle linee guida vigenti |
| AG.41 | Definire ed applicare a livello di distretto una metodologia omogenea per la valutazione dei trend qualitativi e quantitativi ai fini della classificazione dei GW |
| AG.42 | Definire ed applicare a livello di distretto una metodologia omogenea per la valutazione dell'impatto dei valori di fondo ai fini della classificazione dei GW |
| AG.43 | Organizzare a livello di distretto cabine di regia a livello di distretto da attivare in casi estremi di siccità e scarsità idrica tra i diversi soggetti istituzionali competenti, anche per gli interventi di monitoraggio e mitigazione |

| COD | MISURE GENERALI ACQUE SUPERFICIALI - FIUMI |
|---------|--|
| MG.F.01 | Aggiornamento del Bilancio idrologico ed idrico medio annuo |
| MG.F.02 | Catasto delle concessioni e dei prelievi dai corpi idrici superficiali |
| MG.F.03 | Aggiornamento del DMV |
| MG.F.04 | Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico e del mantenimento del DMV |
| MG.F.05 | Aggiornamento/ridefinizione dello stato qualitativo dei corpi idrici |
| MG.F.06 | Catasto degli scarichi nei corpi idrici superficiali |
| MG.F.07 | Valutazione degli equilibri sedimentologici |
| MG.F.08 | Monitoraggio dei corpi idrici superficiali |
| MG.F.09 | Programmi per la tutela, la riqualificazione e il corretto uso delle fasce fluviali e delle regioni costiere |
| MG.F.10 | Banca Dati e SIT del sistema delle acque superficiali |
| MG.F.11 | Linee guida/regolamenti regionali per la valutazione ex-ante degli impatti potenziali dovuti dalle derivazioni idroelettriche. |

| COD | MISURE GENERALI ACQUE SUPERFICIALI - LAGHI |
|---------|--|
| MG.L.01 | Catasto degli invasi, delle concessioni e dei prelievi |
| MG.L.02 | Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico |
| MG.L.03 | Catasto degli scarichi |
| MG.L.04 | Aggiornamento dello stato qualitativo degli invasi |
| MG.L.05 | Monitoraggio e controllo degli invasi |
| MG.L.06 | Predisposizione progetti di gestione degli invasi |
| MG.L.07 | Programmi per la messa in sicurezza degli invasi |
| MG.L.08 | Banca dati e SIT dei laghi invasi |

| COD | MISURE GENERALI ACQUE SUPERFICIALI - MARINO-COSTIERE |
|---------|--|
| MG.M.01 | Catasto delle concessioni e dei prelievi acque marino costieri |
| MG.M.02 | Catasto degli scarichi nelle acque marino costieri |
| MG.M.03 | Aggiornamento dello stato qualitativo dei corpi idrici |
| MG.M.04 | Definizione delle aree soggette a erosione costiera |
| MG.M.05 | Monitoraggio dei corpi idrici marino costieri |
| MG.M.06 | Realizzazione reti di monitoraggio trasporto solido |

| COD | MISURE GENERALI ACQUE SOTTERRANEE |
|---------|--|
| MG.S.01 | Aggiornamento del Bilancio idrologico/idrico medio annuo in alternativa, per le aree di piana, valutazione dei trend da serie storiche dei livelli piezometrici (ai sensi D.vo. 30/2009) |
| MG.S.02 | Catasto delle concessioni e dei prelievi dai corpi idrici sotterranei |
| MG.S.03 | Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico |
| MG.S.04 | Ridefinizione / Aggiornamento stato chimico ai sensi del D.L.vo 30/09 |
| MG.S.05 | Monitoraggio della qualità e/o quantità dei corpi idrici sotterranei e/o attingimenti dai corpi idrici sotterranei |
| MG.S.06 | Redazione della carta dei suoli |
| MG.S.07 | Monitoraggio dei suoli |
| MG.S.08 | Catasto degli scarichi che recapitano in corpi idrici sotterranei |
| MG.S.09 | Aggiornamento delle aree vulnerabili sulla base dei nuovi dati di monitoraggio |
| MG.S.10 | Redazione di indirizzi per l'uso del suolo finalizzati alla riduzione dell'impermeabilizzazione ed a un aumento dell'infiltrazione nelle zone di ricarica degli acquiferi |
| MG.S.11 | Valutazione oscillazione falda |
| MG.S.12 | Banca Dati e SIT del sistema delle acque sotterranee |
| MG.S.13 | Monitoraggio, a livello di azienda agricola, relativamente alle fonti diffuse di nutrienti ai di fuori delle zone Vulnerabili ai Nitrati. |
| MG.S.14 | Monitoraggio, a livello di azienda agricola, relativamente alle fonti diffuse di pesticidi |
| MG.S.15 | Monitoraggio, a livello di azienda agricola, relativamente alle fonti diffuse di inquinamento organico e la contaminazione microbiologica |

