



**COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO  
( Prov. Reggio Emilia )**

---

**SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO**

**ALLEGATO A**

San Martino in Rio, 26 Aprile 2024  
*Rif. Pratica SUAP n.71/2022*  
*Procedimento unico ex art.53 L.R.24/2017\_Italgraniti*

**PROCEDIMENTO UNICO AI SENSI DELL'ART.53, CO.1, LETT. B) DELLA L.R.24/2017  
PER INTERVENTO DI AMPLIAMENTO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO ESISTENTE IN  
VIA CARPI N.54 IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE**

**PROPOSTA TECNICA DI CONTRODEDUZIONE ALLE OSSERVAZIONI**

Premesso che

- in data 2 agosto 2022, acquisita al protocollo al n.6948, la Ditta Italgraniti ha presentato istanza di Procedimento Unico ai sensi dell'art.53 della L.R.24/2017 avente oggetto modifiche all'ampliamento della propria sede produttiva sita in Via Carpi n.54 in Variante allo strumento urbanistico comunale ed al precedente Procedimento Unico ex art.53 approvato con Determinazione dirigenziale n.26 del 10 febbraio 2021, oggetto di ratifica di Variante al PRG con D.C.C. n.2 del 2 marzo 2021 e pubblicazione dell'avviso di conclusione del procedimento sul BUR-ER n.107 del 14 aprile 2021;
- l'istanza è successivamente stata integrata e gli elaborati coordinati sono stati inviati allo Sportello SUAP al fine dell'avvio del procedimento e della convocazione della conferenza dei servizi ai sensi della L.R.24/2017, art.53 comma 3;
- ai sensi della L.R.24/2017, art.53, comma 6, entro il termine di convocazione della conferenza dei servizi il Comune di San Martino in Rio ha provveduto altresì:
  - o al deposito del progetto presso la propria sede;
  - o alla pubblicazione sul proprio sito istituzionale e sul BURERT (Parte seconda n.266 del 9 novembre 2022) dell'avviso di deposito della documentazione per 60 giorni interi e consecutivi dal 9/11/2022 all'8/01/2023;
  - o alla pubblicazione integrale del progetto sul proprio sito web nella sezione Pianificazione e Governo del Territorio di Amministrazione Trasparente;
- durante i lavori della Conferenza dei Servizi, la Ditta Italgraniti ha provveduto a presentare documentazione integrativa tra cui l'elaborato di Valutazione ambientale, di cui al protocollo SUAP nn.616/2023 e 1038/2023;
- il Comune di San Martino ha provveduto al deposito della documentazione integrativa presentata, per 60 giorni interi e consecutivi dal 1° febbraio al 3 aprile 2023 dandone avviso sul proprio sito istituzionale e sul BURERT (Parte seconda n.27 del 01/02/2023) e pubblicandone gli elaborati per la libera consultazione;

Considerato che entro il 3 aprile 2023, e comunque entro la data odierna, sono pervenute due osservazioni da parte di privati registrate al protocollo comunale come di seguito:

- prot.10711 del 28 novembre 2022, presentata dal Sig. Giovanni Bursi;
  - prot.90 del 4 gennaio 2023, presentata dall'avvocato Carrozza a nome e per conto dei Signori Righi Sandra, Barbieri Gian Luca e Righi Michele;
- si formula la proposta tecnica di controdeduzione che segue.

#### Osservazione n.1 – prot.10711/2022

*"Buongiorno.*

*Nulla obiettando sul coraggio imprenditoriale che, in momenti difficili come gli attuali, ha portato alla definizione di questo ulteriore, successivo progetto di ampliamento (istanza AMPLIAMENTO STABILIMENTO ITALGRANITI – SUAP n. 71/22 prot. 28568 del 03/11/2022), peraltro molto ben descritto nella tav.A.11.00 e nella relazione descrittiva A.20.00, sottopongo ai competenti organi di governo di codesto spettabile Comune di San Martino in Rio essenzialmente due osservazioni, rispondendo sia alle indicazioni date dal Comune stesso che a quelle generate anche dal confronto con taluni residenti nell'area di Trignano e che credo meritino attenzione e concretezza di risposte.*

**Primo.** *ci si chiede se le notevoli altezze ovunque richieste nella premessa accompagnatoria la domanda di ampliamento, cui ai punti 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, con particolare perplessità sui punti 1.5 e 1.6, abbiano una convalida dei competenti enti deputati al controllo dell'impatto ambientale delle costruzioni su un'area come la nostra, a prevalente vocazione agricola. Nello specifico, spaventano le altezze proposte per i camini evacuazione fumi di cui al punto 1.5 e i 5 piani (tali parrebbero essere per l'altezza proposta) della palazzina uffici e spogliatoi, di cui al punto 1.6.*

**Secondo.** *In particolare relazione alla evacuazione fumi (come si evincerebbe dal punto 1.5) ma anche ai nuovi impianti di trattamento e pulizia (come specificato ai punti 1.2, 1.3 e 1.4) ci si chiede quali controlli siano previsti nei confronti del possibile inquinamento ambientale, in particolare delle aree residenziali e agricole/produttive limitrofe; di tale contingente problematica riteniamo infatti sarebbe necessario avere e rendere disponibile alla cittadinanza intera la relazione preventiva degli enti deputati a questo controllo, nonché sapere come si intenderanno organizzare nel futuro i controlli stessi, periodici e/o a campione, delle qualità dell'aria e del suolo nelle zone sopra citate.*

*Confidando che, unitamente alla cortesia di queste risposte, arrivino pure i chiarimenti da tempo richiesti dai residenti della frazione di Trignano sia sull'entità veicolare quotidiana dei mezzi pesanti diretti a Italgraniti, tuttora apparentemente nella più completa anarchia, nonché sul loro controllo futuro, anche nei termini previsti dal codice della strada, sia sul completamento delle opere di compensazione, completamento che secondo quanto previsto dalla Conferenza dei Servizi, se non sbaglio, dovrebbe precedere l'inizio dei lavori di ampliamento, di cui si richiede oggi ulteriore modifica,"*

Proposta tecnica di controdeduzione: parzialmente accoglibile

**Primo:** In riferimento alle notevoli altezze, si rileva che alla Conferenza dei servizi partecipano, ai sensi del comma 4 dell'art.53 L.R.24/2017,

- le amministrazioni competenti ad esprimere gli atti di assenso, ovvero tutti quegli enti deputati al rilascio di autorizzazioni, di intese, di concessioni, di licenze, di pareri, di concerti, di nulla osta e assensi, comunque denominati, necessari per la realizzazione dell'opera o intervento secondo la legislazione vigente;

- il soggetto d'area vasta territorialmente interessato dalla localizzazione dell'opera;
- l'autorità competente per la valutazione ambientale, la quale esprime il proprio parere sulla sostenibilità ambientale e territoriale delle varianti;
- eventuali altre amministrazioni chiamate dalla legge ad esprimere il proprio parere, nulla osta o altro atto di assenso, comunque denominato, per l'approvazione delle varianti proposte.

L'elenco degli enti chiamati ad esprimersi sul presente procedimento è contenuto nelle lettere di invito alle sedute della Conferenza dei Servizi nonché nei verbali di ciascuna seduta. Relativamente all'impatto ambientale diversi erano gli Enti interessati, tra cui anche la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio di Bologna, la quale nulla ha rilevato dal punto di vista paesaggistico.

Si segnala che nel complesso produttivo sono già presenti volumi con altezze superiori ai 10,50 metri e quanto richiesto in deroga col presente procedimento si allinea con quanto esistente. Le altezze sono richieste in deroga prevalentemente per ragioni d'impiantistica tecnica, vedi punti 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5, mentre per quanto riguarda i punti 1.1 e 1.6 per necessità di lay out del processo aziendale con conseguente risparmio di impermeabilizzazione del suolo. Il precedente procedimento speciale, di cui il presente è variante, prevede la messa a dimora di barriere arboree al fine di mitigare l'impatto verso il territorio agricolo.

Si accoglie la riflessione e si presterà particolare attenzione affinché il progetto venga sviluppato secondo quanto condiviso tra gli enti in sede di Conferenza dei Servizi e vengano correttamente eseguite le opere di mitigazione previste in progetto.

**Secondo:** Le relazioni ed i pareri degli enti preposti al controllo delle emissioni in atmosfera e ai controlli ambientali in genere sono parte integrante della Conferenza dei servizi e sono stati pubblicati sul sito istituzionale del Comune di San Martino in Rio nella sezione Pianificazione e Governo del Territorio di Amministrazione Trasparente ove è la documentazione del presente procedimento è tenuta costantemente aggiornata ai sensi di legge al fine di garantire la più ampia trasparenza nei confronti della cittadinanza. Si segnala che nella medesima sezione è altresì consultabile tutta la documentazione del precedente procedimento speciale comprensivo della valutazione del procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale, ossia della verifica di compatibilità ambientale dell'attività produttiva nel suo complesso, la cui competenza è della Regione Emilia Romagna la quale esercita tale funzione attraverso l'Agenzia prevenzione ambiente energia dell'Emilia Romagna (ARPAE - ER).

Per quanto riguarda i controlli, trattandosi di azienda sottoposta ad AIA si segnala che la Regione ha definito gli indirizzi per il coordinamento delle attività ispettive per le autorizzazioni integrate ambientali (AIA) e il relativo programma dei controlli. Per le installazioni che rientrano nel campo di applicazione della normativa sulla Prevenzione e Riduzione integrata dell'inquinamento, sono previste visite ispettive ordinarie periodiche e verifiche straordinarie effettuate dall'Ente di controllo che in Emilia-Romagna è Arpae. In base al d.lgs. n.152/2006 tali attività sono definite in un piano di ispezione a livello regionale, periodicamente aggiornato a cura della Regione stessa.

