

Bollettino nitrati e aria

n. 11/2022-2023 Emissione di mercoledì 23 novembre 2022
valido da giovedì 24 novembre 2022 a venerdì 25 novembre 2022

Il prossimo Bollettino nitrati uscirà il giorno venerdì 25 novembre 2022

Il bollettino nitrati stabilisce i giorni, nei mesi di novembre, gennaio e febbraio, nei quali è possibile o è vietata la distribuzione dei fertilizzanti azotati, in considerazione dell'andamento meteorologico, ai sensi del Regolamento regionale n.3/2017.

Dal 1° ottobre 2021 al 30 aprile 2022 la distribuzione dei fertilizzanti azotati è soggetta anche ai vincoli previsti dalle misure emergenziali per la qualità dell'aria (D.G.R. n. 33 del 13/01/2021). In particolare, nei giorni individuati dal bollino rosso sul [Bollettino Liberiamolaria](#) vige il divieto di spandimento di liquami e digestato non palabile in tutti i comuni di pianura, con eccezione delle tecniche dell'interramento immediato, dell'iniezione diretta al suolo e tecniche assimilate (**Si eco**).

Link al Bollettino qualità dell'aria:

<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/aria/liberiamo-laria/bollettino-misure-emergenziali>

Nelle 17 aree provinciali, distinte in pianura e collina, le indicazioni di permesso o divieto di spandimento considerano il tipo di fertilizzante impiegato, la coltura praticata e se si opera in zone vulnerabili ai nitrati (ZVN) o in zone ordinarie (ZO).

ZONE VULNERABILI AI NITRATI (ZVN)	Si= DISTRIBUZIONE AMMESSA (*) No= DISTRIBUZIONE VIETATA Si Eco= DISTRIBUZIONE AMMESSA CON RISERVA (*) --- = NESSUN VINCOLO (*)		Giorni di divieto residui
	gio	ven	
	24 Nov	25 Nov	
Rimini - Pianura	No	No	11
Rimini - Appennino	No	No	11
Forlì-Cesena - Pianura	No	No	11
Forlì-Cesena - Appennino	No	No	12
Ravenna - Pianura	No	No	11
Ravenna - Appennino	No	No	11
Ferrara - Pianura	No	Si	12
Bologna - Pianura	No	Si	12
Bologna - Appennino	No	Si	12
Modena - Pianura	No	Si	12
Modena - Appennino	No	Si	12
Reggio Emilia - Pianura	No	Si	13
Reggio Emilia - Appennino	No	Si	11
Parma - Pianura	No	Si	13
Parma - Appennino	No	Si	9
Piacenza - Pianura	No	Si	12
Piacenza - Appennino	No	Si	12

ZONE ORDinarie (ZO)	Si= DISTRIBUZIONE AMMESSA (*) No= DISTRIBUZIONE VIETATA Si Eco= DISTRIBUZIONE AMMESSA CON RISERVA (*) --- = NESSUN VINCOLO (*)	
	gio	ven
	24 Nov	25 Nov
Rimini - Pianura	No	No
Rimini - Appennino	No	No
Forlì-Cesena - Pianura	No	No
Forlì-Cesena - Appennino	No	No
Ravenna - Pianura	No	No
Ravenna - Appennino	No	No
Ferrara - Pianura	vedi ZVN	
Bologna - Pianura	No	Si
Bologna - Appennino	No	Si
Modena - Pianura	No	Si
Modena - Appennino	No	Si
Reggio Emilia - Pianura	No	Si
Reggio Emilia - Appennino	No	Si
Parma - Pianura	No	Si
Parma - Appennino	No	Si
Piacenza - Pianura	No	Si
Piacenza - Appennino	No	Si

(*) Resta salvo il divieto di utilizzazione agronomica di tutti i fertilizzanti sui terreni gelati, innevati, con falda acquifera affiorante, con frane in atto e su terreni saturi d'acqua e nei giorni di pioggia.