| COD | MISURE GENERALI ACQUE SUPERFICIALI - TRANSIZIONE |
|---------|---|
| MG.T.01 | Catasto delle concessioni e dei prelievi |
| MG.T.02 | Catasto degli scarichi nelle acque di transizione |
| MG.T.03 | Aggiornamento dello stato qualitativo dei corpi idrici di transizione |
| MG.T.04 | Monitoraggio e valutazione aree di foce e laghetti costieri |

| COD | MISURE SPECIFICHE ACQUE SUPERFICIALI - FIUMI |
|---------|---|
| MS.F.01 | Definizione del Bilancio idrologico ed idrico a scala di sottobacino |
| MS.F.02 | Azioni di protezione e ripristino degli habitat fluviali, umidi e costieri di foce per arrestare la conseguente perdita di biodiversità |
| MS.F.03 | Rimodulazione delle concessioni in essere e regolamentazione delle nuove concessioni ai fini del mantenimento del DMV nei casi di crisi idrica |
| MS.F.04 | Creazione ed implementazione di reti ecologiche/ambientali fluviali |
| MS.F.05 | Individuazione dei corpi idrici soggetti a salinizzazione delle acque e programmi di mitigazione |
| MS.F.06 | Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e dell'utilizzo di prodotti fitosanitari |
| MS.F.07 | Valutazione degli impatti derivanti da impianti produttivi sul sistema idrico-morfologico ed ambientale |
| MS.F.08 | Caratterizzazione ecosistemica delle fasce fluviali |
| MS.F.09 | Catasto delle opere idrauliche fluviali |
| MS.F.10 | Azioni di tutela delle zone umide |
| MS.F.11 | Promuovere il ripristino della qualità ambientale delle aree protette, delle aree libere e di quelle degradate e vulnerabili nei paesaggi fluviali |
| MS.F.12 | Monitoraggio e manutenzione dei sistemi arginali e delle opere idrauliche |
| MS.F.13 | Gestione sostenibile delle politiche agro/forestale in ambiti fluviali |
| MS.F.14 | Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici |
| MS.F.15 | Monitoraggio, censimento ed analisi dei beni culturali (archeologici, storici, architettonici, paesaggistici) connessi al sistema della risorsa idrica |
| MS.F.16 | Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali con manutenzione della vegetazione spontanea nelle fasce adiacenti i corsi d'acqua, nonché conservazione delle biodiversità |
| MS.F.17 | Realizzazione di fasce tampone lungo le fasce fluviali |
| MS.F.18 | Favorire l'aumento delle superfici boscate in ambiti urbani, fluviali e costieri anche ai fini dell'adattamento del cambiamento climatico |

| COD | MISURE SPECIFICHE ACQUE SUPERFICIALI - LAGHI |
|---------|--|
| MS.L.01 | Azioni finalizzate all'integrazione delle reti ecologiche, al recupero fisico-ambientale di aree palustri da bonificare e da valorizzare, anche attraverso l'uso di acque non pregiate o di riutilizzo |
| MS.L.02 | Interventi per l'abbattimento dei nutrienti e la mitigazione dei fenomeni di eutrofizzazione di laghi ed invasi |
| MS.L.03 | Azioni di protezione e ripristino degli habitat lacuali per arrestare la conseguente perdita di biodiversità |