La norma stabilisce altresì che il periodo tra due visite in loco è determinato per ogni installazione sulla base di una valutazione sistematica effettuata sui rischi ambientali delle installazioni interessate.

In conformità a tali disposizioni, con DGR n.2124 del 10 dicembre 2018, l'Emilia Romagna ha approvato:

- il Piano regionale di ispezione contenente gli indirizzi per il coordinamento delle attività ispettive sulle autorizzazioni integrate ambientali (AIA);
- la prima programmazione dei controlli con la determinazione delle frequenze di ispezione;
- il primo programma operativo dei controlli relativo al triennio 2019-2021.

Con la determinazione n.356/2022 è stata approvata la nuova programmazione regionale dei controlli per le aziende AIA per il triennio 2022-2024, secondo i criteri già definiti con la DGR n.2124/2018.

Si segnala inoltre che, sia nel 2019 che nel 2021, la ditta è stata sottoposta a procedura di Screening ai fini della Valutazione d'Impatto Ambientale la cui autorità competente in capo alla Regione Emilia Romagna è l'Area Valutazione impatto ambientale e autorizzazioni, previa istruttoria di ARPAE. Il servizio regionale predispone un archivio in cui sono raccolti gli studi di impatto ambientale (SIA) e i provvedimenti di VIA con la relativa documentazione.

Il presente procedimento speciale è stato corredato dei dovuti elaborati affinché l'Area Valutazione impatto ambientale e autorizzazioni della regione Emilia Romagna potesse valutare se l'intervento era da assoggettare o meno a valutazione ambientale. Il Servizio regionale, invitato alla Conferenza dei Servizi ha ritenuto di esprimersi escludendo il presente progetto dall'attivazione di ulteriore procedimento di valutazione ambientale ai sensi della L.R.4/2018 (prot. SUAP 3459 del 6/02/2023).

Si rinvia pertanto all'ente regionale di competenza in materia di controlli ambientali.

#### Osservazione n.2 – prot.90/2023

"...

*L'ampliamento in corso dello stabilimento Italgraniti Group S.p.a., oggetto di ulteriore richiesta di installazione di nuovi impianti e nuovi camini, incrementerà notevolmente i flussi di traffico da/per l'azienda, in particolare di autocarri e mezzi pesanti che transitano in via per Carpi, già dalle prime ore del mattino, per raggiungere la ceramica.*

*Attualmente transitano su via Carpi non meno di 100-140 camion al giorno e si formano sovente code di veicoli in attesa che effettuano fermate prolungate con il motore acceso.*

*Il passaggio dei camion ha un forte impatto ambientale, con incidenza sui livelli di inquinamento acustico e dell'aria, provocando vibrazioni all'immobile abitativo costituendo innegabile pericolo per la famiglia di righi Sandra e di Barbieri Gian Luca, la cui abitazione di residenza si trova ad un metro dalla strada comunale via Carpi.*

*(.....Omissis)*

*Gli esponenti ribadiscono, pertanto la contrarietà all'ampliamento dello stabilimento della Italgraniti Group S.p.a che aumenterà il traffico veicolare su via Carpi, (già non più sostenibile per i motivi tutti detti), e che, con l'ulteriore variante, non potrà che aggravarsi producendo certamente il superamento dei parametri di inquinamento acustico che l'ARPAE con i recenti rilievi ha accertato essere appena al di sotto del limite di sfioramento.*

*Data, quindi l'attuale situazione rilevata dall'ARPAE, la variante al Permesso di Costruire n.5/22 in deroga agli strumenti urbanistici vigenti e all'art.72 delle Norme Tecniche di Attuazione del P.R.G. vigente non può essere concessa.*

*Tanto premesso ed esposto, gli esponenti, come sopra generalizzati e rappresentati*

**CHIEDONO**

*Di valutare, studiare e predisporre percorsi alternativi per raggiungere la ceramica che escludano il transito da via Carpi e l'attraversamento dell'abitato di Trignano; ad esempio, è possibile raggiungere lo stabilimento Italgraniti arrivando da sud-est, tramite l'imbocco da via Colombarola o utilizzando la nuova viabilità che collega San Martino in Rio con quello di Campogalliano, percorso più rapido e più vicino al casello autostradale di Campogalliano e, quindi, meno impattante sull'attuale situazione già degradata, inquinata e lesiva della salute psico-fisica dei residenti in zona."*

Proposta tecnica di controdeduzione: Non accoglibile

Per quanto riguarda l'accertamento in merito ai livelli di immissioni sonore per impatto del traffico per/da Italgraniti Group Spa si allega alla presente quanto relazionato da ARPAE ed acquisito al protocollo comunale al n.9161 del 13 ottobre 2022 e già trasmesso all'osservante le cui conclusioni sono *"I rilievi di rumore effettuati nell'abitazione dell'esponente mostrano pertanto che tali limiti sono rispettati"*. In riferimento alle emissioni acustiche, il Comune di San Martino in Rio ha già segnalato all'ente competente di provvedere al monitoraggio dei livelli di immissione anche per l'anno 2023.

Il presente procedimento speciale, vedasi pagina 28 della relazione di Valsat, riguarda *"esclusivamente aspetti di carattere edile ed architettonico lasciando al contempo del tutto inalterate la capacità produttiva massima e tutti gli aspetti connessi alla tutela e alla salvaguardia dell'ambiente"*. Secondo quanto dichiarato nella Valutazione ambientale, *"la proposta di variante non comporterà nuove quote di traffico indotto, pesante e leggero, che graviteranno nell'area"*. Considerata l'entità della variante proposta col presente procedimento speciale, si ritiene che quanto dichiarato nel documento di Valsat in merito al non aumento dei flussi di traffico da e per l'area produttiva possa essere realisticamente sostenibile.

Per i flussi di traffico si rinvia pertanto ai rilievi ed analisi contenute nell'Elaborato dal titolo "Analisi Viabilità e Traffico" della Verifica di Assoggettabilità a VIA (Screening) redatta ai sensi della L.R. 04/2018 e D.Lgs. 152/2006 facente parte integrante degli elaborati per procedimento unico art.53 L.R.24/2017 conclusosi nel 2021 di cui il presente costituisce la variante.

Il monitoraggio costante dell'area, sia relativamente all'impatto acustico che ai flussi di traffico, effettuato da parte degli enti competenti, potrà mostrare eventuali mancanze/carenze nelle dichiarazioni formulate dal proponente l'intervento, il quale è tenuto al rispetto di quanto dichiarato e, in caso di inottemperanza, a provvedere in merito.

I percorsi viari alternativi proposti sono stati ampiamente valutati in passato e presentano difficoltà attuative complesse, non sono stati dall'Amministrazione Comunale "archiviati", ma al momento non risultano percorribili. Altresì, non sono proporzionati all'intervento di variante proposto con il presente procedimento unico.

Il RESPONSABILE DEL II SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO  
Arch. Lorenza Manzini

Pratica SinaDoc n. 32226

Alla c.a. Arch. Lorenza Manzini  
Responsabile del  
4° Settore  
Patrimonio e Ambiente  
Comune di San Martino in Rio

**[sanmartinoinrio@cert.provincia.re.it](mailto:sanmartinoinrio@cert.provincia.re.it)**

Oggetto: accertamenti in merito ai livelli di immissioni sonore per impatto del traffico per/da Italgraniti Group SpA

A seguito della Vs. richiesta pervenuta in data 29/7/2022 (Prot. PG 2022/126001), relativa alla valutazione tecnica dei livelli di immissioni sonore presso le abitazioni degli esponenti (esposto Avv. Carrozza per conto di Righi Sandra, Barbieri Gian Luca e Righi Michele), in via Carpi n°40 e 40/A, frazione di Trignano, comune di San Martino in Rio, a partire dal 14/9/22 e fino al 24/09/22 è stata eseguita una verifica fonometrica.

Tale verifica era finalizzata alla determinazione del rispetto o meno dei limiti previsti dalla vigente legislazione in materia di inquinamento acustico da parte del traffico transitante lungo la strada citata (in prevalenza traffico pesante diretto alla ceramica Italgraniti Group SpA) ed è stata eseguita presso l'abitazione di via Carpi n°40, collocata ad una distanza di circa 1,5 m dal ciglio stradale.

### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

In data 01/04/04 è stato pubblicato sulla GU della Repubblica Italiana (Serie Generale, n° 127) il DPR 30/03/04 n. 142 avente per titolo "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447".

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.ee.it  
pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

Il DPR 142/04 è costruito<sup>1</sup> in modo tale da presupporre innanzitutto la classificazione della strada secondo i dettami del DLgs 285/92 (Nuovo Codice della Strada) e conseguente normativa, a cui segue la definizione di specifiche fasce di pertinenza e l'assegnazione, in ogni fascia, dei limiti che il rumore stradale deve rispettare, a seconda della tipologia del ricettore presente.

Al di fuori delle fasce di pertinenza il rumore stradale contribuisce invece al raggiungimento dei valori limite di immissione previsti dalla classificazione acustica territoriale del Comune attraversato.

La tabella in Allegato 1 alla presente, tratta dal DPR citato, costituisce buona sintesi dei limiti e delle dimensioni di fascia per le strade esistenti<sup>2</sup>.