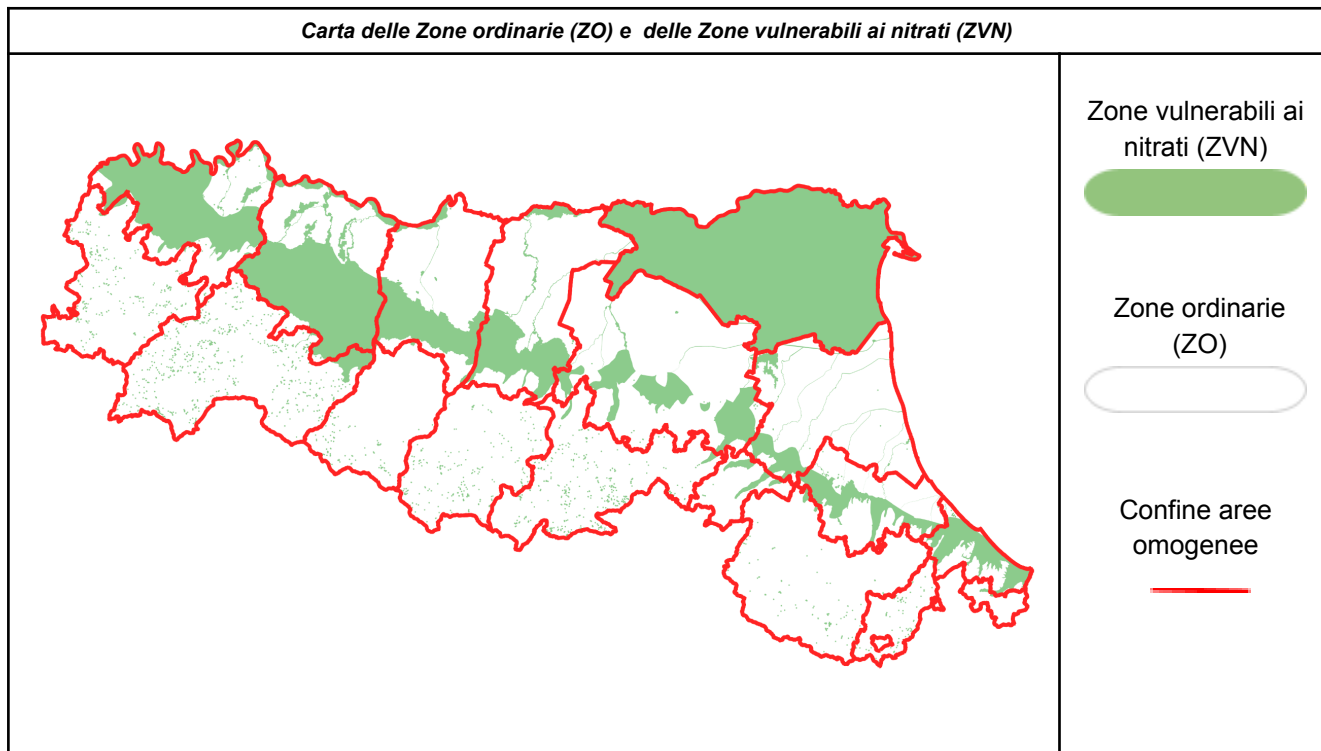
Sì: Nelle zone vulnerabili ai nitrati (ZVN) l'indicazione Sì vale per il mese di novembre e febbraio e per i seguenti materiali:

- A. letami e digestato palabile (esclusi letame bovino, ovicaprino di equidi e ammendante compostato verde e misto con N < 2,5% utilizzati su prati o in pre-impianto delle colture orticole);
- B. liquami e digestato non palabile su terreni con colture in atto (prati, cereali autunno vernini, arboree inerbite) o destinati a semine anticipate (entro il mese di febbraio);
- C. concimi azotati, ammendanti organici e correttivi da materiali biologici (ove non diversamente specificato).

Nelle zone ordinarie (ZO) l'indicazione Sì vale per il mese di novembre per i seguenti materiali:

- D. liquami e digestato non palabile su terreni senza colture o con residui colturali (è sempre vietata fino al 31 gennaio la distribuzione delle deiezioni avicunicole essiccate).

