



**REGIONE
PUGLIA**



P.O.R. PUGLIA 2014-2020
SubAzione 6.4.b

MONITORAGGIO CORPI IDRICI SOTTERRANEI

[2016-2021]

PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITÀ
- POA2 -
“Monitoraggio qualitativo Corpi Idrici Sotterranei
–
analisi chimiche, valutazioni ed elaborazione dati”



**REGIONE
PUGLIA**



PREMESSA

Il presente documento rappresenta il **Piano Operativo delle Attività (POA2)** dell’Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente della Puglia, per la realizzazione del monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei a chiusura del ciclo sessennale 2016-2021 al fine della definizione dello stato chimico sessennale, in adempimento alle direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE e alle normative nazionali di recepimento (D.Lgs. n.152/2006 e D. Lgs. n.30/2009).

Il POA costituisce allegato tecnico all’Accordo, stipulato ai sensi dell’art. 15 della L. 241/1990 in data 30.12.2020 tra Regione Puglia, ARPA Puglia, ARIF e Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale per il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei (di seguito “Accordo”).

Il POA2 si suddivide nelle seguenti sezioni:

- A. **Articolazione delle attività**, contenente i dettagli tecnici delle attività da porre in essere;
- B. **Modalità di trasferimento dei dati**, contenente le indicazioni per il trasferimento dei dati, delle relative elaborazioni e valutazioni di cui alla sezione A, con le relative tempistiche;
- C. **Quantificazione economica delle attività**;
- D. **Cronoprogramma delle attività**.

Il presente documento potrà essere integrato e/o modificato – secondo le modalità stabilite dall’articolo 4, comma 5 dell’Accordo - a seguito di aggiornamenti del quadro di riferimento nazionale o in relazione a specifici elementi di valutazione rappresentati e condivisi nell’ambito del Comitato di Coordinamento di cui all’art. 3 dell’Accordo.

STRUTTURA DEL MONITORAGGIO QUALITATIVO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI PUGLIESI

Il monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei si identifica, come stabilito dal D. Lgs. 30/2009, con il monitoraggio chimico, con lo scopo di integrare e validare la caratterizzazione e la identificazione del rischio di non raggiungere l’obiettivo di Buono Stato Chimico per tutti i corpi idrici oltre a fornire informazioni utili a valutare le tendenze a lungo termine delle condizioni naturali e delle concentrazioni di inquinanti derivanti dall’attività antropica (**monitoraggio di Sorveglianza**), nonché di stabilire lo stato di qualità di tutti i corpi idrici e stabilire la presenza di significative e durature tendenze ascendenti nella concentrazione degli inquinanti (**monitoraggio Operativo**).

Il monitoraggio di sorveglianza è effettuato su tutti i corpi idrici sotterranei - sia su quelli non a rischio che su quelli a rischio di raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale - almeno una volta per ogni ciclo di pianificazione (ogni 6 anni); il **monitoraggio operativo** è effettuato sui corpi idrici a rischio di non soddisfare gli obiettivi ambientali previsti dal D.Lgs. 152/2006 e ha una frequenza almeno annuale tra due periodi di monitoraggio di sorveglianza.

In aggiunta, in ambito regionale, il Comitato di coordinamento nel corso delle attività 2016 -2018, adottando un approccio più cautelativo, ha introdotto, in linea con quanto suggerito dalle Linee Guida nazionali ISPRA 116/2014, un’ulteriore tipologia di monitoraggio, identificata come **monitoraggio operativo puntuale**. Questo monitoraggio si applica a quei punti di misura che, nonostante appartengano a corpi idrici risultati complessivamente in stato buono e quindi non a rischio, mostrano criticità con conseguente stato chimico puntuale scarso e pertanto consente di controllarli, anche negli anni in cui non viene effettuato il monitoraggio di Sorveglianza.



**REGIONE
PUGLIA**



Il monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei avrà ad oggetto la nuova rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, ridefinita con DGR n.2417/2019 opportunamente integrata con alcune informazioni di maggior dettaglio sulle modalità di campionamento e con il recepimento delle indicazioni della Commissione Europea sulla corretta individuazione della rete per il controllo dei nitrati di origine agricola (**POA2 - Appendice 01**) e di seguito sinteticamente riportata:

- n. 326 siti afferenti la rete di *monitoraggio qualitativo*;
- n. 137 siti afferenti la *rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina*;
- n. 309 siti afferenti la *rete integrativa per il controllo della concentrazione di nitrati di origine agricola - ai sensi della direttiva 91/676/CEE*;
- n. 135 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari*.

Si precisa che nel corso dell'annualità 2021 si provvederà, nell'ambito della "rete integrativa nitrati" ad effettuare il monitoraggio di n.31 *stazioni integrative* per il controllo dei nitrati – inserite in riscontro alla procedura d'infrazione 2018/2249 -per le quali sono in fase di perfezionamento le verifiche tecniche da parte del Comitato di Coordinamento. Per tali punti integrativi il Comitato ha valutato l'opportunità di inclusione nelle reti qualitativa e quantitativa, determinando conseguentemente i protocolli analitici e le modalità di campionamento (**POA2 - Appendice 01A**).

L'annualità di chiusura del sessennio di monitoraggio si inquadra come annualità di monitoraggio operativo, durante la quale devono essere monitorati:

- i punti di misura afferenti la rete operativa;
- i punti di misura sui quali si applica il monitoraggio operativo puntuale;
- i punti di misura appartenenti alla rete di sorveglianza, per i quali il Progetto Maggiore prevede annualmente la determinazione analitica dei soli parametri di base e parametri indicatori;
- i siti ricadenti nelle reti integrative, indipendentemente dall'eventuale appartenenza a rete operativa o di sorveglianza.

La frequenza di campionamento è di due volte all'anno in corrispondenza della fine e dell'inizio del periodo di ricarica della falda, per un numero complessivo di campioni annuali pari a oltre 700.

SEZIONE A

ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITÀ

Le attività dirette alla realizzazione del Programma di Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei si articolano nelle seguenti voci, di cui si procede successivamente alla descrizione di dettaglio, per le parti di competenza:

1. *Indagini e misure di campo e campionamento.*
2. *Analisi dei parametri chimici e chimico-fisici di laboratorio.*
3. *Analisi ed elaborazione dati di monitoraggio qualitativi e quantitativi.*
4. *Valutazione stato qualitativo e quantitativo dei corpi idrici regionali.*
5. *Rifunzionalizzazione della rete di monitoraggio, riattivazione della rete strumentata e manutenzione delle opere di proprietà regionale.*
6. *Attivazione del Sistema Informativo Territoriale per la gestione dei flussi informativi legati al Programma di monitoraggio e per la divulgazione dei dati ambientali*
7. *Collaborazione con la Regione Puglia per l'integrazione della rete dei pozzi oggetto del programma di monitoraggio.*

A.1 – INDAGINI E MISURE DI CAMPO E CAMPIONAMENTO

L'ARPA Puglia, al fine di ottimizzare le attività di campo, provvederà ad assicurare, ove necessario, la prosecuzione dell'istruzione degli operatori dell'ARIF deputati al campionamento delle acque delle stazioni di monitoraggio attraverso indicazioni tecniche e operative e verificherà la coerenza del cronoprogramma



**REGIONE
PUGLIA**



dei campionamenti predisposto dall'ARIF rispetto al Programma di monitoraggio, al fine di favorire il miglior esito dell'attività di monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei. ARPA Puglia garantirà altresì supporto ad ARIF relativamente alla risoluzione di problematiche di carattere tecnico – organizzativo, correlate alle attività di campionamento, anche mediante la predisposizione e/o perfezionamento di specifici protocolli operativi per l'esecuzione dei monitoraggi qualitativi.

Attività e specifiche tecniche	Descrizione
1) Taratura della strumentazione	La taratura della strumentazione utilizzata da ARIF per il rilievo in campo dei parametri chimico-fisici, verrà effettuata presso i laboratori di ARPA Puglia preliminarmente all'avvio di ogni campagna qualitativa e successivamente ogni tre settimane. ARIF procederà inoltre ad una verifica interna una volta a settimana.
2) Aggiornamento dei protocolli operativi	L'ARPA fornirà supporto tecnico nell'aggiornamento del protocollo operativo per l'esecuzione dei campionamenti e della modulistica di campo riportata in Appendice al POA1 dell'ARIF.
3) Eventuali integrazioni analitiche	ARPA Puglia potrà disporre l'effettuazione di campionamenti di urgenza per verifiche analitiche ad hoc, a seguito di eventuale rilevazione di analiti quali gli IPA, cui potrebbe essere correlato il possibile ritrovamento di diossine PCB e comunque in base a situazioni sito specifiche che lo rendessero necessario. ARPA attiverà il monitoraggio dei PFAS in attuazione di eventuali monitoraggi organizzati a livello nazionale dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA). Su indicazione del Comitato di Coordinamento di cui all'art.3 dell'Accordo, sulla base di esigenze di approfondimento e/o di evoluzioni del quadro normativo, potranno essere disposte analisi aggiuntive anche su stazioni di monitoraggio integrative, nel limite del 5% dell'importo complessivo assegnato all'ARPA Puglia.
4) Supporto tecnico agli operatori ARIF deputati al campionamento	ARPA, mediante la predisposizione del protocollo operativo di campionamento e dei relativi aggiornamenti, fornisce agli operatori dell'ARIF deputati al campionamento supporto tecnico alle attività di campo. Inoltre ARPA supporterà ARIF: <ul style="list-style-type: none">- nella verifica di coerenza dei cronoprogrammi;- nella taratura della strumentazione di campo;- nel fornire istruzioni agli operatori deputati al campionamento per la gestione corretta del campione, dal ritiro dei contenitori fino alla consegna al laboratorio.



**REGIONE
PUGLIA**



A.2 – ANALISI DEI PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO – FISICI DI LABORATORIO

Sarà cura di ARPA Puglia eseguire le analisi chimiche sui campioni di acque sotterranee prelevate dal personale dell'ARIF in conformità al *"Protocollo operativo per l'esecuzione dei campionamenti"*, riportato in Appendice al POA1 dell'ARIF.