Nel caso specifico via Carpi è stata classificata dal Comune di San Martino in Rio sulla base dell'art.4 della DGR 2053<sup>3</sup> del 9/10/2001, articolo che tratta la "Classificazione acustica delle aree prospicienti le infrastrutture di trasporto". Via Carpi è stata classificata come classe IV e pertanto "all'esterno del centro abitato, l'area prospiciente l'infrastruttura viaria, assume la classe della strada per una profondità di almeno 50m" (pag.17 della Relazione Tecnica della zonizzazione acustica del comune di San Martino in Rio).

L'abitazione di via Carpi n°40, che si trova a ridosso dell'arteria stradale, in cui sono state eseguite le misure è quindi interamente compresa all'interno della fascia di classe IV ed è soggetta ai seguenti limiti di immissione, per il contributo del solo traffico stradale:

- periodo diurno (ore 6,00 ÷ 22,00): 65 dBA
- periodo notturno (ore 22,00 ÷ 6,00): 55 dBA

Non si applicano i valori limite differenziali di immissione (da verificare all'interno degli ambienti abitativi) ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DPCM 14/11/97.

## **METODOLOGIA D'INDAGINE**

Le misure sono state eseguite in ottemperanza a quanto prescritto dall'allegato C ("Metodologia di misura del rumore stradale") del DM 16/03/98 "Tecniche di rilevamento e

<sup>1</sup> Il DPR di cui trattasi ha come quadro di riferimento la Legge 447/95 e il DPCM 14/11/97 che fissano chiaramente l'ambito ed i vincoli a cui il DPR stesso è soggetto.

<sup>2</sup> Analoga tabella è riportata sul DPR relativamente alle strade di nuova realizzazione.

<sup>3</sup> Criteri e condizioni per la classificazione del territorio ai sensi dell'art.2 della Legge Regionale 15/2001

misurazione dell'inquinamento acustico".

La durata delle misure è stata di circa dieci gironi ed è stata selezionata una risoluzione temporale di un secondo per poter controllare l'andamento nel tempo dei livelli sonori e quindi accertare l'eventuale presenza di eventi sonori atipici da scartare in fase di elaborazione dei dati, così come previsto dal sopra citato decreto.

Il parametro da considerare è il Livello Continuo Equivalente, come previsto e definito dalla normativa vigente.

## **STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

La strumentazione utilizzata per il rilievo fonometrico è stata la seguente:

Tabella n°1: Strumentazione utilizzata

| STRUMENTO / MODELLO   | DITTA         | MATRICOLA | DATA TARATURA e N° CERTIFICATO |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Fonometro mod. Fusion | 01 dB         | 12336     | 17/1/2022 LAT 068 48340-A      |
| Calibratore BK 4231   | Bruel & Kjaer | 2205645   | 14/4/21 LAT 163                |

Per il controllo della calibrazione, prima e dopo ogni ciclo di misure, è stato utilizzato il calibratore Bruel & Kjaer modello 4231: i risultati delle calibrazioni si sono mantenuti costanti.

Sono stati inoltre verificati i dati meteorologici presenti nel corso della misura mediante la centralina di rilevamento meteo Arpae più vicina al punto di misura (centraline di Fazzano di Correggio e di Reggio Emilia).

## **POSIZIONE DI MISURA**

Le misure sono state eseguite in corrispondenza della facciata più esposta dell'abitazione di via Carpi n°40 (si veda la planimetria in allegato n°2), collocando il microfono su un palo appositamente attrezzato ad un'altezza dal terreno corrispondente a 4 metri e il fonometro all'interno di un box chiuso, così come da documentazione fotografica riportata in allegato n°3.

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

## RISULTATI DEI RILIEVI FONOMETRICI

Nel periodo compreso tra il 14/9/22 e fino al 24/9/22 sono stati eseguiti i rilievi dei livelli sonori nella posizione individuata. Nel periodo di misura l'unico evento meteorologico significativo è stato registrato nella mattina del 17/9/22, dalle ore 6 alle ore 13:50 (temporale).

I dati rilevati durante tale intervallo temporale, come previsto dal già citato DM 16/03/98, sono stati dunque invalidati.

Nella tabella n°2 sono stati riportati i periodi di misura ed i livelli equivalenti diurni e notturni di ogni giorno della settimana.

Tabella n°2

### LIVELLI EQUIVALENTI DIURNI E NOTTURNI DI OGNI GIORNO DELLA SETTIMANA

| DATA INIZIO MISURE | GIORNO INIZIO/FINE DELLE MISURE | ORA DI INIZIO | ORA DI FINE | L <sub>Aeq</sub> (dBA) |
|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------|------------------------|
| 14/9/2022          | mercoledì                       | 11:00         | 22:00       | 63.7                   |
| 14/9/2022          | mercoledì/giovedì               | 22:00         | 6:00        | 53.1                   |
| 15/9/2022          | giovedì                         | 6:00          | 22:00       | 64.0                   |
| 15/9/2022          | giovedì/venerdì                 | 22:00         | 6:00        | 52.1                   |
| 16/9/2022          | venerdì                         | 6:00          | 22:00       | 64.4                   |
| 16/9/2022          | venerdì/sabato                  | 22:00         | 6:00        | 53.4                   |
| 17/9/2022          | sabato                          | 13:50*        | 22:00       | 60.2                   |
| 17/9/2022          | sabato/domenica                 | 22:00         | 6:00        | 55.4                   |
| 18/9/2022          | domenica                        | 6:00          | 22:00       | 59.6                   |
| 18/9/2022          | domenica/lunedì                 | 22:00         | 6:00        | 53.8                   |
| 19/9/2022          | lunedì                          | 06:00         | 22:00       | 65.3                   |
| 19/9/2022          | lunedì/martedì                  | 22:00         | 06:00       | 51.3                   |
| 20/9/2022          | martedì                         | 6:00          | 22:00       | 63.6                   |
| 20/9/2022          | martedì/mercoledì               | 22:00         | 6:00        | 52.2                   |
| 21/9/2022          | mercoledì                       | 6:00          | 22:00       | 64.2                   |
| 21/9/2022          | mercoledì/giovedì               | 22:00         | 6:00        | 53.3                   |
| 22/9/2022          | giovedì                         | 6:00          | 22:00       | 64.3                   |
| 22/9/2022          | giovedì/venerdì                 | 22:00         | 6:00        | 53.7                   |
| 23/9/2022          | venerdì                         | 6:00          | 22:00       | 64.3                   |
| 23/9/2022          | venerdì/sabato                  | 22:00         | 6:00        | 54.0                   |
| 24/9/2022          | sabato                          | 6:00          | 13:50       | 63.3                   |

\*dati invalidati per precipitazioni dalle 6 alle 13.50 del 17/9/22

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

Dai dati rilevati sono stati ricavati i seguenti valori riferiti alla singola giornata, nelle tabelle seguenti suddivisi per periodo diurno e notturno.

Tabella n°3  
PERIODO DIURNO (6-22)

| GIORNO         | GIORNO DELLA SETTIMANA | L <sub>Aeq</sub> (dBA) |
|----------------|------------------------|------------------------|
| 19/9/2022      | lunedì                 | 65.3                   |
| 20/9/2022      | martedì                | 63.6                   |
| 14 e 21/9/2022 | mercoledì              | 64.0                   |
| 15 e 22/9/2022 | giovedì                | 64.2                   |
| 16 e 23/9/2022 | venerdì                | 64.4                   |
| 17 e 24/9/2022 | sabato                 | 62.2                   |
| 18/9/2022      | domenica               | 59.6                   |
| Valore medio   |                        | 63.3                   |

Tabella n°4  
PERIODO NOTTURNO (22-6)

| GIORNO         | GIORNO DELLA SETTIMANA | L <sub>Aeq</sub> (dBA) |
|----------------|------------------------|------------------------|
| 19/9/2022      | lunedì/martedì         | 51.3                   |
| 20/9/2022      | martedì/mercoledì      | 52.2                   |
| 14 e 21/9/2022 | mercoledì/giovedì      | 53.2                   |
| 15 e 22/9/2022 | giovedì/venerdì        | 52.9                   |
| 16 e 23/9/2022 | venerdì/sabato         | 53.7                   |
| 17/9/2022      | sabato/domenica        | 55.4                   |
| 18/9/2022      | domenica/lunedì        | 53.8                   |
| Valore medio   |                        | 53.2                   |

Nella tabella n°5 sono stati infine riportati sia i valori medi settimanali diurni e notturni misurati, arrotondati a 0.5 dBA, come prescritto dal comma 3 dell'allegato B del già citato DM 16/3/98, sia i limiti di legge ricavati dalla zonizzazione acustica comunale (ZAC) di classe IV.

Tabella n°5

VALORI MEDI "SETTIMANALI" (dBA)

| Periodo         | LAeq medio settimanale | Limite di legge ricavato dalla ZAC (classe IV) |
|-----------------|------------------------|--|
| Diurno (6-22)   | 63.5                   | 65   |
| Notturmo (22-6) | 53.0                   | 55   |

## CONCLUSIONI

Via Carpi è stata classificata dal Comune di San Martino in Rio come strada di classe IV e pertanto "all'esterno del centro abitato, l'area prospiciente l'infrastruttura viaria, assume la classe della strada per una profondità di almeno 50m".

L'edificio residenziale degli esponenti è pertanto collocato all'interno di tale fascia di classe IV ed è dunque soggetto a limiti di 65 dBA in periodo diurno e di 55 in quello notturno.