| COD | MISURE SPECIFICHE ACQUE SUPERFICIALI - MARINO-COSTIERE |
|---------|--|
| MS.M.01 | Caratterizzazione ecosistemica delle fasce costiere |
| MS.M.02 | Catasto delle opere idrauliche costiere |
| MS.M.03 | Programmi di intervento per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera |
| MS.M.04 | Azioni di salvaguardia delle aree dunali |
| MS.M.05 | Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici |
| MS.M.06 | Azioni di protezione e ripristino degli habitat fluviali, umidi e di foce per arrestare la conseguente perdita di biodiversità |

| COD | MISURE SPECIFICHE ACQUE SOTTERRANEE |
|---------|---|
| MS.S.01 | Definizione o ridefinizione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo |
| MS.S.02 | Definizione o ridefinizione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo o Valutazione dei trend evolutivi dei livelli piezometrici delle aree di piana |
| MS.S.03 | Censimento o aggiornamento dei punti d'acqua (pozzi, sorgenti, ecc.) |
| MS.S.04 | Definizione dei probabili rapporti tra corpi idrici sotterranei adiacenti e interconnessi e quantizzazione o stima dei travasi |
| MS.S.05 | Definizione dei probabili rapporti tra corpi idrici sotterranei e superficiali e quantizzazione o stima delle variazioni di portata |
| MS.S.06 | Rimodulazione delle concessioni in essere e regolamentazione delle nuove concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico nei casi di deficit |
| MS.S.07 | Definizione della vulnerabilità degli acquiferi (intrinseca e/o integrata) |
| MS.S.08 | Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7) |
| MS.S.09 | Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7) |
| MS.S.10 | Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7) |
| MS.S.11 | Individuazione o ridefinizione delle aree soggette ad intrusione salina |
| MS.S.12 | Individuazione o ridefinizione delle aree soggette a subsidenza |
| MS.S.13 | Analisi del sistema delle acque minerali e termali |
| MS.S.14 | Regolamentazione del sistema delle acque minerali e termali |
| MS.S.15 | Individuazione aree di salvaguardia degli acquiferi e sistema connesso e/o relative misure per pozzi, sorgenti e corpi idrici sotterranei |
| MS.S.16 | Monitoraggio delle falde superficiali e sotterranee |
| MS.S.17 | Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti |
| MS.S.18 | Controllo e monitoraggio dell'applicazione del codice di buona pratica agricola e delle misure agroambientali |
| MS.S.19 | Definizione o ridefinizione dello stato chimico dei corpi idrici |
| MS.S.20 | Azioni volte al miglioramento qualitativo del corpo idrico superficiale |
| MS.S.21 | Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici |
| MS.S.22 | Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Nitrati di origine agricola |
| MS.S.23 | Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Fitofarmaci |
| MS.S.24 | Programmi di azioni per la mitigazione di intrusione del coneo salino |
| MS.S.25 | Programmi di azioni per la mitigazione dei fenomeni desertificazione e degrado dei suoli |
| MS.S.26 | Controllo dell'attuazione di coltivazioni biologiche o per colture che utilizzano fertilizzanti a basso contenuto di inquinanti. |
| MS.S.27 | Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi |
| MS.S.28 | Azioni di protezione e ripristino degli habitat per arrestare la conseguente perdita di biodiversità |
| MS.S.29 | Favorire l'aumento delle superfici boscate per contrastare fenomeni di desertificazione e favorire la ritenzione naturale delle acque |
| MS.S.30 | Applicare il codice di buona pratica agricola anche al di fuori delle zone vulnerabili prevedendo anche istruzione e formazione degli operatori agricoli; |
| MS.S.31 | Realizzazione di colture di copertura, colture intercalari al fine di catturare elementi fertilizzanti e fitofarmaci residui; |