Attività e specifiche tecniche	Descrizione
1) Analisi di laboratorio	<p>I dati che caratterizzano il monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei derivano in parte da misure e rilievi effettuati direttamente in campo da personale dell'ARIF e in parte dalle analisi chimiche svolte da ARPA Puglia.</p> <p>ARPA Puglia effettuerà le analisi sui campioni di acqua sulla base dei protocolli analitici adottati come specificato al punto A.2.2.</p> <p>Nel corso di ogni annualità, in ciascun punto di monitoraggio saranno eseguiti dagli operatori dell'ARIF n.2 campionamenti, da svolgersi in corrispondenza della fine e dell'inizio del periodo di ricarica della falda. ARPA Puglia effettuerà, annualmente, le analisi su un numero complessivo di 700 campioni, per un totale di 2400 aliquote, più ulteriori n.80 aliquote integrative, individuate con riferimento a particolari situazioni che necessitano di approfondimento sulla base degli esiti del monitoraggio 2016/2018.</p> <p>ARPA effettuerà altresì le analisi sui 31 punti integrativi, inseriti in riscontro alla procedura d'infrazione 2018/2249 (POA2 - Appendice 01A).</p>
2) Parametri da monitorare	<p>Per ogni stazione di misura ARPA adotterà il protocollo analitico riportato in allegato (POA2 - Appendice 01 e POA2 - Appendice 01A).</p> <p>I parametri da monitorare sono classificati nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none">• PB (Parametri di base),• PI (Parametri indicatori),• PE (Pesticidi),• CN.Lib (Cianuri Liberi),• M (metalli),• P.O.C. (Purgeable Organic Compounds) comprendente i composti organici aromatici, alifatici clorurati cancerogeni, alifatici clorurati non cancerogeni, alifatici alogenati cancerogeni ed i clorobenzeni,• IPA (idrocarburi policiclici aromatici),• NI.BE (nitrobenzeni),• I.TOT (idrocarburi totali). <p>L'elenco dei singoli elementi/composti ricadenti nelle macrocategorie, ad eccezione dei pesticidi (PE), è riportato in Appendice (POA2 - Appendice 02); l'elenco dei pesticidi PE* è riportato, per ogni punto di misura, in Appendice (POA2 - Appendice 03).</p> <p>Per tutti i campioni e le aliquote prese in carico dai laboratori ARPA, i risultati delle prove eseguite vengono registrati, convalidati e supervisionati dal laboratorio di competenza, con emissione e archiviazione del Rapporto di Prova.</p>

* Lo schema di monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari nei corpi idrici sotterranei è stato ridefinito a partire dal secondo semestre di monitoraggio dell'annualità 2018 con DGR n.1004/2018 ed ulteriormente ridefinito dal comitato di coordinamento nell'ambito delle attività di revisione della rete di monitoraggio (ex DGR n. 2417/2019). Ulteriori adeguamenti tecnici sono recepiti nell'Appendice 03 al presente documento.



**REGIONE
PUGLIA**



3) Verifica dei dati

Al termine dell'attività analitica, ARPA esegue sui dati emessi dal laboratorio verifiche che attengono alla coerenza degli stessi con il programma di monitoraggio. Le verifiche da eseguire, che saranno dettagliate nella relazione conclusiva delle attività, riguardano le seguenti operazioni:

- Verifiche sui campioni (coerenza con cronoprogramma, coerenza numero di campioni e aliquote consegnate dall'ARIF, coerenza delle informazioni anagrafiche e del profilo analitico)
- Verifiche di completezza dei dati analitici
- Verifiche su qualità dei dati (conferma dati anomali, coerenza LOQ e cifre decimali, controllo del bilancio ionico sulle specie ioniche maggiori (solitamente K^+ , Na^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- , NO_3^-)**, coerenza con i dati del sessennio.
- Verifiche dei valori di IPA rispetto ai VS per segnalare la necessità di attivare il campionamento per la determinazione di PCDD e PCDF
- Integrazione nel dataset dei dati monitorati in campo e trasmessi formalmente dall'ARIF con il format riportato in Appendice al POA1 dell'ARIF (**POA1_Appendice_02B**)
- Acquisizione delle eventuali informazioni rilevate dai verbali di campionamento redatti dall'ARIF, in ordine a particolari situazioni riscontrate in campo.

A seguito delle verifiche condotte, ARPA evidenzierà eventuali criticità nei dati meritevoli di approfondimento congiunto in seno al comitato di Coordinamento.

I dati delle serie storiche ricostruite dal Direttore Operativo per i punti di misura oggetto del programma di monitoraggio (**POA2 - Appendice 04**) - nelle more della loro sistematizzazione all'interno del SIT di cui al punto A.6 – potranno essere utilizzati, a titolo conoscitivo, per le necessarie verifiche sui dati di nuova acquisizione.

** La restituzione dei dati di monitoraggio sarà comprensiva del valore calcolato del bilancio ionico, espresso come percentuale di errore (data dal rapporto tra la differenza anioni – cationi e il valore della loro semisomma).

A.3 – ANALISI ED ELABORAZIONE DATI DI MONITORAGGIO QUALITATIVI E QUANTITATIVI

ARPA Puglia effettuerà le elaborazioni sui dati del monitoraggio qualitativo, anche con riferimento alle reti integrative al fine di pervenire alle valutazioni dei fenomeni studiati, come di seguito specificato.

Attività e specifiche tecniche	Descrizione
1) Rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina: n. 137 siti	ARPA Puglia, al termine del sessennio di monitoraggio, effettuerà le valutazioni di competenza sull'evoluzione del fenomeno dell'Intrusione salina mediante elaborazioni geostatistiche e restituirà gli esiti delle indagini chimiche effettuate sui pozzi della rete IS anche tramite elaborati grafico descrittivi.
2) Rete integrativa per il controllo della concentrazione di nitrati di origine agricola - ai sensi della direttiva 91/676/CEE (n. 309 siti di cui n.127 ricadenti in ZVN ex DGR 2273/2019)	ARPA Puglia al termine del sessennio di monitoraggio, effettuerà le opportune valutazioni sull'evoluzione dell'inquinamento e/o del rischio di inquinamento da Nitrati nelle Zone Vulnerabili da Nitrati che andranno a supporto del processo decisionale regionale di individuazione e valutazione delle misure necessarie alla prevenzione e contenimento del fenomeno, delle verifiche dell'efficacia dell'attuazione del Programma d'Azione Nitrati regionale e delle attività periodiche di revisione delle ZVN. ARPA Puglia restituirà gli esiti delle indagini chimiche anche tramite elaborati grafico descrittivi sia per valutare l'andamento della concentrazione dei nitrati all'interno delle ZVN, sia, più in generale, per i punti di misura appartenenti alla rete di controllo



**REGIONE
PUGLIA**



	della concentrazione di nitrati di origine agricola (ai sensi della direttiva 91/676/CEE).
3) Rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari: n. 135 siti	ARPA Puglia, al termine del sessennio di monitoraggio, effettuerà le opportune valutazioni sul fenomeno dell'inquinamento dei corpi idrici da prodotti fitosanitari e restituirà gli esiti delle indagini chimiche anche tramite elaborati grafico descrittivi.

A.4 – VALUTAZIONE STATO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DEI CORPI IDRICI REGIONALI

Ai fini della valutazione dello Stato Chimico, vengono adottati gli standard di qualità ambientale (SQA) individuati a livello comunitario ed i valori soglia (VS) individuati a livello nazionale, indicati, rispettivamente, dalle tabelle 2 e 3 della Parte A dell'Allegato 3 del D. Lgs. 30/09. Qualora, nell'ambito delle attività di approfondimento in corso, finalizzate alla individuazione dei valori di fondo negli acquiferi pugliesi (Progetto V.I.O.L.A.), si accerti la presenza di metalli e altri parametri di origine naturale in concentrazioni di fondo naturale superiore ai valori soglia definiti dalla tabella 3, tali valori di fondo - qualora formalmente approvati entro il 31/12/2021 - potranno costituire i valori soglia per la definizione del buono stato chimico.

A chiusura del ciclo sessennale, nell'ambito delle attività del Comitato di Coordinamento successive alla presentazione della relazione conclusiva di cui all'articolo 5, comma 6 dell'Accordo, ARPA Puglia fornirà il proprio contributo alla valutazione congiunta dello stato quali-quantitativo dei corpi idrici indagati e al suo andamento nel tempo, alla luce dei dati di monitoraggio.

Attività e specifiche tecniche	Descrizione
1) Predisposizione dataset dati annuali rete chimica	ARPA Puglia elaborerà, per ciascuna stazione di monitoraggio appartenente alla rete chimica, i dati medi annui 2021 a partire dai dati puntuali ottenuti nelle campagne semestrali, da confrontare con i VS e gli SQA come previsto dal D.Lgs. 30/09.
2) Proposta valutazione annuale puntuale	In relazione all'anno 2021, all'esito delle attività di cui ai precedenti punti A.2 e A.4-1, ARPA Puglia elaborerà una proposta di valutazione dello stato chimico puntuale per i n.281 punti di misura ricadenti nel monitoraggio operativo e dei n. 2 punti di misura ricadenti nel monitoraggio operativo puntuale. Nel caso di pozzi destinati all'estrazione di acqua destinata al consumo umano, ai fini dell'attribuzione dello stato "buono" verranno considerati anche gli ulteriori parametri non previsti dal D.Lgs 30/2009, ma inseriti nel D.Lgs. 31/2001, nei limiti del protocollo analitico applicato alla stazione di monitoraggio.
3) Proposta valutazione sessennale dello stato chimico e definizione dello stato complessivo dei corpi idrici sotterranei	ARPA Puglia individuerà una metodologia per la definizione dello stato chimico complessivo dei corpi idrici sotterranei a partire dalla definizione puntuale di stato dei singoli punti di misura, anche sulla base di eventuali indicazioni e Linee Guida nazionali. A chiusura del ciclo sessennale di monitoraggio, ARPA Puglia elaborerà una proposta di valutazione sessennale dello stato chimico puntuale dei n. 281 punti di misura ricadenti nei corpi idrici appartenenti alla rete di monitoraggio operativo e dei n.44 punti di misura ricadenti nei corpi idrici appartenenti alla rete di sorveglianza (comprensivi dei n. 2 punti di misura sui quali è stato effettuato il monitoraggio operativo puntuale) e la conseguente proposta di classificazione sessennale dello stato chimico dei 29 corpi idrici sotterranei regionali. Le proposte di classificazione verranno condivise con il Comitato di coordinamento di cui all'art.3 dell'Accordo.



**REGIONE
PUGLIA**



4) Elaborazione del livello di confidenza	Al fine di stimare il livello di attendibilità e precisione dei risultati ottenuti con i programmi di monitoraggio e pertanto, di valutare l'affidabilità della classificazione dello Stato Chimico, le definizioni dello stato chimico puntuale e complessivo saranno supportate dalla valutazione del livello di confidenza. ARPA Puglia, in assenza di indicazioni nazionali, calcolerà il livello di confidenza con la metodologia già adottata per le valutazioni del triennio 2016-2018, salvo comprovate esigenze di modifiche che dovessero emergere all'interno del Comitato di Coordinamento di cui all'art. 3 dell'Accordo.
5) Prima valutazione delle tendenze degli inquinanti nelle acque sotterranee	ARPA Puglia effettuerà, a chiusura del ciclo sessennale di monitoraggio, sulla base dei dati analitici disponibili, delle serie storiche e di ogni altro elemento disponibile una prima valutazione sulle tendenze all'aumento degli inquinanti. Tale prima valutazione potrà essere effettuata su una selezione di punti di misura e di corpi idrici, in relazione alla copertura spazio-temporale dei dati disponibili.

A.5 – RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO, RIATTIVAZIONE DELLA RETE STRUMENTATA E MANUTENZIONE DELLE OPERE DI PROPRIETÀ REGIONALE

Nell'ambito di tale attività generale, l'ARPA Puglia potrà fornire eventuale supporto tecnico-operativo per quanto di competenza.

A.6 – ATTIVAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE SIT PER LA GESTIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI LEGATI AL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO E PER LA DIVULGAZIONE DEI DATI AMBIENTALI

ARPA Puglia collaborerà, per le attività di competenza, alla definizione dei contenuti del Sistema Informativo Territoriale in fase di redazione, al fine di sviluppare un SIT che ottimizzi la gestione del flusso di dati per le diverse necessità connesse al monitoraggio qualitativo.