Sì eco: comprende tutte le indicazioni riportate nel Sì, ad eccezione dello spandimento dei liquami e del digestato non palabile la cui distribuzione sia in ZO che in ZVN è ammessa esclusivamente con interrimento immediato o iniezione diretta al suolo o tecniche assimilate (vedi riquadro Misure per la qualità dell'aria).



La tabella di corrispondenza tra comuni e aree omogenee è riportata in fondo al bollettino.

Ad integrazione delle indicazioni sopra riportate, segue prospetto con il dettaglio di tutti i periodi di divieto previsti dal Regolamento Regionale n. 3 del 15/12/2017.

Quadro sinottico dei periodi di divieto fissi e specificati dai bollettini				
Regolamento Regionale n. 3 del 15/12/2017				
Riga	Materiale	Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN)		
		Divieto (gg)	Periodo	Colture
1	Letame bovino, ovicaprino e di equidi Ammendante compostato verde, misto con N < 2,5% (D.Lgs 75/2010)	30	15 dic. – 15 gen.	Prati, pre-impianto orticole
2	Materiali di riga 1	90	1 nov. – 28 feb. (1)	Colture diverse da riga 1
3	Letami diversi da riga 1, Digestato palabile,	90	1 nov. – 28 feb. (1)	
4	Liquami e digestato non palabile	90	1 nov. – 28 feb. (1)	Prati, cereali, arboree inerbite, semine anticipate (2)
5	Liquami e digestato non palabile	120	1 nov. – 28 feb.	Colture diverse da riga 4. Assenza colture o con residui colturali
6	Avicunicole essiccate	120	1 nov. – 28 feb.	
7	Concimi azotati, ammendanti organici e correttivi da materiali biologici	90	1 nov. – 28 feb. (1)	
<p>1) Di tali 90 gg, 62 continuativi tra il 1 dicembre ed il 31 gennaio e i restanti 28, definiti in funzione dell'andamento meteorologico nei mesi di novembre e febbraio.</p> <p>2) Per semine anticipate si intendono quelle effettuate entro il mese di febbraio.</p>				

Quadro sinottico dei periodi di divieto fissi e specificati dai bollettini Regolamento Regionale n. 3 del 15/12/2017				
Riga	Materiale	Zone ordinarie (ZO)		
		Divieto (gg)	Periodo	Colture
1	Letame bovino, ovicaprino e di equidi e digestato palabile Ammendante compostato verde, misto con N < 2,5%	0		Prati, arboree inerbite, pre impianto orticole e per semine anticipate (*)
2	Letame bovino, ovicaprino e di equidi e digestato palabile	62	1 dic. – 31 gen.	Assenza di colture o colture/situazioni diverse di quelle indicate alla riga 1
3	Letami diversi da quelle elencati nella riga 1	62	1 dic. – 31 gen.	
4	Liquami e digestato non palabile	62	1 dic. – 31 gen.(***)	Prati, cereali, arboree inerbite, semine anticipate (*)
5	Liquami e digestato non palabile	92	1 nov. – 31 gen. (**)	Colture diverse da riga 4. Assenza colture o con residui colturali
6	Avicunicole essiccate	92	1 nov. – 31 gen.	
7	Concimi ed ammendanti D.Lgs 75/2010	0		

(*) I terreni in preparazione per la semina primaverile anticipata (entro il mese di febbraio)
 (**) Nel mese di novembre il divieto può essere sospeso sulla base delle indicazioni del bollettino agrometeo
 (***) Nel mese di gennaio su prati e medicaia dal terzo anno d'impianto il divieto può essere sospeso sulla base delle indicazioni del bollettino nitrati.