I rilievi di rumore effettuati nell'abitazione dell'esponente mostrano pertanto che tali limiti sono rispettati.

### Il Tecnico Incaricato

Per. ind. Roberto Barbolini

**Responsabile  
di Unità specialistica Aria-CEM**  
Dott.ssa Fiorella Achilli

Si allegano i seguenti documenti:

Allegato 1: Tabella DPR 142/04

Allegato 2: Postazione di misura via per Carpi n°40 frazione Trignano di San Martino in Rio  
(planimetria)

Allegato 3: Postazione di misura via per Carpi n°40 frazione Trignano di San Martino in Rio  
(documentazione fotografica)

Allegato 4: Dati meteorologici stazione di Fazzano (Correggio): precipitazione cumulativa su 1h

Allegato 5: Dati meteorologici stazione di Reggio Emilia: velocità del vento

---

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.

*(da sottoscrivere in caso di stampa)*

La presente copia, composta di n. .... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Documento assunto agli atti con protocollo PGRE n. .... del .....

Data ..... Firma .....

**ALLEGATO N°1**

**Tabella DPR 142/04**

**Tabella 2**  
**(Strade esistenti e assimilabili)**  
**(ampliamenti in sede, affiancamenti e varianti)**

| Tipo di strada<br>(secondo Codice della strada) | Sottotipi a fini acustici (secondo norme Cnr 1980 e direttive Put) | Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m) | Scuole, ospedali, case di cura e di riposo   |                | Altri Ricettori |                |
|---|--|--|--|----------------|-----------------|----------------|
|   |  |  | Diurno dB(A)   | Notturmo dB(A) | Diurno dB(A)    | Notturmo dB(A) |
| A - autostrada                                  |  | 100 (fascia A)                             | 50   | 40             | 70              | 60             |
|   |  | 150 (fascia B)                             |  |                | 65              | 55             |
| B - extraurbana principale                      |  | 100 (fascia A)                             | 50   | 40             | 70              | 60             |
|   |  | 150 (fascia B)                             |  |                | 65              | 55             |
| C - extraurbana secondaria                      | Ca (strade a carreggiate separate e tipo IV Cnr 1980)              | 100 (fascia A)                             | 50   | 40             | 70              | 60             |
|   |  | 150 (fascia B)                             |  |                | 65              | 55             |
|   | Cb (tutte le altre strade extraurbane secondarie)                  | 100 (fascia A)                             | 50   | 40             | 70              | 60             |
|   |  | 50 (fascia B)                              |  |                | 65              | 55             |
| D - urbana di scorrimento                       | Da (strade a carreggiate separate e interquartiere)                | 100  | 50   | 40             | 70              | 60             |
|   | Db (tutte le altre strade urbane di scorrimento)                   | 100  | 50   | 40             | 65              | 55             |
| E - urbana di quartiere                         |  | 30   | definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C allegata al Dpcm in data 14 novembre 1997 e comunque in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'articolo 6, comma 1, lettera a) della legge n. 447 del 1995 |                |                 |                |
| F - locale                                      |  | 30   |  |                |                 |                |

\* per le scuole vale il solo limite diurno

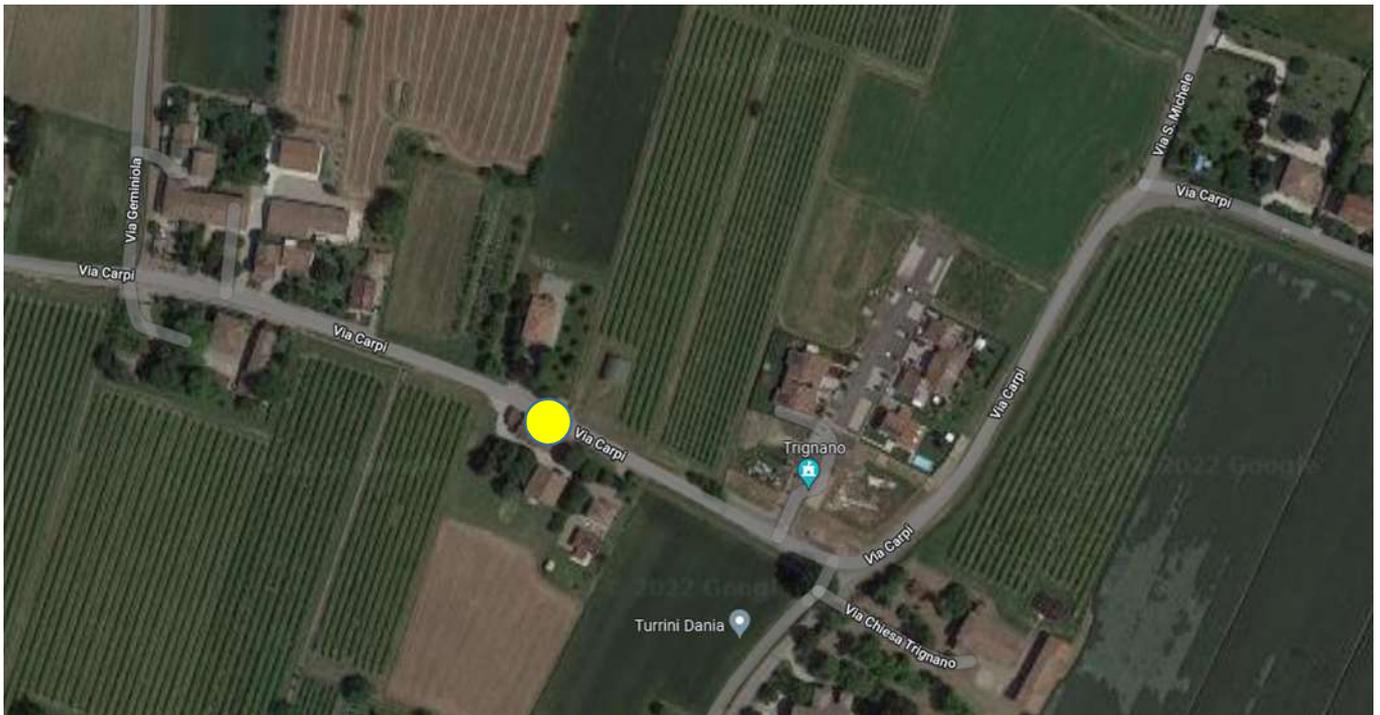
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

**ALLEGATO N°2**

Postazione di misura via per Carpi n°40 frazione Trignano di San Martino in Rio (RE)



**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec\\_aoare@cert.Arpae.emr.it](mailto:pec_aoare@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

Postazione di misura via per Carpi n°40 frazione Trignano di San Martino in Rio (RE)



**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec\\_aoare@cert.Arpae.emr.it](mailto:pec_aoare@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

## ALLEGATO N°4

Dati meteorologici stazione di Fazzano (Correggio)