ARPA contribuirà al successivo popolamento nella sezione riferita ai corpi idrici sotterranei quando disponibile e per quanto di competenza ai sensi dell'art. 5 comma 3 dell'Accordo.

A.7 - COLLABORAZIONE CON LA REGIONE PUGLIA PER L' INTEGRAZIONE DELLA RETE DEI POZZI OGGETTO DEL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO.

Come rilevato, all'esito delle attività del Comitato di Coordinamento per il triennio 2016-2018, la rete di monitoraggio necessita di integrazione, con particolare riferimento alle falde idriche superficiali dell'area salentina e dell'arco ionico.

ARPA Puglia collaborerà con la Regione, nell'ambito delle attività del Comitato di Coordinamento, all'integrazione della rete, con l'obiettivo di raggiungere un numero minimo di cinque punti di misura per corpo idrico, al fine di avere una copertura rappresentativa dello stato di qualità dei corpi idrici.

Inoltre, sarà oggetto di revisione la *rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati* a valle delle specifiche attività in corso nell'ambito dell'Accordo ex art.15 L.241/1990 con CNR – IRSA di Bari relativo alla Revisione delle Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola e di aggiornamento del relativo Programma d'Azione (DGR n.2231/2018).

Ogni eventuale sostituzione e/o integrazione dei punti di misura di progetto dovrà avvenire solo a seguito di una attenta analisi e verifica delle caratteristiche costruttive del pozzo (diametro, profondità, posizione dei tratti filtrati, ecc.), delle caratteristiche litostratigrafiche e idrogeologiche dei terreni costituenti l'acquifero e della rappresentatività del pozzo rispetto allo stato di qualità del corpo idrico di riferimento e di ogni ulteriore caratteristica prevista dal D.Lgs. 30/2009.



**REGIONE
PUGLIA**



SEZIONE B

MODALITÀ DI TRASFERIMENTO DEI DATI (ART 5 COMMA 6, E ART 9 DELL' ACCORDO)

ARPA Puglia garantirà l'elaborazione dei dati qualitativi derivanti dalle analisi chimiche con la trasmissione alla Sezione regionale Risorse Idriche di:

- a. report semestrali - di cui all'art. 5, c.6 lett.a) dell'Accordo - per ogni campagna di monitoraggio in formato digitale editabile entro 3 (tre) mesi dalla fine del periodo di riferimento. I report semestrali dovranno contenere i dati analitici relativi al semestre di riferimento - sottoposti all'analisi preliminare di cui alla sezione A.2.2 - ed eventuali osservazioni e annotazioni su criticità emerse quali difficoltà di tipo operativo, anomalie dei dati, ecc. al fine di intervenire speditamente nella risoluzione delle problematiche;
- b. relazione conclusiva di cui all'art. 5 c.6 lett. b) dell'Accordo;
- c. eventuali relazioni di approfondimento di cui all'art.5, c.6, lett.c) dell'Accordo, la cui necessità sia stata concordata nell'ambito del Comitato di Coordinamento.

La relazione conclusiva di cui al punto b, conformemente alle attività previste alla sezione A e all'art. 5 c.6 dell'Accordo, restituirà gli esiti del monitoraggio anche tramite rappresentazioni tabellari e cartografiche e conterrà:

- la proposta di valutazione dello stato chimico puntuale annuale, con l'indicazione dei parametri inquinanti che determinato lo stato chimico scarso;
- le valutazioni sugli esiti del monitoraggio annuale delle reti integrative;
- la proposta di classificazione qualitativa sessennale puntuale e complessiva dei corpi idrici sotterranei, con relativo livello di confidenza;
- le metodologie adottate;
- l'indicazione dei parametri inquinanti che determinano lo stato chimico scarso;
- una prima valutazione delle tendenze degli inquinanti nelle acque sotterranee;
- rappresentazione dei trend evolutivi per i parametri significativi per ogni stazione/punto di monitoraggio, aggregati per corpo idrico;
- mappe riassuntive regionali con la rappresentazione delle isoconcentrazioni per i parametri significativi.
- le valutazioni sugli esiti del monitoraggio sessennale delle reti integrative;
- elaborazioni statistiche dei risultati del monitoraggio chimico.



**REGIONE
PUGLIA**



SEZIONE C

QUANTIFICAZIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITÀ

La quantificazione economica delle attività oggetto del POA2 - effettuata, congiuntamente ad ARPA Puglia, a partire dal Quadro Economico del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015, opportunamente rimodulato in relazione all'aggiornamento della rete di monitoraggio operata con DGR 2417/2019 e all'aggiornamento dei prezzi operato da ARPA Puglia è la seguente.

PROGETTO MAGGIORI 2019-2021
A2_Analisi dei parametri chimici e chimico-fisici (ARPA Puglia)

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario	n. stazioni	Quantità ANNO	Importo
1	Analisi chimiche di laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione dei parametri di base di cui all'Allegato 4 del D.lgs. 30/2009.	cad	€ 40,57	350	700	€ 28.399,00
2	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e sorgenti per la determinazione di parametri integrativi di cui all'Allegato 4 del D.lgs. 30/2009.	cad	€ 139,18	350	700	€ 97.426,00
3	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e sorgenti per la determinazione dei Cianuri liberi . (D.Lgs. 30/2009 - Allegato 4)	cad	€ 21,95	39 QL + 1	80	€ 1.756,00
4	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e sorgenti per la determinazione dei Metalli .	cad	€ 265,00	200 QL + 5	410	€ 108.650,00
5	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e sorgenti per la determinazione dei Idrocarburi Policiclici Aromatici . (D.Lgs. 30/2009 - Allegato 4).	cad	€ 192,25	43 QL + 1	88	€ 16.918,00
6	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione dei Purgeable Organic Compounds . (D.Lgs. 30/2009 - Allegato 4).		€ 273,86	36 QL + 1	74	€ 20.265,64
7	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione dei Nitrobenzeni .	cad	€ 7,90	35 QL + 1	72	€ 568,80
8	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione di Idrocarburi Totali (come n-esano).	cad	€ 65,84	35 QL + 1	72	€ 4.740,48
10	Analisi chimiche in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione di Pesticidi .	cad	€ 2.065,43	135	270	€ 557.666,10
11	Analisi chimiche integrative in laboratorio sui campioni d'acqua prelevati dai pozzi e da sorgenti per la determinazione di PCB/PPCDF/PCDD	cad	€ 3.095,50	7	14	€ 43.337,00
COSTO ANNUO LORDO (somma da 1 a 11)						€ 879.727,02

Sulla base della proposta presentata da ARPA Puglia con nota prot. n. 0023608 del 17/04/2020, viene condivisa la seguente quantificazione economica ripartita in relazione ai protocolli analitici di campionamento:

Tabella 1: quantificazione economica dei 700 campioni annuali, suddivisi per protocollo analitico.

Codifica protocollo analitico(*)	Numero stazioni	Campioni/stazione	Gruppo di parametri										Imponibile/campione con fitosanitari	Numero campioni /anno	Costo per anno
			PB	PI	CN.Lib	M	IPA	P.O.C.	NLBE	I.TOT	PE				
01	100	2	40,57	139,18	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	179,75	204	€ 36.669,00	
02	98	2	40,57	139,18	NO	265,00	NO	NO	NO	NO	NO	444,75	196	€ 87.171,00	
03	48	2	40,57	139,18	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2065,43	2245,18	96	€ 215.537,28
04	64	2	40,57	139,18	NO	265,00	NO	NO	NO	NO	NO	2065,43	2510,18	128	€ 321.303,04
05	3	2	40,57	139,18	21,95	265,00	NO	NO	NO	NO	NO	466,70	6	€ 2.800,20	
06	21	2	40,57	139,18	21,95	265,00	192,25	273,86	7,90	65,84	2065,43	3071,98	42	€ 129.023,16	
07	1	2	40,57	139,18	NO	NO	NO	273,86	NO	NO	NO	453,61	2	€ 907,22	
08	2	2	40,57	139,18	21,95	265,00	NO	NO	NO	NO	2065,43	2532,13	4	€ 10.128,52	
09	11	2	40,57	139,18	21,95	265,00	192,25	273,86	7,90	65,84	NO	1006,55	22	€ 22.144,10	
Totale aliquote/anno			700	700	74	398	64	66	64	64	270		700		
TOTALE monitoraggio operativo / anno														€ 825.683,52	



**REGIONE
PUGLIA**



Tabella 2: quantificazione economica delle 80 aliquote integrative annuali

Aliquote integrative	Numero aliquote / semestre	Imponibile aliquota	Numero aliquote / anno	Costo per anno
Aliquote integrative per CN.Lib	3	21,95	6	€ 131,70
Aliquote integrative per M	6	265,00	12	€ 3.180,00
Aliquote integrative per IPA	12	192,25	24	€ 4.614,00
Aliquote integrative per P.O.C.	4	273,86	8	€ 2.190,88
Aliquote integrative per NI.BE	4	7,90	8	€ 63,20
Aliquote integrative per I.TOT	4	65,84	8	€ 526,72
Aliquote integrative per PCB/PCDF/PCDD	7	3095,50	14	€ 43.337,00
TOTALE aliquote integrative / anno	40		80	€ 54.043,50

Il costo annuo complessivo delle attività è pari a **€ 646.599,36**, come di seguito schematicamente riportato:

	COSTO ANNUO LORDO (somma da 1 a 11)	€ 879.727,02
	SCONTO 30%	€ 263.918,11
A2__Analisi dei parametri chimici e chimico-fisici	<u>A. COSTO 1 ANNO DI MONITORAGGIO OPERATIVO</u>	<u>€ 615.808,91</u>
	<u>B. ONERI per Eventuali analisi integrative (5% del totale)</u>	<u>€ 30.790,45</u>
	TOTALE (A + B)	€ 646.599,36

* Nel corso dell'annualità 2021 ARPA procederà alla determinazioni analitiche relative ad una sola campagna qualitativa, come risultante dal verbale del Comitato di Coordinamento del 3 agosto 2021, attesa la mancata esecuzione della campagna nel primo semestre.