Misure per la qualità dell'aria

(D.G.R. n. 1412 del 25/09/2017, n. 33 del 13/01/2021, Circolare prot. 948466 del 12/10/2021)

Le misure emergenziali per la qualità dell'aria scattano in caso di previsione di superamento dei limiti per il PM10 nel giorno di controllo (lunedì, mercoledì e venerdì) e nei due giorni successivi. Entrano in vigore dal giorno seguente a quello di controllo, fino al successivo giorno di controllo compreso. Le misure emergenziali prevedono il divieto di spandimento di liquami e digestato non palabile in tutti i comuni di pianura, con eccezione della tecnica dell'interramento immediato, dell'iniezione diretta al suolo e delle tecniche assimilate (fertirrigazione con liquami s.s.< 2% in microirrigazione e subirrigazione; spandimento a bande, operato da barre orizzontali provviste di tubi rigidi terminanti con scarpetta metallica di distribuzione a contatto con la superficie del suolo, cd. trailing shoe; su colture in atto, inclusi i prati, iniezione superficiale a solchi aperti e a solchi chiusi, con solchi realizzati da erpici a denti o a dischi e liquame distribuito all'interno dei solchi; iniezione diretta a solchi chiusi a profondità superiore ai 10 cm).

Segue elenco comuni e area di appartenenza.

Comune

AGAZZANO
ALBARETO
ALBINEA
ALFONSINE
ALSENO
ALTA VAL TIDONE
ALTO RENO TERME
ANZOLA DELL'EMILIA
ARGELATO
ARGENTA
BAGNACAVALLLO
BAGNARA DI ROMAGNA
BAGNO DI ROMAGNA
BAGNOLO IN PIANO
BAISO
BARDI
BARICELLA
BASTIGLIA
BEDONIA
BELLARIA - IGEA MARINA
BENTIVOGLIO
BERCETO
BERTINORO
BESENZONE
BETTOLA
BIBBIANO
BOBBIO
BOLOGNA
BOMPORTO
BONDENO
BORE
BORETTO
BORGHI
BORGO TOSSIGNANO
BORGO VAL DI TARO
BORGONOVO VAL TIDONE
BRESCELLO
BRISIGHELLA
BUDRIO
BUSSETO
CADELBOSCO DI SOPRA
CADEO
CALDERARA DI RENO
CALENDASCO
CALESTANO
CAMPAGNOLA EMILIA
CAMPEGINE
CAMPOGALLIANO
CAMPOSANTO
CAMUGNANO
CANOSSA
CAORSO
CARPANETO PIACENTINO
CARPI
CARPINETI
CASALECCHIO DI RENO
CASALFUMANESE
CASALGRANDE
CASINA
CASOLA VALSENIO
CASTEL BOLOGNESE
CASTEL D'AIANO
CASTEL DEL RIO
CASTEL DI CASIO
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA
CASTEL MAGGIORE
CASTEL SAN GIOVANNI
CASTEL SAN PIETRO TERME
CASTELDELICI
CASTELFRANCO EMILIA
CASTELLARANO
CASTELL'ARQUATO
CASTELLO D'ARGILE
CASTELNOVO DI SOTTO
CASTELNOVO NE' MONTI
CASTELNUOVO RANGONE
CASTELVETRO DI MODENA
CASTELVETRO PIACENTINO
CASTENASO
CASTIGLIONE DEI PEPOLI
CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE
CATTOLICA

Area

Piacenza - Appennino
Parma - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Ravenna - Pianura
Piacenza - Pianura
Piacenza - Appennino
Bologna - Appennino
Bologna - Pianura
Bologna - Pianura
Ferrara - Pianura
Ravenna - Pianura
Ravenna - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Parma - Appennino
Bologna - Pianura
Modena - Pianura
Parma - Appennino
Rimini - Pianura
Bologna - Pianura
Parma - Appennino
Forlì-Cesena - Pianura
Piacenza - Pianura
Piacenza - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Piacenza - Appennino
Bologna - Pianura
Modena - Pianura
Ferrara - Pianura
Parma - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Bologna - Appennino
Parma - Appennino
Piacenza - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Ravenna - Appennino
Bologna - Pianura
Parma - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Piacenza - Pianura
Parma - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Modena - Pianura
Modena - Pianura
Bologna - Appennino
Reggio Emilia - Appennino
Piacenza - Pianura
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Modena - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Piacenza - Pianura
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Bologna - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Rimini - Appennino
Modena - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Bologna - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Forlì-Cesena - Appennino
Rimini - Pianura