### Precipitazione cumulativa su 1h

| Inizio validità (UTC)* | Fine validità (UTC) | Precipitazione cumulata su 1 ora (Kg/m2) |
|------------------------|---------------------|--|
| 13/09/2022 22:00:00    | 13/09/2022 23:00:00 |  |
| 13/09/2022 23:00:00    | 14/09/2022 00:00:00 |  |
| 14/09/2022 00:00:00    | 14/09/2022 01:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 01:00:00    | 14/09/2022 02:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 02:00:00    | 14/09/2022 03:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 03:00:00    | 14/09/2022 04:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 04:00:00    | 14/09/2022 05:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 05:00:00    | 14/09/2022 06:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 06:00:00    | 14/09/2022 07:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 07:00:00    | 14/09/2022 08:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 08:00:00    | 14/09/2022 09:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 09:00:00    | 14/09/2022 10:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 10:00:00    | 14/09/2022 11:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 11:00:00    | 14/09/2022 12:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 12:00:00    | 14/09/2022 13:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 13:00:00    | 14/09/2022 14:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 14:00:00    | 14/09/2022 15:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 15:00:00    | 14/09/2022 16:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 16:00:00    | 14/09/2022 17:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 17:00:00    | 14/09/2022 18:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 18:00:00    | 14/09/2022 19:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 19:00:00    | 14/09/2022 20:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 20:00:00    | 14/09/2022 21:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 21:00:00    | 14/09/2022 22:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 22:00:00    | 14/09/2022 23:00:00 | 0  |
| 14/09/2022 23:00:00    | 15/09/2022 00:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 00:00:00    | 15/09/2022 01:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 01:00:00    | 15/09/2022 02:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 02:00:00    | 15/09/2022 03:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 03:00:00    | 15/09/2022 04:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 04:00:00    | 15/09/2022 05:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 05:00:00    | 15/09/2022 06:00:00 | 0  |
| 15/09/2022 06:00:00    | 15/09/2022 07:00:00 | 0  |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 15/09/2022 07:00:00 | 15/09/2022 08:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 08:00:00 | 15/09/2022 09:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 09:00:00 | 15/09/2022 10:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 10:00:00 | 15/09/2022 11:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 11:00:00 | 15/09/2022 12:00:00 | 0,4 |
| 15/09/2022 12:00:00 | 15/09/2022 13:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 13:00:00 | 15/09/2022 14:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 14:00:00 | 15/09/2022 15:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 15:00:00 | 15/09/2022 16:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 16:00:00 | 15/09/2022 17:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 17:00:00 | 15/09/2022 18:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 18:00:00 | 15/09/2022 19:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 19:00:00 | 15/09/2022 20:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 20:00:00 | 15/09/2022 21:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 21:00:00 | 15/09/2022 22:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 22:00:00 | 15/09/2022 23:00:00 | 0   |
| 15/09/2022 23:00:00 | 16/09/2022 00:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 00:00:00 | 16/09/2022 01:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 01:00:00 | 16/09/2022 02:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 02:00:00 | 16/09/2022 03:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 03:00:00 | 16/09/2022 04:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 04:00:00 | 16/09/2022 05:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 05:00:00 | 16/09/2022 06:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 06:00:00 | 16/09/2022 07:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 07:00:00 | 16/09/2022 08:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 08:00:00 | 16/09/2022 09:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 09:00:00 | 16/09/2022 10:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 10:00:00 | 16/09/2022 11:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 11:00:00 | 16/09/2022 12:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 12:00:00 | 16/09/2022 13:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 13:00:00 | 16/09/2022 14:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 14:00:00 | 16/09/2022 15:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 15:00:00 | 16/09/2022 16:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 16:00:00 | 16/09/2022 17:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 17:00:00 | 16/09/2022 18:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 18:00:00 | 16/09/2022 19:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 19:00:00 | 16/09/2022 20:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 20:00:00 | 16/09/2022 21:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 21:00:00 | 16/09/2022 22:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 22:00:00 | 16/09/2022 23:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 23:00:00 | 17/09/2022 00:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 00:00:00 | 17/09/2022 01:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 01:00:00 | 17/09/2022 02:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 02:00:00 | 17/09/2022 03:00:00 | 0   |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec\\_aoare@cert.Arpae.emr.it](mailto:pec_aoare@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
 pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 17/09/2022 03:00:00 | 17/09/2022 04:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 04:00:00 | 17/09/2022 05:00:00 | 1,6 |
| 17/09/2022 05:00:00 | 17/09/2022 06:00:00 | 1,6 |
| 17/09/2022 06:00:00 | 17/09/2022 07:00:00 | 1   |
| 17/09/2022 07:00:00 | 17/09/2022 08:00:00 | 2   |
| 17/09/2022 08:00:00 | 17/09/2022 09:00:00 | 3   |
| 17/09/2022 09:00:00 | 17/09/2022 10:00:00 | 1   |
| 17/09/2022 10:00:00 | 17/09/2022 11:00:00 | 0,6 |
| 17/09/2022 11:00:00 | 17/09/2022 12:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 12:00:00 | 17/09/2022 13:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 13:00:00 | 17/09/2022 14:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 14:00:00 | 17/09/2022 15:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 15:00:00 | 17/09/2022 16:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 16:00:00 | 17/09/2022 17:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 17:00:00 | 17/09/2022 18:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 18:00:00 | 17/09/2022 19:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 19:00:00 | 17/09/2022 20:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 20:00:00 | 17/09/2022 21:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 21:00:00 | 17/09/2022 22:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 22:00:00 | 17/09/2022 23:00:00 | 0   |
| 17/09/2022 23:00:00 | 18/09/2022 00:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 00:00:00 | 18/09/2022 01:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 01:00:00 | 18/09/2022 02:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 02:00:00 | 18/09/2022 03:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 03:00:00 | 18/09/2022 04:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 04:00:00 | 18/09/2022 05:00:00 | 0,2 |
| 18/09/2022 05:00:00 | 18/09/2022 06:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 06:00:00 | 18/09/2022 07:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 07:00:00 | 18/09/2022 08:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 08:00:00 | 18/09/2022 09:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 09:00:00 | 18/09/2022 10:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 10:00:00 | 18/09/2022 11:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 11:00:00 | 18/09/2022 12:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 12:00:00 | 18/09/2022 13:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 13:00:00 | 18/09/2022 14:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 14:00:00 | 18/09/2022 15:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 15:00:00 | 18/09/2022 16:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 16:00:00 | 18/09/2022 17:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 17:00:00 | 18/09/2022 18:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 18:00:00 | 18/09/2022 19:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 19:00:00 | 18/09/2022 20:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 20:00:00 | 18/09/2022 21:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 21:00:00 | 18/09/2022 22:00:00 | 0   |
| 18/09/2022 22:00:00 | 18/09/2022 23:00:00 | 0   |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |   |
|---------------------|---------------------|---|
| 18/09/2022 23:00:00 | 19/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 00:00:00 | 19/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 01:00:00 | 19/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 02:00:00 | 19/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 03:00:00 | 19/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 04:00:00 | 19/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 05:00:00 | 19/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 06:00:00 | 19/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 07:00:00 | 19/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 08:00:00 | 19/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 09:00:00 | 19/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 10:00:00 | 19/09/2022 11:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 11:00:00 | 19/09/2022 12:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 12:00:00 | 19/09/2022 13:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 13:00:00 | 19/09/2022 14:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 14:00:00 | 19/09/2022 15:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 15:00:00 | 19/09/2022 16:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 16:00:00 | 19/09/2022 17:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 17:00:00 | 19/09/2022 18:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 18:00:00 | 19/09/2022 19:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 19:00:00 | 19/09/2022 20:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 20:00:00 | 19/09/2022 21:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 21:00:00 | 19/09/2022 22:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 22:00:00 | 19/09/2022 23:00:00 | 0 |
| 19/09/2022 23:00:00 | 20/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 00:00:00 | 20/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 01:00:00 | 20/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 02:00:00 | 20/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 03:00:00 | 20/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 04:00:00 | 20/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 05:00:00 | 20/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 06:00:00 | 20/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 07:00:00 | 20/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 08:00:00 | 20/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 09:00:00 | 20/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 10:00:00 | 20/09/2022 11:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 11:00:00 | 20/09/2022 12:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 12:00:00 | 20/09/2022 13:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 13:00:00 | 20/09/2022 14:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 14:00:00 | 20/09/2022 15:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 15:00:00 | 20/09/2022 16:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 16:00:00 | 20/09/2022 17:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 17:00:00 | 20/09/2022 18:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 18:00:00 | 20/09/2022 19:00:00 | 0 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec\\_aoare@cert.Arpae.emr.it](mailto:pec_aoare@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
 pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |   |
|---------------------|---------------------|---|
| 20/09/2022 19:00:00 | 20/09/2022 20:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 20:00:00 | 20/09/2022 21:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 21:00:00 | 20/09/2022 22:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 22:00:00 | 20/09/2022 23:00:00 | 0 |
| 20/09/2022 23:00:00 | 21/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 00:00:00 | 21/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 01:00:00 | 21/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 02:00:00 | 21/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 03:00:00 | 21/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 04:00:00 | 21/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 05:00:00 | 21/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 06:00:00 | 21/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 07:00:00 | 21/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 08:00:00 | 21/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 09:00:00 | 21/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 10:00:00 | 21/09/2022 11:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 11:00:00 | 21/09/2022 12:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 12:00:00 | 21/09/2022 13:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 13:00:00 | 21/09/2022 14:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 14:00:00 | 21/09/2022 15:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 15:00:00 | 21/09/2022 16:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 16:00:00 | 21/09/2022 17:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 17:00:00 | 21/09/2022 18:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 18:00:00 | 21/09/2022 19:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 19:00:00 | 21/09/2022 20:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 20:00:00 | 21/09/2022 21:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 21:00:00 | 21/09/2022 22:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 22:00:00 | 21/09/2022 23:00:00 | 0 |
| 21/09/2022 23:00:00 | 22/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 00:00:00 | 22/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 01:00:00 | 22/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 02:00:00 | 22/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 03:00:00 | 22/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 04:00:00 | 22/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 05:00:00 | 22/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 06:00:00 | 22/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 07:00:00 | 22/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 08:00:00 | 22/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 09:00:00 | 22/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 10:00:00 | 22/09/2022 11:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 11:00:00 | 22/09/2022 12:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 12:00:00 | 22/09/2022 13:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 13:00:00 | 22/09/2022 14:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 14:00:00 | 22/09/2022 15:00:00 | 0 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |   |
|---------------------|---------------------|---|
| 22/09/2022 15:00:00 | 22/09/2022 16:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 16:00:00 | 22/09/2022 17:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 17:00:00 | 22/09/2022 18:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 18:00:00 | 22/09/2022 19:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 19:00:00 | 22/09/2022 20:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 20:00:00 | 22/09/2022 21:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 21:00:00 | 22/09/2022 22:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 22:00:00 | 22/09/2022 23:00:00 | 0 |
| 22/09/2022 23:00:00 | 23/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 00:00:00 | 23/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 01:00:00 | 23/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 02:00:00 | 23/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 03:00:00 | 23/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 04:00:00 | 23/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 05:00:00 | 23/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 06:00:00 | 23/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 07:00:00 | 23/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 08:00:00 | 23/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 09:00:00 | 23/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 10:00:00 | 23/09/2022 11:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 11:00:00 | 23/09/2022 12:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 12:00:00 | 23/09/2022 13:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 13:00:00 | 23/09/2022 14:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 14:00:00 | 23/09/2022 15:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 15:00:00 | 23/09/2022 16:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 16:00:00 | 23/09/2022 17:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 17:00:00 | 23/09/2022 18:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 18:00:00 | 23/09/2022 19:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 19:00:00 | 23/09/2022 20:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 20:00:00 | 23/09/2022 21:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 21:00:00 | 23/09/2022 22:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 22:00:00 | 23/09/2022 23:00:00 | 0 |
| 23/09/2022 23:00:00 | 24/09/2022 00:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 00:00:00 | 24/09/2022 01:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 01:00:00 | 24/09/2022 02:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 02:00:00 | 24/09/2022 03:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 03:00:00 | 24/09/2022 04:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 04:00:00 | 24/09/2022 05:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 05:00:00 | 24/09/2022 06:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 06:00:00 | 24/09/2022 07:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 07:00:00 | 24/09/2022 08:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 08:00:00 | 24/09/2022 09:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 09:00:00 | 24/09/2022 10:00:00 | 0 |
| 24/09/2022 10:00:00 | 24/09/2022 11:00:00 | 0 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec\\_aoare@cert.Arpae.emr.it](mailto:pec_aoare@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
 pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 24/09/2022 11:00:00 | 24/09/2022 12:00:00 | 0   |
| 24/09/2022 12:00:00 | 24/09/2022 13:00:00 | 0,2 |
| 24/09/2022 13:00:00 | 24/09/2022 14:00:00 | 0,8 |
| 24/09/2022 14:00:00 | 24/09/2022 15:00:00 | 0   |
| 24/09/2022 15:00:00 | 24/09/2022 16:00:00 | 0   |
| 24/09/2022 16:00:00 | 24/09/2022 17:00:00 | 0,2 |
| 24/09/2022 17:00:00 | 24/09/2022 18:00:00 | 0   |
| 24/09/2022 18:00:00 | 24/09/2022 19:00:00 | 0,6 |
| 24/09/2022 19:00:00 | 24/09/2022 20:00:00 | 1,2 |
| 24/09/2022 20:00:00 | 24/09/2022 21:00:00 | 0,4 |
| 24/09/2022 21:00:00 | 24/09/2022 22:00:00 | 1,4 |
| 24/09/2022 22:00:00 | 24/09/2022 23:00:00 | 1,8 |
| 24/09/2022 23:00:00 | 25/09/2022 00:00:00 | 1,2 |