**REGIONE
PUGLIA**



**SEZIONE D
CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ**

	gen-21	feb-21	mar-21	apr-21	mag-21	giu-21	lug-21	ago-21	set-21	ott-21	nov-21	dic-21	gen-22	feb-22	mar-22	apr-22	mag-22	giu-22	lug-22	ago-22	set-22	
A.1 INDAGINI E MISURE DI CAMPO E CAMPIONAMENTO									•	•					*	*					*	
1 Taratura della strumentazione																						
2 Aggiornamento dei protocolli operativi																						
3 Eventuali integrazioni analitiche																						
4 Supporto tecnico agli operatori ARIF deputati al campionamento																						
A.2 ANALISI DEI PARAMETRI CHIMICO E CHIMICO – FISICI DI LABORATORIO																						
1.2 Analisi di laboratorio - Parametri da monitorare																						
3 Verifica dei dati																						
A.3 ANALISI ED ELABORAZIONE DATI DI MONITORAGGIO QUALITATIVI E QUANTITATIVI																						
1 Rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina: n. 137 siti																						
2 Rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati di origine agricola: n. 309 siti di cui n.127 ricadenti in ZVN																						
3 Rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari: n. 135 siti																						
A.4 VALUTAZIONE STATO QUANTITATIVO E QUANTITATIVO DEI CORPI IDRICI REGIONALI																						
1 Predisposizione dataset dati annuali rete chimica																						
2 Proposta valutazione annuale puntuale																						
3 Proposta valutazione sesezonale dello stato chimico e definizione dello stato complessivo dei corpi idrici sotterranei																						
4 Elaborazione del livello di confidenza																						
5 Prime valutazioni delle tendenze degli inquinanti nelle acque sotterranee																						
A.5 RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO, RIATTIVAZIONE DELLA RETE STRUMENTATA E MANUTENZIONE DELLE OPERE DI PROPRIETÀ REGIONALE																						
A.6 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE SIT PER LA GESTIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI LEGATI AL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO E PER LA DIVULGAZIONE DEI DATI AMBIENTALI																						
A.7 COLLABORAZIONE CON LA REGIONE PUGLIA PER L'INTEGRAZIONE DELLA RETE DEI POZZI OGGETTO DEL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO																						

mesi di esecuzione dei campionamenti QL

attività che non richiedono un impegno continuativo nel mese di riferimento

attività non programmabili

attività del monitoraggio 2022, che non sono oggetto dell'Accordo, ma che di fatto si sovrapporrono a quelle previste dal cronoprogramma

scadenze per la consegna degli elaborati



**REGIONE
PUGLIA**



Per la Regione Puglia

Il Responsabile scientifico
Ing. Andrea ZOTTI

Per l'ARPA Puglia

Il Responsabile scientifico
dott.ssa Filomena LACARBONARA



**REGIONE
PUGLIA**



*Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Meridionale*

MONITORAGGIO CORPI IDRICI SOTTERRANEI

[2016-2021]

PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITÀ

- POA2 -

APPENDICE 01

RETE DI MONITORAGGIO

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORI												RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1												RETE CONTROLLO NITRATI - in Z/N ex DGR 22/7/2019=1												RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1											
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6				QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1 QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2				QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3				QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3				QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)				RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1				log multiparametrici (numero/anno)				RETE CONTROLLO NITRATI =1				RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1															
PS000128	540321	4628041	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	125							1	1																																		
PN000129	595281	4577492	MURGIA COSTIERA			1																																													
PN000131	551888	4636286	GARGANO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	140																																										
PS000132	652847	4553342	MURGIA COSTIERA			1	2	1	1	18							1	3																																	
PS000133	559360	4610928	GARGANO MERIDIONALE			1	2	1	1	208								1	1																																
PS000134	573453	4631000	GARGANO CENTRO ORIENTALE			1	2	1	1	218								1	1	1																															
PS000135	566812	4611023	GARGANO MERIDIONALE			1	2	1	1	198								1	1	1																															
PS000137	591294	4629727	GARGANO CENTRO ORIENTALE			1	2	1	1	505																																									
PS000138	565610	4618243	GARGANO CENTRO ORIENTALE			1	2	1	1	450									1	1	1																														
PS000139	582048	4566497	ALTA MURGIA			1																																													
PS000140	759241	4429671	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	52								1	3	1	1																														
PS000141	760483	4465043	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			1	2	1	1	60																																									
PN000142	751629	4454698	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	28								1	1																																
PN401027	750471	4458071	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2										1		1	1																														
PS000143	791678	4455275	SALENTO LECCESE COSTIERO ADRIATICO			1																																													
PN401028	792104	4456396	SALENTO LECCESE COSTIERO ADRIATICO	2		2	1	2																																											
PS000144	768552	4479232	SALENTO COSTIERO			1				89								1	3																																
PS000145	758761	4454002	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	45								1	1	1	1																														
PS000146	744442	4477454	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	107								1	1																																
PS000147	779681	4442425	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			1	2	1	1	102											1																														
PN000148	777521	4475120	SALENTO COSTIERO			1				115								1	1																																
PS000149	786890	4459517	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE			1														1																															
PN401046	787065	4459263	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2		2	1	2												1																															
PN000150	766446	4480879	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	40								1	1	1																															
PS000151	745957	4473869	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	95								1	3	1	1																														

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORI sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1 QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1 log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI =1 RETE CONTROLLO NITRATI - in Z/N ex DGR 22/7/2019=1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PS000153	780432	4465604	SALENTO COSTIERO		1			172		1	1														
PS000154	769282	4459396	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	120		1	3	1		1	1	1	1	1	1					
PS000156	703174	4473331	SALENTO COSTIERO		1																				
PS000159	681941	4488699	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	50		1	3			1	1	1	1	1	1					
PN000160	734401	4465904	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	25		1	1	1			1	1	1							
PS000161	668565	4487789	MURGIA TARANTINA		1				240		1	3					1	1	"1"						
PS000162	687632	4489389	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	60		1	3					1	1	1	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	
PS000163	633060	4560148	MURGIA COSTIERA		1				78		1	3	1	1			1	1							
PS000164	594238	4569124	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	165		1	1	1				1	1	1						
PS000165	596090	4561121	ALTA MURGIA		1	2	3	1	205			1	1				1	1	1						
PS000166	602129	4572422	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	90		1	3	1				1	1	1						
PN000167	592478	4538292	MURGIA BRADANICA	6	1	2	1	1	360			1					1	1	1						
PN401679	594049	4535574	MURGIA BRADANICA	2		2	1	2									1	1	1	1	1				
PN000168	695335	4525629	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	405		1	3					1	1	1						
									495								1	1							
PS000169	660348	4528691	ALTA MURGIA		1	2	2	1	207			1	1				1	1	1						
PS000170	655367	4513802	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	420			1	1				1	1	1						
PS000171	671240	4544228	MURGIA COSTIERA		1				150		1	3					1	1	"1"						
PS000172	675721	4533668	ALTA MURGIA		1	2	2	1	310			1	1				1	1	1	1	1	1			
PS000173	615441	4542183	ALTA MURGIA		1																				
PS000174	680050	4526207	ALTA MURGIA		1	2	2	1	360			1	1				1	1	1	1	1	1			
PS000175	625440	4530984	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	600			1	1				1	1	1						
PS000176	633362	4529640	ALTA MURGIA		1	2	2	1	640			1	1				1	1	1						
PS000177	635254	4546121	ALTA MURGIA		1	2	2	1	540			1	1				1	1	1						
PS000178	628772	4519673	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	505			1					1	1	1						

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE									
				sostitutivo=2		integrale=4		confermato con riserva=6		QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1		QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	
PS000179	725210	4493356	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	1	2	1	1	180		1	1	1	1
PS000180	702790	4519663	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	170		1	1	1
PS000181	732886	4505850	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	115		1	3	1
PS000182	708629	4510157	ALTA MURGIA		1	2	2	1	360		1	1	1
PS000184	556060	4588757	TAVALIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	30		1	1	1
PS000185	548403	4583708	TAVALIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	35		1	1	1
PS000186	571296	4567994	TAVALIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	38		1	1	1
PS000187	570305	4578981	TAVALIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	1	29		1	1	1
PS000188	565046	4588752	TAVALIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	1	50		1	1	1
PS000189	560449	4601593	GARGANO MERIDIONALE		1								
PN000190	563450	4629889	GARGANO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	260	1	1		1
PN000191	587002	4621642	GARGANO CENTRO ORIENTALE	6	1	2	1	1	570		1		1
PS000192	746869	4467590	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	49		1	1	1
PN000193	768910	4481681	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	45		1	1	1
PS000194	774545	4435717	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	170		1	1	
PS000195	775123	4449334	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	111		1	3	1
PS000196	782314	4429476	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	170		1	3	1
PS000197	721286	4479733	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		1	2	1	1	125		1	1	1
PS000198	692090	4498572	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	290		1	1	1
PS000199	668878	4506038	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	365		1	1	1
PN000200	705707	4499633	ALTA MURGIA	6	1	2	2	1	390				1
PS000201	705216	4486473	MURGIA TARANTINA		1			1	250		1	3	
PS000202	683155	4502015	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	390		1	1	1
PS000203	685966	4510842	ALTA MURGIA		1	2	2	1	440		1	1	1
PS000204	700006	4510747	ALTA MURGIA		1	2	2	1	405		1	1	1

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE												sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6			QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1 QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2			QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3			QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3			QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)			RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1			RETE CONTROLLO NITRATTI =1			RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1			PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PS000213	764159	4451165	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	120			1	3	1	1																																					
PN000214	753310	4459301	SALENTO COSTIERO	6	1	2		1	80			1	3	1	1																																					
PN401035	751962	4457457	SALENTO COSTIERO	2		2	1	2							1																																					
PN000219	777219	4451325	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1																																					
PN000220	774799	4461041	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1																																					
PN000221	782729	4418079	SALENTO COSTIERO			1	2	1	1	195			1	3	1																																					
PN401036	782334	4420061	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4		2	1	2							1																																					
PS000224	530818	4631526	GARGANO SETTENTRIONALE			1																																														
PS000225	700048	4519448	MURGIA COSTIERA			1									1	1																																				
PS000239	721087	4511306	MURGIA COSTIERA			1	2	1	1	340			1	1	1																																					
PN401043	647931	4551809	ALTA MURGIA	2	1	2	2	1	145			1															[1]	[1]	[1]	[1]	[1]																					
PN001002	612698	4558049	ALTA MURGIA	4		2	2	2							1	1																																				
PN001003	618386	4544856	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001004	672462	4542988	MURGIA COSTIERA			2	1	2							1		1	1	1	1	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]																						
PN001005	610360	4564433	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2							1		1	1																																		
PN001007	601952	4544286	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001009	656199	4534567	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001010	660735	4545567	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001011	643799	4517530	MURGIA BRADANICA			2	1	2							1		1	1	1	1																																
PN001013	636221	4547311	ALTA MURGIA			2	3	2							1	1	1	1	1	1																																
PN401652	628421	4541639	ALTA MURGIA	2		2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001016	653837	4526136	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PN001018	661048	4541834	ALTA MURGIA			2	2	2							1		1	1	1	1																																
PS001020	689143	4535330	MURGIA COSTIERA			1	2	1	1	115			1	3	1																																					