Comune

CAVEZZO
CAVRIAGO
CENTO
CERIGNALE
CERVIA
CESENA
CESENATICO
CIVITELLA DI ROMAGNA
CODIGORO
COLI
COLLECCHIO
COLORNO
COMACCHIO
COMPIANO
CONCORDIA SULLA SECCHIA
CONSELICE
COPPARO
CORIANO
CORNIGLIO
CORREGGIO
CORTE BRUGNATELLA
CORTEMAGGIORE
COTIGNOLA
CREVALCORE
DOVADOLA
DOZZA
FABBRICO
FAENZA
FANANO
FARINI
FELINO
FERRARA
FERRIERE
FIDENZA
FINALE EMILIA
FIORANO MODENESE
FIORENUOLA D'ARDA
FISCAGLIA
FIUMALBO
FONTANELICE
FONTANELLATO
FONTEVIVO
FORLÌ
FORLIMPOPOLI
FORMIGINE
FORNOVO DI TARO
FRASSINORO
FUSIGNANO
GAGGIO MONTANO
GALEATA
GALLIERA
GAMBETTOLA
GATTATICO
GATTEO
GAZZOLA
GEMMANO
GORO
GOSSOLENGO
GRAGNANO TREBBIENSE
GRANAROLO DELL'EMILIA
GRIZZANA MORANDI
GROPPARELLO
GUALTIERI
GUASTALLA
GUGLIA
IMOLA
JOLANDA DI SAVOIA
LAGOSANTO
LAMA MOCOGNO
LANGHIRANO
LESIGNANO DE' BAGNI
LIZZANO IN BELVEDERE
LOIANO
LONGIANO
LUGAGNANO VAL D'ARDA
LUGO
LUZZARA
MAIOLO
MALALBERGO
MARANELLO
MARANO SUL PANARO
MARZABOTTO

Area

Modena - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Ferrara - Pianura
Piacenza - Appennino
Ravenna - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Ferrara - Pianura
Piacenza - Appennino
Parma - Pianura
Parma - Pianura
Ferrara - Pianura
Parma - Appennino
Modena - Pianura
Ravenna - Pianura
Ferrara - Pianura
Rimini - Pianura
Parma - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Piacenza - Appennino
Piacenza - Pianura
Ravenna - Pianura
Bologna - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Bologna - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Ravenna - Pianura
Modena - Appennino
Piacenza - Appennino
Parma - Pianura
Ferrara - Pianura
Piacenza - Appennino
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Modena - Appennino
Parma - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Ferrara - Pianura
Ferrara - Pianura
Modena - Appennino
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Bologna - Appennino
Piacenza - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Modena - Appennino
Bologna - Pianura
Ferrara - Pianura
Ferrara - Pianura
Modena - Appennino
Parma - Pianura
Parma - Pianura
Bologna - Appennino
Bologna - Appennino
Forlì-Cesena - Pianura
Piacenza - Pianura
Ravenna - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Rimini - Appennino
Bologna - Pianura
Modena - Pianura
Modena - Pianura
Modena - Appennino
Bologna - Appennino