\*Tutti i dati, orari e giornalieri, sono forniti in formato UTC, questo significa che la differenza con l'ora locale italiana è di un'ora quando è in vigore l'ora solare (periodo invernale), di 2 ore quando è in vigore l'ora legale (periodo estivo). Aggiungere all'ora UTC 1 o 2 ore per uniformarsi all'ora locale italiana che è così normata: l'inizio dell'ora legale è alle ore 2:00 del mattino dell'ultima domenica di marzo e il termine alle 3:00 del mattino dell'ultima domenica di ottobre

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | [urpre@Arpae.emr.it](mailto:urpre@Arpae.emr.it) | [pec aooe@cert.Arpae.emr.it](mailto:aooe@cert.Arpae.emr.it)

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | [urpdg@Arpae.emr.it](mailto:urpdg@Arpae.emr.it) | [www.Arpae.it](http://www.Arpae.it)  
 pec: [dirgen@cert.Arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.Arpae.emr.it) | P. iva e C.F. 04290860370

## ALLEGATO N°5

Dati meteorologici stazione di Reggio Emilia: velocità del vento

| Reggio nell'Emilia urbana |                      |  |
|---------------------------|----------------------|--|
| Inizio validità (UTC*)    | Fine validità (UTC*) | Velocità media oraria scalare del vento a 10 m dal suolo (m/s) |
| 13/09/2022 21:00:00       | 13/09/2022 22:00:00  | 1,3  |
| 13/09/2022 22:00:00       | 13/09/2022 23:00:00  | 1,4  |
| 13/09/2022 23:00:00       | 14/09/2022 00:00:00  | 0,8  |
| 14/09/2022 00:00:00       | 14/09/2022 01:00:00  | 1  |
| 14/09/2022 01:00:00       | 14/09/2022 02:00:00  | 0,7  |
| 14/09/2022 02:00:00       | 14/09/2022 03:00:00  | 0,9  |
| 14/09/2022 03:00:00       | 14/09/2022 04:00:00  | 1,3  |
| 14/09/2022 04:00:00       | 14/09/2022 05:00:00  | 1  |
| 14/09/2022 05:00:00       | 14/09/2022 06:00:00  | 0,9  |
| 14/09/2022 06:00:00       | 14/09/2022 07:00:00  | 0,8  |
| 14/09/2022 07:00:00       | 14/09/2022 08:00:00  | 1,3  |
| 14/09/2022 08:00:00       | 14/09/2022 09:00:00  | 1,4  |
| 14/09/2022 09:00:00       | 14/09/2022 10:00:00  | 1,4  |
| 14/09/2022 10:00:00       | 14/09/2022 11:00:00  | 1,9  |
| 14/09/2022 11:00:00       | 14/09/2022 12:00:00  | 3  |
| 14/09/2022 12:00:00       | 14/09/2022 13:00:00  | 2,8  |
| 14/09/2022 13:00:00       | 14/09/2022 14:00:00  | 1,7  |
| 14/09/2022 14:00:00       | 14/09/2022 15:00:00  | 2,8  |
| 14/09/2022 15:00:00       | 14/09/2022 16:00:00  | 3,5  |
| 14/09/2022 16:00:00       | 14/09/2022 17:00:00  | 2,9  |
| 14/09/2022 17:00:00       | 14/09/2022 18:00:00  | 2,2  |
| 14/09/2022 18:00:00       | 14/09/2022 19:00:00  | 3,1  |
| 14/09/2022 19:00:00       | 14/09/2022 20:00:00  | 1,8  |
| 14/09/2022 20:00:00       | 14/09/2022 21:00:00  | 1,1  |
| 14/09/2022 21:00:00       | 14/09/2022 22:00:00  | 2,3  |
| 14/09/2022 22:00:00       | 14/09/2022 23:00:00  | 1,1  |
| 14/09/2022 23:00:00       | 15/09/2022 00:00:00  | 1,2  |
| 15/09/2022 00:00:00       | 15/09/2022 01:00:00  | 1,3  |
| 15/09/2022 01:00:00       | 15/09/2022 02:00:00  | 0,8  |
| 15/09/2022 02:00:00       | 15/09/2022 03:00:00  | 1,1  |
| 15/09/2022 03:00:00       | 15/09/2022 04:00:00  | 0,9  |
| 15/09/2022 04:00:00       | 15/09/2022 05:00:00  | 1,7  |
| 15/09/2022 05:00:00       | 15/09/2022 06:00:00  | 1,3  |