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																				
				sostitutivo=2	integrato=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT
PN001021	616536	4561055	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	272		1	1			1	1	1					
PN001026	644393	4538126	ALTA MURGIA	4				2	2	2								1	1					
PN001029	629034	4554819	ALTA MURGIA					2	2	2							1	1						
PN001030	621268	4519568	MURGIA BRADANICA					2	1	2							1	1	1	1	1			
SN001032	613117	4573608	MURGIA COSTIERA				1	2	1	2			1		1		1	1	1	1	1			
PS001033	612958	4569083	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	50		1	1	1	1	1	1	1	1				
PS001034	672781	4529875	ALTA MURGIA	4	1													1	1	1				
PS001035	639502	4556289	ALTA MURGIA				1	2	2	1	253		1					1	1	1				
PS001038	659655	4543099	ALTA MURGIA				1	2	2	1	170		1		1			1	1	1				
PS001043	708738	4521835	MURGIA COSTIERA				1			1	33		1	3				1	1					
PS001045	702072	4524408	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	80		1	3	1			1	1	1				
PN001047	557895	4577820	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1																	
PN001048	559805	4582005	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	2							1	1		1	1			
PN401677	562270	4576541	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2	1				2								1	1		1	1			
PN001050	568267	4577919	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	2							1	1		1	1			
PN001051	570216	4581900	TAVOLIERE SUD ORIENTALE				1																	
PN001052	575276	4581924	TAVOLIERE SUD ORIENTALE				1	2	1	2							1	1	1	1	1			
PN001053	581827	4581031	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	2							1		1	1	1			
PN201033	583094	4577583	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2					2								1	1		1	1			
PN001055	556703	4574376	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1																	
PN001056	562754	4568730	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	3	34						1	1		1	1			
PN001059	580327	4572445	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1																	
PN001061	557312	4559707	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1										1	1		1	1			
PN001062	565053	4564347	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	2							1	1		1	1			
PN001063	529585	4606345	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE				1																	

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																				
				sostitutivo=2	integrale=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *
PN401698	535163	4609134	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	1	2	1	3	7,5			1	1		1	1								
PN001065	541680	4609852	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	3	8,8			1	1		1	1								
PN001066	548742	4608119	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	2				1	1		1	1	1							
PN001068	533501	4600581	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																			
PN001069	537040	4603180	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																			
PN401682	537308	4603128	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2		2	1	2							1	1	1	1	1	1				
PN001070	539104	4599108	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	2					1	1	1	1	1	1						
PN001072	546399	4602365	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1																			
PN401664	546861	4602322	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	2		2	1	2					1	1	1	1	1	1	1					
PN001074	559302	4601508	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1																			
PN001075	562112	4598350	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1								1											
PN401662	562161	4598338	TAVOLIERE SUD ORIENTALE	2		2	1	2					1	1	1	1	1	1	1					
PN001076	567535	4594869	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	2					1	1	1	1	1	1	1					
PN401693	540570	4591097	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2	1																			
PN001078	539263	4586179	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																			
PN001081	549728	4590007	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																			
PN001083	562912	4585816	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																			
PN001084	572392	4585874	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1																			
PN001087	545235	4576404	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																			
PN001093	532028	4622986	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																			
PN001094	535967	4622561	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	2					1	1	1	1	1	1						
PN001096	529879	4617889	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	3	6				1	1		1	1	1						
PN001097	533308	4615937	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	3	14				1	1		1	1	1						
PN001099	538714	4614611	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1																			
PN001100	542031	4619757	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																			

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																				
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *
PN401694	543514	4616115	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	2	1																			
PN001102	529496	4612191	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	3	14				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PS001103	546546	4618959	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	232				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PS001104	546854	4613585	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	110		1	1	1											
PS001105	570167	4605484	GARGANO MERIDIONALE		1	2	1	1	85		1	1												
PN001107	569977	4626475	GARGANO CENTRO ORIENTALE	6	1	2	1	1	665			1												
PS001108	576334	4629137	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	530		1	1												
PS001109	583306	4631634	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	820			1												
SN001110	537791	4633560	GARGANO SETTENTRIONALE		1	2	1	2			1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SN001111	563281	4632639	GARGANO SETTENTRIONALE		1	2	1	2			1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SN300023	597996	4633302	GARGANO CENTRO ORIENTALE	2	1	2	1	2			1		1											
SN001114	567244	4635927	GARGANO SETTENTRIONALE	4	1	2	1	2			1		1											
SN001115	544807	4636405	GARGANO SETTENTRIONALE		1	2	1	2			1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SN001116	593882	4640050	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	2			1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN001119	754785	4476047	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2																
PN001120	787777	4465369	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	6		2	1	2							1	1			1	1				
PN001121	788984	4441774	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2			1		1		1	1	1	1	1	1				
PN001122	759589	4469907	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6		2	1	2							1				1	1				
PN001123	764612	4471682	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1	1	1	1	1	1				
PN001124	778011	4468014	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE			2	1	2							1		1	1	1	1				
PN001125	787827	4454891	SALENTO COSTIERO			2	1	2							1		1	1	1	1				
PN001126	783736	4458176	SALENTO COSTIERO			2	1	2							1		1	1	1	1				
PN401039	770450	4435747	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2		2	1	2											1	1				1
PN001129	779091	4423426	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1		1	1	1	1				
PN001132	784197	4445805	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1		1	1	1	1				

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																			
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *
PN001133	780242	4418858	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6	2	1	2			1	1		1	1									
PN001134	762291	4446770	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1	1	1	1									
PN001135	767178	4438317	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1	1	1	1					[1]				
PN401660	749865	4465580	SALENTO COSTIERO	2	2	1	2			1	1	1	1	1									
PN001138	783078	4441047	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1	1	1	1	1								
PN001140	759907	4461778	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1	1	1	1									
PN401647	771850	4461321	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2	2	1	2				1		1	1									
PN001144	771908	4404051	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1		1	1									
PN001147	778408	4449444	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2				1		1	1									
PS001150	768225	4439327	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4	1						1												
PS001151	780139	4423749	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	177		1	1	1		1	1	1						
PN001152	775859	4430674	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6	1	2	1	1	190		1	1			1	1	1						
PS001154	791602	4438300	SALENTO COSTIERO		1																		
PN401730	792368	4438824	SALENTO COSTIERO	2	2	1	2			1													
PS001155	760939	4444727	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	100		1	1	1		1	1	1						
PN001158	651687	4492173	MURGIA BRADANICA	6		2	1	2				1			1	1	1		[1]				
PN001160	663455	4498567	MURGIA BRADANICA	6		2	1	2				1		1	1	1	1		[1]				
PN401680	661192	4497227	MURGIA BRADANICA	4		2	1	2				1		1	1	1	1						
PN001161	729445	4469601	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE			2	1	2			1		1	1	1	1							
PN001163	709245	4475356	SALENTO COSTIERO	6		2	1	2			1												
PN001164	713181	4484269	SALENTO COSTIERO			2	1	2			1		1	1	1	1							
PN001166	678805	4496088	MURGIA BRADANICA			2	1	2			1		1		1	1	[1]		[1]	[1]	[1]	[1]	
PS001168	666771	4490072	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	104		1	1	1		1	1	1						
PS001169	738859	4469720	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	116		1	3	1		1	1	1						
PN001170	698858	4491315	MURGIA TARANTINA	4		2	1	2			1		1			1	1	1		[1]	[1]	[1]	[1]

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE												RETE CONTROLLO NITRATI =1												RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1							
				sostitutivo=2	integrale=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI - in Z/N ex DGR 2273/2019=1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **							
PN001175	684710	4492598	MURGIA TARANTINA				2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]										
PN001176	726591	4476964	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	140							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
SN001182	728034	4465181	SALENTO COSTIERO				1	2	1	2			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
SN001183	690359	4485895	MURGIA TARANTINA				1	2	1	2			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
SN401657	681905	4488045	MURGIA TARANTINA	2	1	2	1	2				1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001188	607349	4556909	ALTA MURGIA				2	2	2								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
PN001190	763124	4474629	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PN001191	766007	4430373	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PN001192	783855	4462609	SALENTO COSTIERO				2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PN001193	769760	4454298	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PS001202	707497	4484220	MURGIA TARANTINA				1	2	1	1	108		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001203	521963	4626392	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE				1									1																			
PN001205	575338	4572381	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	3	8				1	1		1	1	1	1	1	1	1	1										
PN401695	536551	4619827	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	1																														
PN001207	549636	4598349	TAVOLIERE NORD ORIENTALE				1	2	1	3	7				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001208	546823	4593362	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1																												
PN001209	559851	4592024	TAVOLIERE SUD ORIENTALE				1																												
PN001210	555075	4605032	TAVOLIERE NORD ORIENTALE				1																												
PN401678	555124	4605141	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4			2	1	2											1	1														
PN001211	542741	4581987	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1	2	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PN001212	553767	4580905	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1																												
PN001213	565045	4571721	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE				1			2																									
PS001214	574972	4590097	TAVOLIERE SUD ORIENTALE				1																												
PN401683	648762	4551630	ALTA MURGIA	2			2	2	2							1		1	1	[1]	1	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]									
PN201004	567235	4633302	GARGANO SETTENTRIONALE	4					2							1	1		1	1															

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																					
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PN201005	568072	4633586	GARGANO SETTENTRIONALE	4			2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201006	532604	4634332	GARGANO SETTENTRIONALE	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201009	535557	4632250	GARGANO SETTENTRIONALE	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN401673	532940	4631024	GARGANO SETTENTRIONALE	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201011	570463	4609937	GARGANO MERIDIONALE	4	2	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201012	567349	4604788	GARGANO MERIDIONALE	4	2	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN401668	590057	4639697	GARGANO CENTRO ORIENTALE	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN401685	589379	4639068	GARGANO CENTRO ORIENTALE	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201017	526180	4633592	RIVE DEL LAGO DI LESINA		1	2	1	2			1	1	1	1	1	[1]	1	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]		
PN201018	538578	4612324	TAVOLIERE NORD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201020	547641	4608655	TAVOLIERE NORD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201023	555270	4592465	TAVOLIERE SUD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201026	564694	4593590	TAVOLIERE SUD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN401663	571682	4590671	TAVOLIERE SUD ORIENTALE	2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN401675	574685	4585085	TAVOLIERE SUD ORIENTALE	2	2	1	2																		
PN201030	575670	4580062	TAVOLIERE SUD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201032	579424	4582247	TAVOLIERE SUD ORIENTALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201039	587585	4576977	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	[1]		
PN201041	562210	4578350	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201043	565634	4571437	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE			2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201045	514983	4634832	T. SACCIONE			1	2	1	3	5															
PN201046	518957	4635185	F. FORTORE		1	2	1	3	11,2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201047	512733	4637719	T. SACCIONE		1	2	1	3	50		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201048	519109	4631458	F. FORTORE		1	2	1	3	4,5		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PN201050	529242	4632741	RIVE DEL LAGO DI LESINA		1																				

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																			
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *
PN401661	529697	4633278	RIVE DEL LAGO DI LESINA	4	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201051	599410	4566132	MURGIA COSTIERA		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201053	604138	4560452	ALTA MURGIA	4	2	2	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201055	606363	4567734	MURGIA COSTIERA		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201057	607546	4565983	MURGIA COSTIERA		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201062	605135	4564062	MURGIA COSTIERA		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201067	631219	4555454	ALTA MURGIA	4			2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201073	623377	4553144	ALTA MURGIA		2	2	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201074	624758	4555124	ALTA MURGIA		2	2	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201075	661010	4485267	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201076	659434	4487545	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							[1]
PN201079	660146	4481335	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN401711	654281	4485621	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201082	658653	4483218	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201084	675161	4489540	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201086	669791	4489331	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201088	669224	4486532	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN401666	674090	4494758	MURGIA BRADANICA	2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN401667	665561	4488066	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201093	651740	4483289	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201094	654405	4488192	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							
PN201095	587664	4569228	F.OFANTO		1	2	1	3	11		1	1	1	1	1	1							
PN201096	598710	4576293	F.OFANTO		1	2	1	3	9		1	1	1	1	1	1							
PN201097	563476	4559569	F.OFANTO		1						1												
PN401658	563195	4559275	F.OFANTO	2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	1							