Comune

MASI TORELLO
 MASSA LOMBARDA
 MEDESANO
 MEDICINA
 MEDOLLA
 MELDOLA
 MERCATO SARACENO
 MESOLA
 MINERBIO
 MIRANDOLA
 MISANO ADRIATICO
 MODENA
 MODIGLIANA
 MOLINELLA
 MONCHIO DELLE CORTI
 MONDAINO
 MONGHIDORO
 MONTE SAN PIETRO
 MONTECCHIO EMILIA
 MONTECHIARUGOLO
 MONTECOPIOLO
 MONTECRETO
 MONTEFIORE CONCA
 MONTEFIORINO
 MONTEGRIDOLFO
 MONTERENZIO
 MONTESCUDO - MONTECOLOMBO
 MONTESE
 MONTIANO
 MONTICELLI D'ONGINA
 MONZUNO
 MORCIANO DI ROMAGNA
 MORDANO
 MORFASSO
 NEVIANO DEGLI ARDUINI
 NOCETO
 NONANTOLA
 NOVAFELTRIA
 NOVELLARA
 NOVI DI MODENA
 OSTELLATO
 OTTONE
 OZZANO DELL'EMILIA
 PALAGANO
 PALANZANO
 PARMA
 PAVULLO NEL FRIGNANO
 PELLEGRINO PARMENSE
 PENNABILLI
 PIACENZA
 PIANELLO VAL TIDONE
 PIANORO
 PIEVE DI CENTO
 PIEVEPELAGO
 PIOZZANO
 PODENZANO
 POGGIO RENATICO
 POGGIO TORRIANA_N
 POGGIO TORRIANA_S
 POLESINE ZIBELLO
 POLINAGO
 PONTE DELL'OLIO
 PONTENURE
 PORTICO E SAN BENEDETTO
 PORTOMAGGIORE
 POVIGLIO
 PREDAPPIO
 PREMILCUORE
 PRIGNANO SULLA SECCHIA
 QUATTRO CASTELLA
 RAVARINO
 RAVENNA
 REGGIO NELL'EMILIA
 REGGIOLO
 RICCIONE
 RIMINI
 RIO SALICETO
 RIOLO TERME
 RIOLUNATO
 RIVA DEL PO
 RIVERGARO
 ROCCA SAN CASCIANO
 ROCCABIANCA
 ROLO

Area

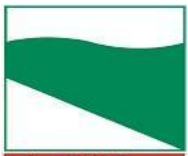
Ferrara - Pianura
 Ravenna - Pianura
 Parma - Pianura
 Bologna - Pianura
 Modena - Pianura
 Forlì-Cesena - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Bologna - Pianura
 Modena - Pianura
 Rimini - Pianura
 Modena - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Bologna - Pianura
 Parma - Appennino
 Rimini - Appennino
 Bologna - Appennino
 Bologna - Appennino
 Reggio Emilia - Pianura
 Parma - Pianura
 Rimini - Appennino
 Modena - Appennino
 Rimini - Appennino
 Modena - Appennino
 Rimini - Appennino
 Bologna - Appennino
 Rimini - Appennino
 Modena - Appennino
 Forlì-Cesena - Appennino
 Piacenza - Pianura
 Bologna - Appennino
 Rimini - Pianura
 Bologna - Pianura
 Piacenza - Appennino
 Bologna - Pianura
 Modena - Appennino
 Parma - Appennino
 Parma - Pianura
 Modena - Appennino
 Rimini - Appennino
 Reggio Emilia - Pianura
 Modena - Pianura
 Ferrara - Pianura
 Piacenza - Appennino
 Bologna - Pianura
 Modena - Appennino
 Piacenza - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Rimini - Pianura
 Rimini - Appennino
 Parma - Pianura
 Modena - Appennino
 Piacenza - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Forlì-Cesena - Appennino
 Modena - Appennino
 Reggio Emilia - Pianura
 Modena - Pianura
 Ravenna - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Rimini - Pianura
 Rimini - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Ravenna - Appennino
 Modena - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Parma - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura