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it

pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 15/09/2022 06:00:00 | 15/09/2022 07:00:00 | 1,1 |
| 15/09/2022 07:00:00 | 15/09/2022 08:00:00 | 1   |
| 15/09/2022 08:00:00 | 15/09/2022 09:00:00 | 1,7 |
| 15/09/2022 09:00:00 | 15/09/2022 10:00:00 | 2   |
| 15/09/2022 10:00:00 | 15/09/2022 11:00:00 | 1,5 |
| 15/09/2022 11:00:00 | 15/09/2022 12:00:00 | 2,3 |
| 15/09/2022 12:00:00 | 15/09/2022 13:00:00 | 3   |
| 15/09/2022 13:00:00 | 15/09/2022 14:00:00 | 2   |
| 15/09/2022 14:00:00 | 15/09/2022 15:00:00 | 2,3 |
| 15/09/2022 15:00:00 | 15/09/2022 16:00:00 | 3,7 |
| 15/09/2022 16:00:00 | 15/09/2022 17:00:00 | 3,4 |
| 15/09/2022 17:00:00 | 15/09/2022 18:00:00 | 3,4 |
| 15/09/2022 18:00:00 | 15/09/2022 19:00:00 | 2,8 |
| 15/09/2022 19:00:00 | 15/09/2022 20:00:00 | 2,4 |
| 15/09/2022 20:00:00 | 15/09/2022 21:00:00 | 2,7 |
| 15/09/2022 21:00:00 | 15/09/2022 22:00:00 | 2,3 |
| 15/09/2022 22:00:00 | 15/09/2022 23:00:00 | 1,6 |
| 15/09/2022 23:00:00 | 16/09/2022 00:00:00 | 1,2 |
| 16/09/2022 00:00:00 | 16/09/2022 01:00:00 | 0,7 |
| 16/09/2022 01:00:00 | 16/09/2022 02:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 02:00:00 | 16/09/2022 03:00:00 | 0   |
| 16/09/2022 03:00:00 | 16/09/2022 04:00:00 | 0,4 |
| 16/09/2022 04:00:00 | 16/09/2022 05:00:00 | 1   |
| 16/09/2022 05:00:00 | 16/09/2022 06:00:00 | 1,2 |
| 16/09/2022 06:00:00 | 16/09/2022 07:00:00 | 0,5 |
| 16/09/2022 07:00:00 | 16/09/2022 08:00:00 | 1,5 |
| 16/09/2022 08:00:00 | 16/09/2022 09:00:00 | 1,8 |
| 16/09/2022 09:00:00 | 16/09/2022 10:00:00 | 1,7 |
| 16/09/2022 10:00:00 | 16/09/2022 11:00:00 | 1,8 |
| 16/09/2022 11:00:00 | 16/09/2022 12:00:00 | 1,3 |
| 16/09/2022 12:00:00 | 16/09/2022 13:00:00 | 1,8 |
| 16/09/2022 13:00:00 | 16/09/2022 14:00:00 | 2,2 |
| 16/09/2022 14:00:00 | 16/09/2022 15:00:00 | 3,1 |
| 16/09/2022 15:00:00 | 16/09/2022 16:00:00 | 2,8 |
| 16/09/2022 16:00:00 | 16/09/2022 17:00:00 | 2,4 |
| 16/09/2022 17:00:00 | 16/09/2022 18:00:00 | 2,6 |
| 16/09/2022 18:00:00 | 16/09/2022 19:00:00 | 2,8 |
| 16/09/2022 19:00:00 | 16/09/2022 20:00:00 | 2,6 |
| 16/09/2022 20:00:00 | 16/09/2022 21:00:00 | 2,8 |
| 16/09/2022 21:00:00 | 16/09/2022 22:00:00 | 1,7 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 16/09/2022 22:00:00 | 16/09/2022 23:00:00 | 2,7 |
| 16/09/2022 23:00:00 | 17/09/2022 00:00:00 | 3,4 |
| 17/09/2022 00:00:00 | 17/09/2022 01:00:00 | 2,3 |
| 17/09/2022 01:00:00 | 17/09/2022 02:00:00 | 2,8 |
| 17/09/2022 02:00:00 | 17/09/2022 03:00:00 | 3,2 |
| 17/09/2022 03:00:00 | 17/09/2022 04:00:00 | 2,9 |
| 17/09/2022 04:00:00 | 17/09/2022 05:00:00 | 3,4 |
| 17/09/2022 05:00:00 | 17/09/2022 06:00:00 | 3,6 |
| 17/09/2022 06:00:00 | 17/09/2022 07:00:00 | 4,6 |
| 17/09/2022 07:00:00 | 17/09/2022 08:00:00 | 2,8 |
| 17/09/2022 08:00:00 | 17/09/2022 09:00:00 | 2,7 |
| 17/09/2022 09:00:00 | 17/09/2022 10:00:00 | 2,2 |
| 17/09/2022 10:00:00 | 17/09/2022 11:00:00 | 3,6 |
| 17/09/2022 11:00:00 | 17/09/2022 12:00:00 | 3,7 |
| 17/09/2022 12:00:00 | 17/09/2022 13:00:00 | 2,4 |
| 17/09/2022 13:00:00 | 17/09/2022 14:00:00 | 1,5 |
| 17/09/2022 14:00:00 | 17/09/2022 15:00:00 | 1,9 |
| 17/09/2022 15:00:00 | 17/09/2022 16:00:00 | 1,8 |
| 17/09/2022 16:00:00 | 17/09/2022 17:00:00 | 1,5 |
| 17/09/2022 17:00:00 | 17/09/2022 18:00:00 | 1,3 |
| 17/09/2022 18:00:00 | 17/09/2022 19:00:00 | 1,1 |
| 17/09/2022 19:00:00 | 17/09/2022 20:00:00 | 0,9 |
| 17/09/2022 20:00:00 | 17/09/2022 21:00:00 | 1,1 |
| 17/09/2022 21:00:00 | 17/09/2022 22:00:00 | 1   |
| 17/09/2022 22:00:00 | 17/09/2022 23:00:00 | 0,9 |
| 17/09/2022 23:00:00 | 18/09/2022 00:00:00 | 1,7 |
| 18/09/2022 00:00:00 | 18/09/2022 01:00:00 | 1,9 |
| 18/09/2022 01:00:00 | 18/09/2022 02:00:00 | 1,7 |
| 18/09/2022 02:00:00 | 18/09/2022 03:00:00 | 1,9 |
| 18/09/2022 03:00:00 | 18/09/2022 04:00:00 | 1,5 |
| 18/09/2022 04:00:00 | 18/09/2022 05:00:00 | 1,3 |
| 18/09/2022 05:00:00 | 18/09/2022 06:00:00 | 1,9 |
| 18/09/2022 06:00:00 | 18/09/2022 07:00:00 | 1,1 |
| 18/09/2022 07:00:00 | 18/09/2022 08:00:00 | 0,8 |
| 18/09/2022 08:00:00 | 18/09/2022 09:00:00 | 1,3 |
| 18/09/2022 09:00:00 | 18/09/2022 10:00:00 | 2,2 |
| 18/09/2022 10:00:00 | 18/09/2022 11:00:00 | 2,6 |
| 18/09/2022 11:00:00 | 18/09/2022 12:00:00 | 3,4 |
| 18/09/2022 12:00:00 | 18/09/2022 13:00:00 | 3,3 |
| 18/09/2022 13:00:00 | 18/09/2022 14:00:00 | 3,1 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 18/09/2022 14:00:00 | 18/09/2022 15:00:00 | 2   |
| 18/09/2022 15:00:00 | 18/09/2022 16:00:00 | 1,7 |
| 18/09/2022 16:00:00 | 18/09/2022 17:00:00 | 0,9 |
| 18/09/2022 17:00:00 | 18/09/2022 18:00:00 | 0,7 |
| 18/09/2022 18:00:00 | 18/09/2022 19:00:00 | 1,2 |
| 18/09/2022 19:00:00 | 18/09/2022 20:00:00 | 1,4 |
| 18/09/2022 20:00:00 | 18/09/2022 21:00:00 | 1,1 |
| 18/09/2022 21:00:00 | 18/09/2022 22:00:00 | 1,3 |
| 18/09/2022 22:00:00 | 18/09/2022 23:00:00 | 1,3 |
| 18/09/2022 23:00:00 | 19/09/2022 00:00:00 | 0,5 |
| 19/09/2022 00:00:00 | 19/09/2022 01:00:00 | 0,9 |
| 19/09/2022 01:00:00 | 19/09/2022 02:00:00 | 1,3 |
| 19/09/2022 02:00:00 | 19/09/2022 03:00:00 | 0,9 |
| 19/09/2022 03:00:00 | 19/09/2022 04:00:00 | 0,7 |
| 19/09/2022 04:00:00 | 19/09/2022 05:00:00 | 0,8 |
| 19/09/2022 05:00:00 | 19/09/2022 06:00:00 | 1,2 |
| 19/09/2022 06:00:00 | 19/09/2022 07:00:00 | 1,2 |
| 19/09/2022 07:00:00 | 19/09/2022 08:00:00 | 1,5 |
| 19/09/2022 08:00:00 | 19/09/2022 09:00:00 | 1,4 |
| 19/09/2022 09:00:00 | 19/09/2022 10:00:00 | 1,5 |
| 19/09/2022 10:00:00 | 19/09/2022 11:00:00 | 1,7 |
| 19/09/2022 11:00:00 | 19/09/2022 12:00:00 | 1,9 |
| 19/09/2022 12:00:00 | 19/09/2022 13:00:00 | 2   |
| 19/09/2022 13:00:00 | 19/09/2022 14:00:00 | 2   |
| 19/09/2022 14:00:00 | 19/09/2022 15:00:00 | 2   |
| 19/09/2022 15:00:00 | 19/09/2022 16:00:00 | 1,7 |
| 19/09/2022 16:00:00 | 19/09/2022 17:00:00 | 1,6 |
| 19/09/2022 17:00:00 | 19/09/2022 18:00:00 | 1,3 |
| 19/09/2022 18:00:00 | 19/09/2022 19:00:00 |     |
| 19/09/2022 19:00:00 | 19/09/2022 20:00:00 | 1,4 |
| 19/09/2022 20:00:00 | 19/09/2022 21:00:00 | 1,3 |
| 19/09/2022 21:00:00 | 19/09/2022 22:00:00 | 0,7 |
| 19/09/2022 22:00:00 | 19/09/2022 23:00:00 | 0,6 |
| 19/09/2022 23:00:00 | 20/09/2022 00:00:00 | 1,4 |
| 20/09/2022 00:00:00 | 20/09/2022 01:00:00 | 0,7 |
| 20/09/2022 01:00:00 | 20/09/2022 02:00:00 | 0,9 |
| 20/09/2022 02:00:00 | 20/09/2022 03:00:00 | 0,7 |
| 20/09/2022 03:00:00 | 20/09/2022 04:00:00 | 1,1 |
| 20/09/2022 04:00:00 | 20/09/2022 05:00:00 | 0,9 |
| 20/09/2022 05:00:00 | 20/09/2022 06:00:00 | 1   |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 20/09/2022 06:00:00 | 20/09/2022 07:00:00 | 0,9 |
| 20/09/2022 07:00:00 | 20/09/2022 08:00:00 | 1,1 |
| 20/09/2022 08:00:00 | 20/09/2022 09:00:00 | 1,4 |
| 20/09/2022 09:00:00 | 20/09/2022 10:00:00 | 1,5 |
| 20/09/2022 10:00:00 | 20/09/2022 11:00:00 | 1,8 |
| 20/09/2022 11:00:00 | 20/09/2022 12:00:00 | 2,1 |
| 20/09/2022 12:00:00 | 20/09/2022 13:00:00 | 2   |
| 20/09/2022 13:00:00 | 20/09/2022 14:00:00 | 1,7 |
| 20/09/2022 14:00:00 | 20/09/2022 15:00:00 | 2,1 |
| 20/09/2022 15:00:00 | 20/09/2022 16:00:00 | 2,1 |
| 20/09/2022 16:00:00 | 20/09/2022 17:00:00 | 1,6 |
| 20/09/2022 17:00:00 | 20/09/2022 18:00:00 | 0,9 |
| 20/09/2022 18:00:00 | 20/09/2022 19:00:00 | 0,9 |
| 20/09/2022 19:00:00 | 20/09/2022 20:00:00 | 1,1 |
| 20/09/2022 20:00:00 | 20/09/2022 21:00:00 | 0,7 |
| 20/09/2022 21:00:00 | 20/09/2022 22:00:00 | 0,5 |
| 20/09/2022 22:00:00 | 20/09/2022 23:00:00 | 0,6 |
| 20/09/2022 23:00:00 | 21/09/2022 00:00:00 | 0,4 |
| 21/09/2022 00:00:00 | 21/09/2022 01:00:00 | 0,5 |
| 21/09/2022 01:00:00 | 21/09/2022 02:00:00 | 1   |
| 21/09/2022 02:00:00 | 21/09/2022 03:00:00 | 1,1 |
| 21/09/2022 03:00:00 | 21/09/2022 04:00:00 | 1,7 |
| 21/09/2022 04:00:00 | 21/09/2022 05:00:00 | 1,3 |
| 21/09/2022 05:00:00 | 21/09/2022 06:00:00 | 1,4 |
| 21/09/2022 06:00:00 | 21/09/2022 07:00:00 | 1,7 |
| 21/09/2022 07:00:00 | 21/09/2022 08:00:00 | 2,5 |
| 21/09/2022 08:00:00 | 21/09/2022 09:00:00 | 3   |
| 21/09/2022 09:00:00 | 21/09/2022 10:00:00 | 3,1 |
| 21/09/2022 10:00:00 | 21/09/2022 11:00:00 | 3,2 |
| 21/09/2022 11:00:00 | 21/09/2022 12:00:00 | 3,8 |
| 21/09/2022 12:00:00 | 21/09/2022 13:00:00 | 3,3 |
| 21/09/2022 13:00:00 | 21/09/2022 14:00:00 | 3,5 |
| 21/09/2022 14:00:00 | 21/09/2022 15:00:00 | 3,3 |
| 21/09/2022 15:00:00 | 21/09/2022 16:00:00 | 3,2 |
| 21/09/2022 16:00:00 | 21/09/2022 17:00:00 | 2,4 |
| 21/09/2022 17:00:00 | 21/09/2022 18:00:00 | 2   |
| 21/09/2022 18:00:00 | 21/09/2022 19:00:00 | 2   |
| 21/09/2022 19:00:00 | 21/09/2022 20:00:00 | 2   |
| 21/09/2022 20:00:00 | 21/09/2022 21:00:00 | 1,3 |
| 21/09/2022 21:00:00 | 21/09/2022 22:00:00 | 1,2 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpaee.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 21/09/2022 22:00:00 | 21/09/2022 23:00:00 | 0,7 |
| 21/09/2022 23:00:00 | 22/09/2022 00:00:00 | 0,8 |
| 22/09/2022 00:00:00 | 22/09/2022 01:00:00 | 0,9 |
| 22/09/2022 01:00:00 | 22/09/2022 02:00:00 | 0,5 |
| 22/09/2022 02:00:00 | 22/09/2022 03:00:00 | 0,7 |
| 22/09/2022 03:00:00 | 22/09/2022 04:00:00 | 0,8 |
| 22/09/2022 04:00:00 | 22/09/2022 05:00:00 | 1,1 |
| 22/09/2022 05:00:00 | 22/09/2022 06:00:00 | 1   |
| 22/09/2022 06:00:00 | 22/09/2022 07:00:00 | 1,3 |
| 22/09/2022 07:00:00 | 22/09/2022 08:00:00 | 0,7 |
| 22/09/2022 08:00:00 | 22/09/2022 09:00:00 | 1,1 |
| 22/09/2022 09:00:00 | 22/09/2022 10:00:00 | 1,4 |
| 22/09/2022 10:00:00 | 22/09/2022 11:00:00 | 1,5 |
| 22/09/2022 11:00:00 | 22/09/2022 12:00:00 | 2   |
| 22/09/2022 12:00:00 | 22/09/2022 13:00:00 | 2,3 |
| 22/09/2022 13:00:00 | 22/09/2022 14:00:00 | 2   |
| 22/09/2022 14:00:00 | 22/09/2022 15:00:00 | 2,1 |
| 22/09/2022 15:00:00 | 22/09/2022 16:00:00 | 1,9 |
| 22/09/2022 16:00:00 | 22/09/2022 17:00:00 | 1,8 |
| 22/09/2022 17:00:00 | 22/09/2022 18:00:00 | 1,4 |
| 22/09/2022 18:00:00 | 22/09/2022 19:00:00 | 1,2 |
| 22/09/2022 19:00:00 | 22/09/2022 20:00:00 | 1,1 |
| 22/09/2022 20:00:00 | 22/09/2022 21:00:00 | 1,3 |
| 22/09/2022 21:00:00 | 22/09/2022 22:00:00 | 1   |
| 22/09/2022 22:00:00 | 22/09/2022 23:00:00 | 0,9 |
| 22/09/2022 23:00:00 | 23/09/2022 00:00:00 | 0   |
| 23/09/2022 00:00:00 | 23/09/2022 01:00:00 | 0,8 |
| 23/09/2022 01:00:00 | 23/09/2022 02:00:00 | 0,8 |
| 23/09/2022 02:00:00 | 23/09/2022 03:00:00 | 0,6 |
| 23/09/2022 03:00:00 | 23/09/2022 04:00:00 | 0,4 |
| 23/09/2022 04:00:00 | 23/09/2022 05:00:00 | 0,3 |
| 23/09/2022 05:00:00 | 23/09/2022 06:00:00 | 0,6 |
| 23/09/2022 06:00:00 | 23/09/2022 07:00:00 | 0,4 |
| 23/09/2022 07:00:00 | 23/09/2022 08:00:00 | 0,6 |
| 23/09/2022 08:00:00 | 23/09/2022 09:00:00 | 0,9 |
| 23/09/2022 09:00:00 | 23/09/2022 10:00:00 | 1,3 |
| 23/09/2022 10:00:00 | 23/09/2022 11:00:00 | 1,7 |
| 23/09/2022 11:00:00 | 23/09/2022 12:00:00 | 1,6 |
| 23/09/2022 12:00:00 | 23/09/2022 13:00:00 | 1,6 |
| 23/09/2022 13:00:00 | 23/09/2022 14:00:00 | 1,4 |

