

Bollettino nitrati e aria

n. 12/2023-2024 Emissione di lunedì 27 novembre 2023

valido da martedì 28 novembre 2023 a mercoledì 29 novembre 2023

Il prossimo Bollettino nitrati uscirà il giorno mercoledì 29 novembre 2023

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 2023 al 30 aprile 2024 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/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)	mar		Giorni di divieto residui
	mer		
	28 Nov	29 Nov	
Rimini - Pianura	Si	Si	16
Rimini - Appennino	Si	Si	12
Forlì-Cesena - Pianura	Si	Si	15
Forlì-Cesena - Appennino	Si	Si	13
Ravenna - Pianura	Si	Si	15
Ravenna - Appennino	Si	Si	16
Ferrara - Pianura	Si	Si	16
Bologna - Pianura	Si	Si	15
Bologna - Appennino	Si	Si	13
Modena - Pianura	Si	Si	16
Modena - Appennino	Si	Si	13
Reggio Emilia - Pianura	Si	Si	16
Reggio Emilia - Appennino	Si	Si	12
Parma - Pianura	Si	Si	15
Parma - Appennino	Si	Si	5
Piacenza - Pianura	Si	Si	16
Piacenza - Appennino	Si	Si	5

ZONE ORDINARIE (ZO)	mar		Giorni di divieto residui
	mer		
	28 Nov	29 Nov	
Rimini - Pianura	Si	Si	
Rimini - Appennino	Si	Si	
Forlì-Cesena - Pianura	Si	Si	
Forlì-Cesena - Appennino	Si	Si	
Ravenna - Pianura	Si	Si	
Ravenna - Appennino	Si	Si	
Ferrara - Pianura	vedi tabella ZVN		
Bologna - Pianura	Si	Si	
Bologna - Appennino	Si	Si	
Modena - Pianura	Si	Si	
Modena - Appennino	Si	Si	
Reggio Emilia - Pianura	Si	Si	
Reggio Emilia - Appennino	Si	Si	
Parma - Pianura	Si	Si	
Parma - Appennino	Si	Si	
Piacenza - Pianura	Si	Si	
Piacenza - Appennino	Si	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.

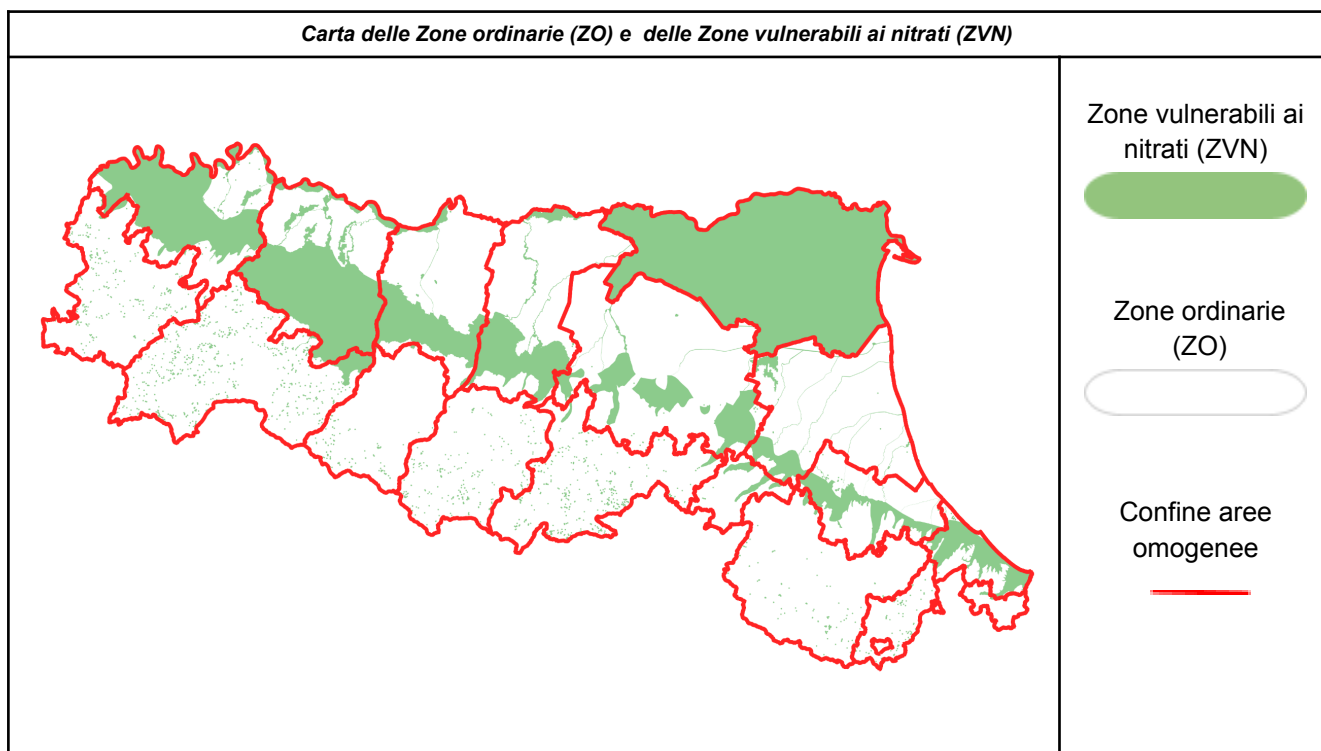
Sì: Nelle zone vulnerabili ai nitrati (ZVN) l'indicazione Sì vale per il mese di novembre e febbraio e per i seguenti materiali:

- 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
ALSENSO
ALTA VAL TIDONE
ALTO RENO TERME
ANZOLA DELL'EMILIA
ARGELATO
ARGENTA
BAGNACAVALLO
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
Piacenza - Pianura
Modena - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Bologna - Pianura
Bologna - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Rimini - Appennino
Modena - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Appennino
Reggio Emilia - Pianura
Reggio Emilia - Appennino
Modena - Pianura
Modena - Pianura
Piacenza - Pianura
Bologna - Pianura
Bologna - 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
FIORENZUOLA 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
GUIGLIA
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 - Appennino
Parma - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Modena - Pianura
Parma - Pianura
Modena - Appennino
Ravenna - Pianura
Bologna - Appennino
Forlì-Cesena - Appennino
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



Regione Emilia Romagna

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

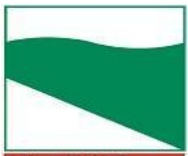
Ferrara - Pianura
Ravenna - Pianura
Parma - Pianura
Bologna - Pianura
Modena - Pianura
Forlì-Cesena - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Ferrara - Pianura
Bologna - Pianura
Modena - Pianura
Rimini - Pianura
Modena - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Bologna - Pianura
Parma - Appennino
Rimini - Appennino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

Comune

RONCOFREDDO
ROTOFRENO
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
TERENZO
TERRE DEL RENO
TIZZANO VAL PARMA
TOANO
TORNOLO
TORRILE
TRAVERSETOLO
TRAVO
TREDOZIO
TRESIGNANA
VALMOZZOLA
VALSAMOGGIA_N
VALSAMOGGIA_S
VARANO DE' MELEGARI
VARSI
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
Forlì-Cesena - Pianura
Reggio Emilia - Pianura
Modena - Appennino
Modena - Appennino
Parma - Pianura
Forlì-Cesena - Appennino
Ravenna - Pianura
Modena - Pianura
Parma - Appennino
Parma - Pianura
Modena - Pianura
Rimini - Appennino
Parma - Appennino
Ferrara - Pianura
Parma - Appennino
Parma - Appennino
Piacenza - 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