Comune

RONCOFREDDO
 ROTTOFRENO
 RUBIERA
 RUSSI
 SALA BAGANZA
 SALA BOLOGNESE
 SALSOMAGGIORE TERME
 SALUDECIO
 SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO
 SAN CESARIO SUL PANARO
 SAN CLEMENTE
 SAN FELICE SUL PANARO
 SAN GIORGIO DI PIANO
 SAN GIORGIO PIACENTINO
 SAN GIOVANNI IN MARIIGNANO
 SAN GIOVANNI IN PERSICETO
 SAN LAZZARO DI SAVENA
 SAN LEO
 SAN MARTINO IN RIO
 SAN MAURO PASCOLI
 SAN PIETRO IN CASALE
 SAN PIETRO IN CERRO
 SAN POLO D'ENZA
 SAN POSSIDONIO
 SAN PROSPERO
 SAN SECONDO PARMENSE
 SANTA SOFIA
 SANT'AGATA BOLOGNESE
 SANT'AGATA FELTRIA
 SANT'AGATA SUL SANTERNO
 SANTARCANGELO DI ROMAGNA
 SANT'ILARIO D'ENZA
 SARMATO
 SARSINA
 SASSOFELTRIO
 SASSO MARCONI
 SASSUOLO
 SAVIGNANO SUL PANARO
 SAVIGNANO SUL RUBICONE
 SCANDIANO
 SERRAMAZZONI
 SESTOLA
 SISSA TRECASALI
 SOGLIANO AL RUBICONE
 SOLAROLO
 SOLIERA
 SOLIGNANO
 SORAGNA
 SORBOLO MEZZANI
 SPILAMBERTO
 TALAMELLO
 TERENCE
 TERRE DEL RENO
 TIZZANO VAL PARMA
 TOANO
 TORNOLO
 TORRILE
 TRAVERSETOLO
 TRAVO
 TREDOZIO
 TRESIGNANA
 VALMOZZOLA
 VALSAMOGGIA_N
 VALSAMOGGIA_S
 VARANO DE' MELEGARI
 VARSÌ
 VENTASSO
 VERGATO
 VERGHERETO
 VERNASCA
 VERUCCHIO
 VETTO
 VEZZANO SUL CROSTOLO
 VIANO
 VIGARANO MAINARDA
 VIGNOLA
 VIGOLZONE
 VILLA MINOZZO
 VILLANOVA SULL'ARDA
 VOGHIERA
 ZERBA
 ZIANO PIACENTINO
 ZOCCA
 ZOLA PREDOSA

Area

Forlì-Cesena - Appennino
 Piacenza - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Ravenna - Pianura
 Parma - Pianura
 Bologna - Pianura
 Parma - Pianura
 Rimini - Appennino
 Bologna - Appennino
 Modena - Pianura
 Rimini - Pianura
 Modena - Pianura
 Bologna - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Rimini - Pianura
 Bologna - Pianura
 Bologna - Pianura
 Rimini - Appennino
 Reggio Emilia - Pianura
 Forlì-Cesena - Pianura
 Bologna - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Modena - Pianura
 Modena - Pianura
 Parma - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Bologna - Pianura
 Rimini - Appennino
 Ravenna - Pianura
 Rimini - Pianura
 Reggio Emilia - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Rimini - Appennino
 Bologna - Pianura
 Modena - Pianura
 Modena - Pianura
 Modena - Appennino
 Modena - Appennino
 Parma - Pianura
 Forlì-Cesena - Appennino
 Ravenna - Pianura
 Modena - Pianura
 Parma - Appennino
 Parma - Pianura
 Parma - Pianura
 Modena - Pianura
 Rimini - Appennino
 Parma - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Parma - Appennino
 Parma - Appennino
 Parma - Pianura
 Piacenza - Appennino
 Forlì-Cesena - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Parma - Appennino
 Bologna - Pianura
 Bologna - Appennino
 Parma - Appennino
 Parma - Appennino
 Reggio Emilia - Appennino
 Bologna - Appennino
 Forlì-Cesena - Appennino
 Piacenza - Pianura
 Rimini - Pianura
 Reggio Emilia - Appennino
 Reggio Emilia - Appennino
 Reggio Emilia - Appennino
 Ferrara - Pianura
 Modena - Pianura
 Piacenza - Pianura
 Reggio Emilia - Appennino
 Piacenza - Pianura
 Ferrara - Pianura
 Piacenza - Appennino
 Piacenza - Appennino
 Modena - Appennino
 Bologna - Pianura



Regione Emilia Romagna

arpae
emilia-romagna