| COD | MISURE SPECIFICHE ACQUE SUPERFICIALI - TRANSIZIONE |
|---------|--|
| MS.T.01 | Azioni finalizzate all'integrazione delle reti ecologiche, al recupero fisico-ambientale di aree palustri da bonificare e da valorizzare, anche attraverso l'uso di acque non pregiate o di riutilizzo |

| COD | MISURE ULTERIORI - SETTORE IRRIGUO |
|---------|---|
| MU.A.01 | Banca dati e SIT dei sistemi irrigui |
| MU.A.02 | Monitoraggio utilizzi idrici e valutazione delle perdite idriche |
| MU.A.03 | Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi irrigui |
| MU.A.04 | Adeguamento dei sistemi colturali alle disponibilità idriche |
| MU.A.05 | Piano di manutenzione canali di bonifica |
| MU.A.06 | Ottimizzare le reti di distribuzione irrigua ed eventuali interconnessioni, ove possibile, delle reti principali e dei bacini di accumulo esistenti |

| COD | MISURE ULTERIORI - SETTORE DEPURATIVO |
|---------|---|
| MU.D.01 | Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo |
| MU.D.02 | Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi fognari |
| MU.D.03 | Ammodernamento, adeguamento e potenziamento dei sistemi depurativi anche ai fini del riutilizzo delle acque |
| MU.D.04 | Monitoraggio reflui |
| MU.D.05 | Favorire la depurazione con sistemi ecosostenibili puntuali (fitodepurazione in ambito agricolo, zootecnico e piccoli borghi o nuclei urbani) |

| COD | MISURE ULTERIORI - SETTORE INDUSTRIALE |
|---------|--|
| MU.I.01 | Banca dati e SIT del sistema industriale e energetico-produttivo |
| MU.I.02 | Razionalizzazione dei sistemi industriali |
| MU.I.03 | Adeguamento dei disciplinari di concessione idroelettrica ai fini del rilascio per il mantenimento del DMV |

| COD | MISURE ULTERIORI - SETTORE POTABILE |
|---------|---|
| MU.P.01 | Banca dati e SIT dei sistemi di approvvigionamento idropotabile |
| MU.P.02 | Ricerca perdite in rete |
| MU.P.03 | Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di approvvigionamento idrico |

A

ALLEGATI

A.1

ELENCO COMUNI

| REGIONI | PROVINCE | COMUNI |
|----------|-----------------|--------------------------|
| CAMPANIA | AVELLINO | BISACCIA |
| | | GRECI |
| | | LACEDONIA |
| | | MONTAGUTO |
| | | SAVIGNANO IRPINO |
| | | SCAMPITELLA |
| | | VALLATA |
| | | MARGHERITA DI SAVOIA |
| PUGLIA | BARLETTA-ANDRIA | SAN FERDINANDO DI PUGLIA |
| | FOGGIA | TRINITAPOLI |
| | | ACCADIA |
| | | ALBERONA |
| | | APRICENA |
| | | ASCOLI SATRIANO |
| | | BICCARI |
| | | BOVINO |
| | | CANDELA |
| | | CARAPELLE |
| | | CASTELLUCCIO DEI SAURI |
| | | CASTELLUCCIO VALMAGGIORE |
| | | CELLE DI SAN VITO |
| | | CERIGNOLA |
| | | DELICETO |
| | | FAETO |
| | | FOGGIA |
| | | LUCERA |
| | | MANFREDONIA |
| | | MONTELEONE DI PUGLIA |
| | | MOTTA MONTECORVINO |
| | | ORDONA |
| | | ORSARA DI PUGLIA |
| | | ORTA NOVA |
| | | PANNI |
| | | PIETRAMONTECORVINO |
| | | RIGNANO GARGANICO |
| | | ROCCHETTA SANT'ANTONIO |
| | | SAN GIOVANNI ROTONDO |
| | | SAN MARCO IN LAMIS |
| | | SAN PAOLO DI CIVITATE |
| | | SAN SEVERO |
| | | SANT'AGATA DI PUGLIA |
| | | STORNARA |
| | | STORNARELLA |
| | | TORREMAGGIORE |
| | | TROIA |
| | | VOLTURINO |
| | | ZAPPONETA |