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																					
				sostitutivo=2	integrale=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *
PN201098	574706	4558180	F. OFANTO				1	2	1	3	24,5			1	1	1	1	1	1						
PN201100	670599	4487286	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201101	659624	4489351	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201103	656837	4486100	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201104	658192	4486060	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201105	660740	4484947	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201106	660842	4486632	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2								1	1						
PN201109	670124	4488459	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1		[1]					
PN201110	658173	4477134	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1																		
PN201111	661582	4495872	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	6																					
PN201112	654220	4480929	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1		1	1	1	1						
PN201113	656967	4479906	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1							1		1	1								
PS201114	656551	4481515	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	3	35			1		1	1								
PN401671	660209	4481571	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2																					
PN201116	655622	4483275	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PN201117	661803	4485532	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1			2				1	1		1	1							
PN201118	656479	4478307	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1		1	1	1	1						
PS201119	662699	4484118	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE				1	2	1	2				1	1		1	1							
PS201120	756414	4456373	SALENTO COSTIERO				1	2	1	1	45			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401040	755429	4456911	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2					1		1	1		1	1					
PN201121	754521	4456756	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2					1		1	1		1	1					
PN201123	755992	4456084	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2					1		1	1		1	1					
PN201124	756479	4455580	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2					1		1	1		1	1					
PN201125	757276	4456148	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2					1		1	1		1	1					
PN201126	607331	4528391	MURGIA BRADANICA				1																		

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORI																					
				sostitutivo=2	integrato=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *
PN201127	588921	4555853	ALTA MURGIA			1																			
PN201128	625148	4541760	ALTA MURGIA			1																			
PN201132	650587	4531213	ALTA MURGIA			1																			
PN201134	651442	4539057	ALTA MURGIA			1																			
PN201136	609710	4554538	ALTA MURGIA			1																			
PN201138	601497	4565109	MURGIA COSTIERA			1																			
PN201140	622919	4516734	MURGIA BRADANICA			1																			
PN201141	581205	4556439	ALTA MURGIA			1																			
PN201143	661995	4506230	MURGIA BRADANICA			1	2	1	2									1	1						
PN201145	682586	4493648	MURGIA TARANTINA			1																			
PN401648	702114	4482847	MURGIA TARANTINA		2	1																			
PN201151	765132	4424095	SALENTO COSTIERO		4		2	1	2				1		1	1		1	1						
PN401700	769250	4430868	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2		2	1	2				1							1	1				
PN401702	785551	4430811	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2		2	1	2							1				1	1				
PN401701	774282	4425164	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2		2	1	2				1		1					1	1				
PN201171	764490	4476942	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		4		2	1	2							1				1	1				
PN201172	624992	4562670	MURGIA COSTIERA		4		2	1	2				1		1				1	1					
PN201191	727666	4491868	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		4		2	1	2							1				1	1				
PN201192	737610	4491776	SALENTO COSTIERO		4		2	1	2				1		1				1	1					
PN201195	720777	4500960	ALTA MURGIA		4		2	2	2						1	1			1	1					
PN201196	751857	4467801	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		4		2	1	2						1				1	1					
PN201197	727636	4505482	MURGIA COSTIERA		4		2	1	2						1				1	1					
PN201204	768018	4446841	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				2	1	2							1	1		1	1	1				
PN201205	771016	4467880	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				2	1	2						1			1	1	1	1				
PN201206	759421	4484612	SALENTO COSTIERO		4		2	1	2						1		1		1	1					

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																				
				sostitutivo=2	integrato=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *
PN201207	788293	4425306	SALENTO COSTIERO				2	1	2			1			1	1								
PN201209	790518	4433915	SALENTO COSTIERO				2	1	2						1	1								
PN201210	794343	4442541	SALENTO COSTIERO	6			2	1	2						1	1	1							
PN201214	735958	4504024	SALENTO COSTIERO	4			2	1	2			1		1	1	1	[1]		[1]	[1]	[1]	[1]		
PN401656	722375	4487856	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	2			2	1	2			1		1	1	1								
PN201222	784112	4469672	SALENTO LECCESE COSTIERO ADRIATICO	6			2	1	2						1	1								
SN401653	576160	4641069	FALDA SOSPESA DI VICO ISCHITELLA	4	1	2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SN300098	592026	4641815	GARGANO CENTRO ORIENTALE				1	2	1	2		1		1		1	1	1						
SN401654	574084	4606499	GARGANO MERIDIONALE	4	1	2	1	2			1		1	1	1	1	1	1	1					
PN401696	768905	4470320	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2			2	1	2						1	1	1		1					
PN401697	771165	4477353	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2	1	2	1	2							1	1	1		1					
PN401041	772001	4475526	SALENTO COSTIERO	4	1	2	1	2			1		1	1	1	1	1	1						
PN401003	744977	4503568	PIANA BRINDISINA				1	2	1	2					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401004	741081	4491109	PIANA BRINDISINA				1	2	1	2					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PS401005	752415	4499951	PIANA BRINDISINA				1	2	1	3	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401044	754670	4495993	PIANA BRINDISINA	2	1	2	1	3	13,5			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PS401007	698630	4472627	ARCO IONICO TARANTINO ORIENTALE				1	2	1	1	9				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401008	708073	4470971	ARCO IONICO TARANTINO ORIENTALE				1	2	1	3	5				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401655	708402	4471463	SALENTO COSTIERO	4	1						1	1												
PN401009	711250	4468192	SALENTO COSTIERO				1	2	1	1	70		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PN401010	755982	4470001	SALENTO CENTRO MERIDIONALE				1																	
PN401649	756076	4469906	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2			2	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORI										
				sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6		QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1		QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2		QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3		QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3		QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)
PN401011	756435	4465641	SALENTO LECCESE SETTENTRIONALE	1	2	1	1	20						
PN401012	787807	4436568	SALENTO MIOCENICO CENTRO MERIDIONALE	1	2	1	1	28			1	1	1	
PN401013	782119	4439932	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2			1		1	1	
PN401015	766300	4421838	SALENTO LECCESE SUD OCCIDENTALE		1	2	1	1	8,5			1	1	
PS401016	761916	4430710	SALENTO LECCESE SUD OCCIDENTALE		1	2	1	1	11			1	1	
PN401017	759045	4436262	SALENTO LECCESE SUD OCCIDENTALE		1	2	1	1	2			1	1	
PS401018	777380	4438186	SALENTO LECCESE CENTRALE		1	2	1	1	8			1	1	
PN401019	606279	4575345	BARLETTA		1	2	1	2				1	1	
PN401020	605520	4574352	BARLETTA			2	1	2				1	1	
PN401021	607765	4573917	BARLETTA		1	2	1	3	18,3			1	1	
PN401022	607070	4574712	BARLETTA		1	2	1	3	13			1	1	
PN401650	660863	4552635	MURGIA COSTIERA	4	1					1	3			
PS401670	727940	4465173	SALENTO COSTIERO	4	1					1	3			
PN401672	690668	4485759	MURGIA TARANTINA	4	1					1	3			
PN401687	566431	4597765	TAVALIERE SUD ORIENTALE	4		2	1	2				1	1	
PN401688	707875	4518734	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2		1		1	1	
PN401689	702130	4504400	ALTA MURGIA	4		2	2	2				1	1	
PN401806	674397	4541907	MURGIA COSTIERA	2		2	1	2		1		1	1	
PN401691	788825	4423975	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2		1	1	1	1	
PN401692	674021	4508894	MURGIA BRADANICA	4		2	1	2			1		1	
PN401703	522651	4634305	F. FORTORE	4		2	1	2			1	1	1	
PN401704	539882	4634889	GARGANO SETTENTRIONALE	4		2	1	2		1	1	1		
PN401705	644274	4535095	ALTA MURGIA	4				2			1		1	
PN401707	699370	4512337	ALTA MURGIA	4				2			1		1	
PN401708	768251	4454064	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4				2			1		1	

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE																				
				sostitutivo=2	integrale=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	N.I.BE	I.TOT	PCB *
PN401714	773713	4424006	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2			1				1	1								
PN201002	567353	4633936	GARGANO SETTENTRIONALE	4		2	1	2			1	1	1	1	1	1								
PN401718	788272	4466412	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	4		2	1	2				1	1	1	1	1	1							
PN401720	722128	4508032	ALTA MURGIA	4		2	2	2								1	1							
PN401721	716047	4518535	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2			1				1	1	1							
PN401722	711343	4518214	MURGIA COSTIERA	4				2			1	1			1	1								
PN201052	601201	4563430	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1						
PN401726	698989	4513891	ALTA MURGIA	4		2	2	2									1	1						
PN401727	701741	4510547	ALTA MURGIA	4				2							1		1	1						
PN201061	605951	4564562	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2			1	1			1	1								
PN201211	714507	4467610	ARCO IONICO TARANTINO ORIENTALE	4		2	1	2				1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PN201212	742165	4505877	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2			1	1			1	1								
PN201213	748735	4497070	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2			1	1			1	1								
PN201220	751866	4480903	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4		2	1	2				1			1	1								
PN201193	737531	4483054	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	4		2	1	2				1			1	1								

* Parametri integrati in caso di superamento dei VS per almeno un IPA

** Parametri integrati in caso di monitoraggio organizzato nell'ambito del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente

"1" - [1] Parametri integrati rispetto al protocollo analitico convenzionale in casi specifici ([1] per stazioni appartenenti alla rete chimica; "1" per stazioni non appartenenti alla rete chimica).