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

|                     |                     |     |
|---------------------|---------------------|-----|
| 23/09/2022 14:00:00 | 23/09/2022 15:00:00 | 1,8 |
| 23/09/2022 15:00:00 | 23/09/2022 16:00:00 | 1,7 |
| 23/09/2022 16:00:00 | 23/09/2022 17:00:00 | 1,4 |
| 23/09/2022 17:00:00 | 23/09/2022 18:00:00 | 0,8 |
| 23/09/2022 18:00:00 | 23/09/2022 19:00:00 | 0   |
| 23/09/2022 19:00:00 | 23/09/2022 20:00:00 | 0   |
| 23/09/2022 20:00:00 | 23/09/2022 21:00:00 | 0,5 |
| 23/09/2022 21:00:00 | 23/09/2022 22:00:00 | 0,6 |
| 23/09/2022 22:00:00 | 23/09/2022 23:00:00 | 0,5 |
| 23/09/2022 23:00:00 | 24/09/2022 00:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 00:00:00 | 24/09/2022 01:00:00 | 1,2 |
| 24/09/2022 01:00:00 | 24/09/2022 02:00:00 | 0,8 |
| 24/09/2022 02:00:00 | 24/09/2022 03:00:00 | 0,6 |
| 24/09/2022 03:00:00 | 24/09/2022 04:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 04:00:00 | 24/09/2022 05:00:00 | 0,9 |
| 24/09/2022 05:00:00 | 24/09/2022 06:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 06:00:00 | 24/09/2022 07:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 07:00:00 | 24/09/2022 08:00:00 | 0,8 |
| 24/09/2022 08:00:00 | 24/09/2022 09:00:00 | 1,2 |
| 24/09/2022 09:00:00 | 24/09/2022 10:00:00 | 1,6 |
| 24/09/2022 10:00:00 | 24/09/2022 11:00:00 | 1,2 |
| 24/09/2022 11:00:00 | 24/09/2022 12:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 12:00:00 | 24/09/2022 13:00:00 | 1,3 |
| 24/09/2022 13:00:00 | 24/09/2022 14:00:00 | 0,6 |
| 24/09/2022 14:00:00 | 24/09/2022 15:00:00 | 0,7 |
| 24/09/2022 15:00:00 | 24/09/2022 16:00:00 | 0,6 |
| 24/09/2022 16:00:00 | 24/09/2022 17:00:00 | 0,8 |
| 24/09/2022 17:00:00 | 24/09/2022 18:00:00 | 1,2 |
| 24/09/2022 18:00:00 | 24/09/2022 19:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 19:00:00 | 24/09/2022 20:00:00 | 0,6 |
| 24/09/2022 20:00:00 | 24/09/2022 21:00:00 | 1   |
| 24/09/2022 21:00:00 | 24/09/2022 22:00:00 | 0,8 |
| 24/09/2022 22:00:00 | 24/09/2022 23:00:00 | 1,4 |
| 24/09/2022 23:00:00 | 25/09/2022 00:00:00 | 1,3 |

\*Tutti i dati, orari e giornalieri, sono forniti in formato UTC, questo significa che la differenza con l'ora locale italiana è di un'ora quando è in vigore l'ora solare (periodo invernale), di 2 ore quando è in vigore l'ora legale (periodo estivo). Aggiungere all'ora UTC 1 o 2 ore per uniformarsi all'ora locale italiana che è così normata: l'inizio dell'ora legale è alle ore 2:00 del mattino dell'ultima domenica di marzo e il termine alle 3:00 del mattino dell'ultima domenica di ottobre

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Sezione di Reggio Emilia – Servizio Sistemi Ambientali**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@Arpae.emr.it | pec aoare@cert.Arpae.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@Arpae.emr.it | www.Arpae.it  
 pec: dirgen@cert.Arpae.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370