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE							MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE							MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE								
				sostitutivo=2	integro=4	confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1/ posizionamento pompa ARF (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATTI =1	RETE CONTROLLO NITRATTI - in Z/N ex DGR 22/3/2019=1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	ITOT
PN001000	641322	4548032	ALTA MURGIA	4	1	2	3	2						1				1	1	1						
PN001039	714428	4512174	ALTA MURGIA	4				2						1				1	1							
PN001040	730237	4485623	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	4		2	1	2						1				1	1							
PN001067	555140	4604891	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4		2	1	2						1				1	1							
PN201019	538597	4609080	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4				2						1				1	1							
PN201022	549097	4611915	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4		2	1	2						1				1	1							
PN201025	559174	4589823	TAVOLIERE SUD-ORIENTALE	4	1			2						1				1	1							
PN201035	573946	4566616	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	4	1			2						1				1	1							
PN201038	588955	4579246	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	4	1			2						1				1	1							
PN201042	559679	4572177	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	4	1	2	1	2						1				1	1	1						
PN201049	524907	4633703	RIVE DEL LAGO DI LESINA	4		2	1	3	17					1				1	1							
PN201064	628808	4554182	ALTA MURGIA	4				2						1				1	1							
PN201065	629079	4556010	ALTA MURGIA	4				2						1				1	1							
PN201056	607983	4566869	MURGIA COSTIERA	4				2						1				1	1							
PN201190	720948	4502136	ALTA MURGIA	4				2						1				1	1							
PN401803	695156	4516274	ALTA MURGIA	4				2						1				1	1							
PN201081	663594	4485568	ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE	4				2						1				1	1							
PN201083	663345	4483439	ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE	4				3	5,5					1				1	1							
PN201085	671900	4488839	ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE	4				2						1				1	1							
PN201092	651160	4485502	ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE	4		2	1	2						1				1	1	1						
PN201154	782755	4430973	SALENTO MIOCENICO CENTRO-MERIDIONALE O AREA LECCESE CENTRALE	4	1	2	1	3	5,5					1				1	1	1	1					
PN201160	760835	4435530	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2						1				1	1							
PN201186	633489	4523292	MURGIA BRADANICA	4				2						1				1	1							
PN201189	607367	4567594	MURGIA COSTIERA	4				2						1				1	1							

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO										MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2 Low flow=3	QL - Profondità campionamento 1 / posizionamento pompa ARIF (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1 log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI =1	RETE CONTROLLO NITRATI -in Z/N ex DGR 22/3/2019=1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1											
			PN201054	608369	4567994	MURGIA COSTIERA	4																											
PN201058	606339	4566830	MURGIA COSTIERA	4										2		2																		
PN401801	542883	4595633	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	4			2	1	2								1																	
PN401802	758855	4442052	SALENTO COSTIERO	4					2								1																	
PN201182	601212	4555745	ALTA MURGIA	4					2								1																	
PN401804	539741	4606347	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4	1	2	1	2									1																	
PN401805	762449	4481515	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4					2								1																	



**REGIONE
PUGLIA**



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

MONITORAGGIO CORPI IDRICI SOTTERRANEI

[2016-2021]

PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITÀ - POA2 -

APPENDICE 02 PROTOCOLLI ANALITICI DI MONITORAGGIO



PB		NI.BE	
pH		Nitrobenzene	µg/L
Conducibilità elettrica specifica (CES)	µS/cm	IPA	
Nitrati (NO_3^-)	mg/L	Benzo(a)pirene	µg/L
Ammoniaca (ione ammonio) (NH_4^+)	mg/L	Benzo(b)fluorantene	µg/L
PI		Benzo(k)fluorantene	µg/L
Sodio (Na^+)	mg/L	Benzo(g,h,i)perilene	µg/L
Potassio (K^+)	mg/L	Dibenzo(a,h) antracene	µg/L
Alcalinità totale (come HCO_3^-)	mg/L	Indeno(1,2,3-c,d)perilene	µg/L
Magnesio (Mg^{2+})	mg/L	P.O.C.	
Calcio (Ca^{2+})	mg/L	A.C.C.	
Fluoruri (F^-)	µg/L	1,2 Dicloroetano	µg/L
Cloruri (Cl^-)	mg/L	Cloruro di vinile	µg/L
Nitriti (NO_2^-)	µg/L	Esaclorobutadiene	µg/L
Bromuri (Br^-)	mg/L	Triclorometano	µg/L
Fosfati (PO_4^{3-})	mg/L	Somma organoalogenati	µg/L
Solfati (SO_4^{2-})	mg/L	Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/L
CN.lib		A.C.N.C.	
Cianuri liberi	µg/L	1,2 Dicloroetilene	µg/L
M		A.A.C.	
Antimonio (Sb)	µg/L	Bromodiclorometano	µg/L
Arsenico (As)	µg/L	Dibromoclorometano	µg/L
Boro (B)	µg/L	C.O.A.	
Cadmio (Cd)	µg/L	Benzene	µg/L
Cromo totale (Cr tot)	µg/L	Etilbenzene	µg/L
Cromo VI (Cr VI)	µg/L	Toluene	µg/L
Ferro (Fe)	µg/L	Para-xilene	µg/L
Manganese (Mn)	µg/L	Cl.BE	
Mercurio (Hg)	µg/L	Monoclorobenzene	µg/L
Nichel (Ni)	µg/L	1,4 Diclorobenzene	µg/L
Piombo (Pb)	µg/L	1,2,4 Triclorobenzene	µg/L
Rame (Cu)	µg/L	Triclorobenzeni	µg/L
Selenio (Se)	µg/L	Pentaclorobenzene	µg/L
Vanadio (V)	µg/L	Esaclorobenzene	µg/L
Zinco (Zn)	µg/L	I.TOT	
		Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/L

La presente tabella costituisce aggiornamento della tab. 3-3 del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015, fatta eccezione per il protocollo pesticidi (PE), per il quale si rimanda al successivo allegato **POA2 – APPENDICE 03**.



**REGIONE
PUGLIA**



MONITORAGGIO CORPI IDRICI SOTTERRANEI

[2016-2021]

PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITÀ - POA2 -

APPENDICE 03 MATRICE PROTOCOLLO ANALITICO PESTICIDI (PE)



2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	MATRICE SOT	cas	prior	PS000104	PN000123	PS000124	PS000134	PS000145	PS000146	PN000150	PN000193	PS000196	PS000204	PN001003	PN001004	PN001007	PN001009
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Giberellico	77-06-5	M			x			x						x	x	x
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alcacor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A			x								x	x	x	x
19	Captan	133-06-2	M			x								x	x	x	x
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M	x													
26	Chlortinidin	210880-92-5	M (WL)			x								x	x	x	x
27	Cianazine	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclofoxim	101205-02-1	M-A	x				x	x				x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x				x	x			x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x				x			x	x	x	x	x	x	x
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M					x									
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditanon	3347-22-6	M														
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M	x				x									
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M					x				x			x	x	x
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x				x				x		x	x	x	x
56	Fenhexmid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M					x				x		x	x	x	x
58	Flonicamid	158062-67-0	M					x									
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Flucypyram	658066-35-4	M	x	x												
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M					x				x</					

A	B	C	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	
	<i>MATRICE SOT</i>	<i>cas</i>	<i>prior</i>	<i>PN001010</i>	<i>PN001011</i>	<i>PN001013</i>	<i>PN001016</i>	<i>PN001018</i>	<i>PN001030</i>	<i>PN001052</i>	<i>PN001070</i>	<i>PN001076</i>	<i>PN001094</i>	<i>PN001102</i>	<i>PN001119</i>	<i>PN001121</i>	<i>PN001123</i>
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	Acido Gibberellico	77-06-5	M							x	x	x	x	x	x	x	
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	Atrazina.desettl-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	Bupirimate	41483-43-6	A												x		
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M									x					
26	Chlotianidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazina	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Cicloxdim	101205-02-1	M-A	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M			x											
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	Cyazofamid	120116-88-3	M										x				
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
37	Cypredinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	Ditianon	3347-22-6	M														
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
50	Esaclorobenzene	118-74-1	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
51	Etefon	16672-87-0	M	x		x		x		x		x		x		x	
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
53	Etofenprox	80844-07-1	M														
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x		x		x		x		x		x	x	x	
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M														
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x		x		x		x		x		x	x	x	
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
63	Fluopyram	658066-35-4	M														
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
65	Folpet	133-07-3	M														
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
67	Fosetylaluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
69	Glufosinate Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
70	HCH-Alfa	319-84-6	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
71	HCH-Beta	319-85-7	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
72	HCH-Delta	319-86-8	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
73	HCH-Gamma	58-89-9	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
74	Hexythiazox	78587-05-0	M														
75	Imidacloprid	105827-78-9	LM (A-WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
76	Ioxynil	1689-83-4	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
77	Iprodione	36734-19-7	M-A	x	x	x</td											

¹⁴⁷ con riferimento al protocollo analitico PE

	A	B	C	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
2	MATRICE SOT	cas	prior	PNO01124	PNO01125	PNO01126	PNO01129	PNO01132	PNO01134	PNO01135	PNO01138	PNO01140	PNO01144	PNO01147	PNO01161	PNO01164	PNO01175
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Giberellico	77-06-5	M														
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alcacor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A														
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M														
26	Chlotrianidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazine	21725-46-2	Monitoraggi									x					
28	Ciclofoxim	101205-02-1	M-A	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M														x
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi										x				
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M														
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Deltafemethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditanon	3347-22-6	M														
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M														
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M														
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x													
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M														
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Flupyrim	658066-35-4	M														
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M														
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x													
67	Fosfotalluminio	39148-24-8	M-A	x													

	A	B	C	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG
2	MATRICE SOT	cas	prior	PN001188	PN001190	PN001192	PN001193	PN001207	PN001211	PN201017	PN201018	PN201020	PN201023	PN201026	PN201030	PN201032	PN201039
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	Acido Giberellico	77-06-5	M					x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Alcacor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	Bupirimate	41483-43-6	A														
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M														
26	Chlortinidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazine	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclopidim	101205-02-1	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M														
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	Cyazofamid	120116-88-3	M														
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	Ditanon	3347-22-6	M														
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
51	Etefon	16672-87-0	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
53	Etofenprox	80844-07-1	M														
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
56	Fenheximid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M														
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
63	Flupyram	658066-35-4	M					x	x	x	x	x	x	x	x	x	
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
65	Folpet	133-07-3	M					x	x	x	x	x	x	x	x	x	
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
67	Fosfetilluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
69	Glufosinate Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x											

A	B	C		BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU
				PN201041	PN201043	PN201046	PN201047	PN201048	PN201051	PN201055	PN201074	PN201075	PN201076	PN201079	PN201082	PN201084	PN201086
MATRICE SOT	cas	prior															
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Gibberelllico	77-06-5	M	x	x								x	x	x	x	x
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desett-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A											x	x	x	x
19	Captan	133-06-2	M										x	x	x	x	x
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chlоридазон	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chlорпирофос	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chlорпирофос-Methyl	5598-13-0	M										x	x	x	x	x
26	Chlotianidin	210880-92-5	M (WL)											x	x	x	x
27	Cianazina	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclovidim	101205-02-1	M-A	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M									x	x	x	x	x	x
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditrianon	3347-22-6	M											x	x	x	x
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	Easclorobenzene	118-74-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M														
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M	x	x									x	x	x	x
54	Etoprofos	13194-48-4	M	x	x										x	x	x
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M											x	x	x	x
58	Flonicamid	158062-67-0	M											x	x	x	x
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Fluopyram	658066-35-4	M	x	x										x	x	x
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M	x	x												
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67	Fosfyllaluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
69	Glufosinate Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70	HCH-Alfa	319-84-6	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
71	HCH-Beta	319-85-7	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
72	HCH-Delta	319-86-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
73	HCH-Gamma	58-89-9	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
74	Hexitiazox	78587-05-0	M														

¹⁴⁷ con riferimento al protocollo analitico PE

	A	B	C	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI
2	MATRICE SOT	cas	prior	PN201088	PN201094	PN201095	PN201096	PN201098	PN201112	PN201118	PN201205	PN401003	PN401004	PS401005	PS401007	PN401008	PN401009
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Giberellico	77-06-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	Captan	133-06-2	M	x													
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chloryprifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chloryprifos-Methyl	5598-13-0	M	x													
26	Chlotrianidin	210880-92-5	M (WL)	x													
27	Cianazine	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclopidim	101205-02-1	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x													
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Delta-methrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditranon	3347-22-6	M	x													
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dig 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M	x													
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M	x													
54	Etoprofos	13194-48-4	M	x													
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
56	Fenheximid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M	x													
58	Flonicamid	158062-67-0	M	x													
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x													
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Flupyram	658066-35-4	M	x													
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M	x													

A	B	C	CI	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	
2	MATRICE SOT	cas	prior	PN401011	PN401012	PN401013	PN401015	PS401016	PN401017	PS401018	PN401019	PN401020	PN401022	PN401028	PN401036	PN401041	PN401044
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	Acido Gibberellico	77-06-5	M	x													
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	Atrazina.desettl-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	Bupirimate	41483-43-6	A	x													
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M	x								x	x	x			
26	Chlotianidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazina	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Cicloxdim	101205-02-1	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x										x	x	x	
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	Cyazofamid	120116-88-3	M	x													
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
37	Cypredinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	Ditianon	3347-22-6	M	x													
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
50	Esaclorobenzene	118-74-1	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
51	Etefon	16672-87-0	M														
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
53	Etofenprox	80844-07-1	M	x													
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M	x													
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
63	Fluopyram	658066-35-4	M														
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
65	Folpet	133-07-3	M	x													
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
67	Fosetillaluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
69	Glufosinate Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
70	HCH-Alfa	319-84-6	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
71	HCH-Beta	319-85-7	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
72	HCH-Delta	319-86-8	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
73	HCH-Gamma	58-89-9	Tab.3 (Digs 30/2009 smi)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
74	Hexythiazox	78587-05-0	M														
75	Imidacloprid	105827-78-9	LM (A-WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
76	Ioxynil	1689-83-4	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
77	Iprodione	36734-19-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
78	Ipronovacarb	140923-17-7	M-A	x	x	x</											

¹⁴⁷ con riferimento al protocollo analitico PE

	A	B	C	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK
2	MATRICE SOT	cas	prior	PN401649	PN401652	SN401654	PN401658	PN401660	PN401662	PN401663	PN401664	PN401679	PN401680	PN401682	PN401683	PS000154	PS001202
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Gibberellico	77-06-5	M	x						x	x						x
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alcacor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A	x													x
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chlorpyrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0	M	x													x
26	Chlotrianidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazine	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclopidim	101205-02-1	M-A	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M	x													
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cyprodinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditanon	3347-22-6	M	x													
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M	x													
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M	x													
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
56	Fenheximid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M	x													
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Flupyram	658066-35-4	M					x	x	x	x	x	x	x			
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M	x													

A	B	C	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	
2	MATRICE SOT	cas	prior	PS000114	PS000121	PS000126	PS000133	PS000140	PS000159	PS000172	PS000174	PS000179	PS000182	PS000197	PN000220	PS001103	PS201120
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	Acido Gibberelllico	77-06-5	M														
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	Atrazina.desetil-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	Bupirimate	41483-43-6	A														
19	Captan	133-06-2	M														
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	Chlorotoluron	15545-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	Chloryrifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	Chloryrifos-Methyl	5598-13-0	M														
26	Chlotianidin	210880-92-5	M (WL)														
27	Cianazina	21725-46-2	Monitoraggi														
28	Ciclohexim	101205-02-1	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi														
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	Cyazofamid	120116-88-3	M														
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
37	Cypredinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	Ditianon	3347-22-6	M														
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
49	Endrin	72-20-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
50	Esaclorbenzene	118-74-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
51	Etefon	16672-87-0	M														
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
53	Etofenprox	80844-07-1	M														
54	Etoprofos	13194-48-4	M														
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
57	Fenpirazamina	473798-59-3	M														
58	Flonicamid	158062-67-0	M														
59	Fluazifop-P-Butil	79241-46-6	M														
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
63	Fluopyram	658066-35-4	M														
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
65	Folpet	133-07-3	M														
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
67	Fosetillaluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
69	Glufosinate Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
70	HCH-Alfa	319-84-6	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
71	HCH-Beta	319-85-7	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
72	HCH-Delta	319-86-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
73	HCH-Gamma	58-89-9	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
74	Hexythiazox	78587-05-0	M														
75	Imidacloprid	105287-78-9	LM (A-WL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
76	Ioxynil	1689-83-4	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
77	Iprodione	36734-19-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
78	Iprodavalcarb	140923-17-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
79	Isodrin	465-73-6	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
80	Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
81	Lenacil	2164-08-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
82	Linuron	330-55-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
83	Mancozeb	8018-01-7	A</														

¹⁴⁷ con riferimento al protocollo analitico PE

A	B	C	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH
	<i>cas</i>	<i>prior</i>	<i>SN001032</i>	<i>SN001110</i>	<i>SN001111</i>	<i>SN001115</i>	<i>SN001116</i>	<i>SN001182</i>	<i>SN001183</i>	<i>SN401653</i>	<i>PN001160</i>
2	MATRICE SOT										
3	1,3-Dicloropropene	542-75-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
4	2,4-D	94-75-7	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Acetamiprid	135410-20-7	A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Acido Gibberellico	77-06-5	M			x		x		x	x
7	Aclonifen	74070-46-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Alaclor	15972-60-8	LM	x	x	x	x	x	x	x	x
9	Aldrin	309-00-2	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
10	Ampa (metabolita)	1066-51-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Atrazina	1912-24-9	LM	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Atrazina.desettl-(metabolita)	6190-65-4	LM	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Azoxystrobin	131860-33-8	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Bensulfuron-methyl	8305-99-6	A	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Bentazone	25057-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x
16	Boscalid	188425-85-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
17	Bromoxinil	1689-84-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bupirimate	41483-43-6	A					x			
19	Captan	133-06-2	M								
20	Carbendazim		LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Chlorantraniliprole	500008-45-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x
22	Chloridazon	1698-60-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Chlorotoluron	15045-48-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Chlorynifos	2921-88-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
25	Chlorynifos-Methyl	5598-13-0	M	x				x			
26	Chlotianidin	210880-92-5	M (WL)								
27	Cianazina	21725-46-2	Monitoraggi								
28	Cicloxdim	101205-02-1	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
29	Cimoxanil	57966-95-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
30	Clodinafop-Propargyl	105512-06-9	M	x	x	x	x	x	x	x	x
31	Clopyralid	1702-17-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
32	Clorfenvinfos	470-90-6	Monitoraggi								
33	Clorotalonil	1897-45-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
34	Cyazofamid	120116-88-3	M					x			
35	Cypermethrin	52315-07-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x
36	Cyproconazol	94361-06-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x
37	Cypredinil	121552-61-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
38	Dazomet	533-74-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Deltamethrin	52918-63-5	A	x	x	x	x	x	x	x	x
40	Dicamba	1918-00-9	A	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Dieldrin	60-57-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
42	Difenoconazol	119446-68-3	M	x	x	x	x	x	x	x	x
43	Dimethenamid	87674-68-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
44	Dimethoate	60-51-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
45	Dimethomorph	110488-70-5	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
46	Diquat	85-00-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
47	Ditianon	3347-22-6	M					x			
48	Dodina	2439-10-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
49	Endrina	72-20-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
50	Esaclorobenzene	118-74-1	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
51	Etefon	16672-87-0	M				x	x	x	x	x
52	Ethofumesate	26225-79-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
53	Etofenprox	80844-07-1	M			x		x		x	
54	Etoprofos	13194-48-4	M			x		x		x	
55	Fenamidone	161326-34-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
56	Fenhexamid	126833-17-8	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x
57	Fenpirazamina	437398-59-3	M			x		x		x	
58	Flonicamid	158062-67-0	M			x		x		x	
59	Fluazifop-P-Butile	79241-46-6	M			x		x		x	
60	Fludioxonil	131341-86-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x
61	Flufenacet	142459-58-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
62	Fluopicolide	239110-15-7	LM (M-A)	x	x	x	x	x	x	x	x
63	Fluopyram	658066-35-4	M			x		x		x	
64	Fluroxypir	69377-81-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
65	Folpet	133-07-3	M			x		x		x	
66	Formetanato	22259-30-9	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
67	Fosfetalluminio	39148-24-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
68	Glyphosate	1071-83-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
69	Glufosin Ammonio	77182-82-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
70	HCH-Alfa	319-84-6	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
71	HCH-Beta	319-85-7	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
72	HCH-Delta	319-86-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
73	HCH-Gamma	58-89-9	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
74	Hexythiazox	78587-05-0	M			x		x		x	
75	Imidacloprid	105827-78-9	LM (A-WL)	x	x	x	x	x	x	x	x
76	Ioxynil	1689-83-4	A	x	x	x	x	x	x	x	x
77	Iprodione	36734-19-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
78	Iproniacarb	140923-17-7	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
79	Isodrin	465-73-6	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
80	Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
81	Lenacil	2164-08-1	A	x	x	x	x	x	x	x	x
82	Linuron	330-55-2	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
83	Mancozeb	8018-01-7	A	x	x	x	x	x	x	x	x
84	Mandipropamid	374726-62-2	M			x		x		x	
85	Mcpa	94-74-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
86	Mecoprop (MCPP)	7085-19-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x
87	Meptyldinocap	6119-92-2	M			x		x		x	
88	Mesosulfuron-Metil	208465-21-8	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
89	Metalaxyl	57837-19-1	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
90	Metam-Sodium	137-42-8	A	x	x	x	x	x	x	x	x
91	Metamitron	41394-05-2	A	x	x	x	x	x	x	x	x
92	Metazaclor	67129-08-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
93	Methiocarb	2032-65-7	M-A (WL)	x		x		x		x	
94	Metiram	9006-42-2	A	x	x	x	x	x	x	x	x
95	Metolachlor(s-Metolaclor)	51218-45-2	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
96	Metomil	16752-77-5	M			x		x		x	
97	Metossifenoide	161050-58-4	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
98	Metrabenone	220899-03-6	M		x		x		x		x
99	Metrubizin	21087-64-9	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
100	Myclobutanil	88671-89-0	A	x	x	x	x	x	x	x	x
101	NAA	86-87-3	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
102	O,p-DDD	53-19-0	Monitoraggi								
103	O,p-DDE	3424-82-6	Monitoraggi								
104	O,p-DDT	789-02-6	Monitoraggi				x	x	x	x	x
105	Oxadiazon	19666-30-9	M-A (WL)	x	x	x	x	x	x	x	x
106	Oxamil	23135-22-0	M-A	x		x		x		x	
107	Oxifluorfen	42874-03-3	M			x		x		x	
108	P,p-DDD	72-54-8	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
109	P,p-DDE	72-55-9	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
110	P,p-DDT	50-29-3	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
111	Penconazol	66246-88-6	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
112	Pendimethalin	40487-42-1	LM (A)	x	x	x	x	x	x	x	x
113	Pentachlorobenzene	608-93-5	Tab.3 (Dlgs 30/2009 smi)				x	x	x	x	x
114	Phenmediphame	13684-63-4	M			x		x		x	
115	Phosmet	732-11-6	M-A	x	x	x	x	x	x	x	x
116	Picoxystrobin	117428-22-5	M	x	x	x	x	x	x	x	x
117	Pinoxaden	243973-20-8	M	x	x	x	x	x	x	x	x
118	Propamocarb	24579-73-5</td									

147 La presente tabella costituisce aggiornamento della tab. 3-3 del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015
con riferimento al protocollo analitico PE



**REGIONE
PUGLIA**



MONITORAGGIO CORPI IDRICI SOTTERRANEI

[2016-2021]

PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITÀ

- POA2 -

APPENDICE 04

SERIE STORICHE DATI QUALITATIVI

[POA2_APPENDICE_04.xlsx]