

**REGIONE
LAZIO**

*Dipartimento Pressioni sull'Ambiente
Servizio Sezione Provinciale di Latina
Unità Controlli*

PEC: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

*Responsabile del procedimento: Ing. Giorgio Caponi
Referente per quanto comunicato: Dott. Claudio Baratta
Tel.: 0773/4921578 - Fax:
E-mail: claudio.baratta@arpalazio.it*

*Rif. Arpa: prot. n. 5983 del 27/01/2024
Rif. Iliad Italia S.p.A.: prot. n. - del -*

*Al Comune di Gaeta
PEC: protocollo@pec.comune.gaeta.lt.it*

*Alla Soc. Iliad Italia S.p.A.
Viale Francesco Restelli 1/A, Milano
PEC: sviluppo.iliaditalia@legalmail.it*

Oggetto: Trasmissione del parere per l'istanza ex art. 44 (già art. 87) del D.Lgs. 1 Agosto 2003 n. 259 e ss.mm.ii., relativa all'impianto di telecomunicazioni della Soc. Iliad Italia S.p.A., LT04024_007 GAETA PINACOTECA, Via de Lieto, 2 c/o Pinacoteca Comunale, Gaeta, NRG 14 del 29/01/2024.

In riferimento all'istanza presentata in oggetto, formulata per conto della Società Iliad Italia S.p.A. ed indicata a margine della presente, si invia in allegato il parere tecnico preventivo, comprensivo della scheda tecnica dell'impianto, di competenza di questa Agenzia, redatto sulla base della documentazione tecnica presentata per conto della Società Iliad Italia S.p.A.

La Società Iliad Italia S.p.A. dovrà comunicare la data di attivazione dell'impianto nonchè ottemperare alle eventuali prescrizioni descritte nell'allegato parere tecnico preventivo che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Al fine dell'aggiornamento della base dati degli impianti installati, si prega Codesto Comune di comunicare alla scrivente Agenzia l'esito della richiesta di autorizzazione.

Si specifica inoltre che l'allegato parere tecnico preventivo annulla e sostituisce ogni eventuale parere rilasciato in precedenza per l'impianto in questione e che l'esercizio dell'impianto in oggetto è subordinato al rilascio di apposita concessione ministeriale per i diritti di uso delle frequenze per i servizi della telefonia e della banda larga mobile.

Si rappresenta infine che, ai sensi dell'art. 44 comma 11 del D.Lgs. 1 Agosto 2003 n. 259, le opere debbono essere realizzate, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di dodici mesi dalla ricezione del provvedimento autorizzatorio espresso, ovvero dalla formazione del silenzio-assenso.

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

Per Il Dirigente Responsabile del Servizio
Ing. Giorgio Caponi

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Viaalaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

PARERE TECNICO PREVENTIVO RELATIVO ALLA ISTANZA EX ART. 44 DEL D.LGS. 01/08/2003 N. 259 E SS.MM.II., PRESENTATA PER CONTO DELLA SOC. Iliad Italia S.p.A. PER L'INSTALLAZIONE/MODIFICA DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI GAETA PINACOTECA, Via de Lieto, 2 c/o Pinacoteca Comunale, Gaeta

Rif. Prot. ARPA n. 5983 in data 27/01/2024 - Nrg n. 14 data 29/01/2024

In esito alla richiesta di parere relativa all'impianto di telecomunicazioni sopra specificato,

PREMESSO

che la Legge quadro n. 36 del 22/02/2001 sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ha introdotto i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità,

che con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 08/07/2003 sono stati fissati i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità previsti dalla suddetta Legge 36/2001,

che con il D.Lgs. n. 259 del 01/08/2003 sono stati disciplinati i procedimenti autorizzatori relativi alle infrastrutture di comunicazione elettronica per impianti radioelettrici,

che con la Legge n. 221 del 17/12/2012 sono state apportate modifiche ai succitati DPCM 08/07/2003 e D.Lgs. 259/03,

che la Legge n. 221 del 17/12/2012 ha introdotto e demandato alla emanazione di apposite linee guida predisposte dall'ISPRA e dal sistema agenziale ARPA/APPA, la definizione delle modalità di fornitura dei dati di potenza da parte degli operatori, dei fattori di riduzione della potenza da applicare nelle stime previsionali, dei valori di assorbimento del campo elettromagnetico da parte delle strutture degli edifici e delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili,

che il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 02/12/2014, in applicazione a quanto previsto dalla Legge 221 del 17/12/2012 ha definito:

- le modalità di fornitura all'ISPRA e alle ARPA/APPA dei dati di potenza degli impianti,
- i fattori di riduzione della potenza da applicare nelle stime previsionali per tener conto della variabilità temporale dell'emissione degli impianti nell'arco delle 24 ore,

che il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 05/10/2016, in applicazione a quanto previsto dalla Legge 221 del 17/12/2012, ha definito i valori di assorbimento del campo elettromagnetico da parte delle strutture degli edifici,

che il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 07/12/2016, in applicazione a quanto previsto dalla Legge 221 del 17/12/2012, ha definito le pertinenze esterne con dimensioni abitabili,

 **SEDE LEGALE**

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

 **SEDI TERRITORIALI**

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Viaalaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

nel caso di utilizzazione per permanenze non inferiori a quattro ore continuative giornaliere,

che la Delibera SNPA n. 88 del 12/11/2020 "Criteri per la valutazione delle domande di autorizzazione all'installazione di impianti di reti di comunicazione elettronica con antenne mMIMO/AASs - novembre 2020" ha stabilito le informazioni minime che gli operatori devono fornire all'ISPRA e alle ARPA/APPA ai fini dell'espressione del parere tecnico di competenza nell'ambito del procedimento amministrativo per il rilascio dell'autorizzazione, relativamente all'impatto elettromagnetico generato da impianti di telefonia mobile con antenne mMIMO/AASs,

che i suddetti criteri sono stati elaborati tenendo conto delle indicazioni fornite dal Technical Report IEC TR 62669:2019 "Case studies supporting IEC 62232 - Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure", recepito dal Comitato Elettrotecnico Italiano attraverso il documento CEI IEC TR 62669:2019, in vigore dal 01/08/2019,

che con il D.Lgs. n. 207 del 08/11/2021 sono state apportate modifiche al succitato D.Lgs. n. 259 del 01/08/2003,

che la Delibera SNPA n. 157 del 23/02/2022 ha prorogato fino al 6 ottobre 2022 il periodo transitorio entro il quale il Gestore può utilizzare, in luogo del fattore α_{24} , un fattore di riduzione della potenza pari a 0.31,

ESAMINATA

la documentazione tecnica allegata alla citata istanza presentata per conto della Soc. Iliad Italia S.p.A.,

COMPLETATA

l'istruttoria dell'intera documentazione tecnica presentata per conto della Soc. Iliad Italia S.p.A.,

CONSIDERATA

l'attribuzione al Comune territorialmente competente in merito all'applicazione del citato DM 07/12/2016, con riferimento all'applicazione del valore di attenzione nel luogo oggetto della presente istanza, ovvero nei luoghi limitrofi allo stesso, interessati dalle emissioni elettromagnetiche dell'impianto medesimo,

VALUTATO

che i valori previsionali del campo elettrico, del campo magnetico e della densità di potenza generati dall'impianto, aggiunti ai preesistenti valori del campo elettromagnetico, rispettano i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità previsti dalla normativa vigente (art. 3 ed art. 4 ed allegato B del DPCM 08/07/2003 e ss.mm.ii.),

per le funzioni attribuite a questa Agenzia dalla normativa in premessa

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Viaalaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

sulla compatibilità del progetto presentato per conto della Soc. Iliad Italia S.p.A., relativo all'impianto di telecomunicazioni in oggetto, con i limiti di esposizione, i valori di attenzione e, laddove applicabili, gli obiettivi di qualità fissati dal DPCM 08/07/2003 e ss.mm.ii, con la prescrizione che le aree immediatamente circostanti gli elementi radianti, ovvero dove in sede di valutazione previsionale siano stati calcolati valori di campo elettrico, magnetico o densità di potenza superiori ai limiti di esposizione di cui all'art. 3 del DPCM 08/07/2003, debbano essere interdette al pubblico accesso. Si specifica che tutti gli aspetti di cui all'applicazione del DM 07/12/2016 non sono stati esaminati in quanto, come sopra richiamato, ricadenti nell'ambito delle funzioni attribuite al Comune territorialmente competente.

Allegato: scheda tecnica dell'impianto.

Il Tecnico Istruttore
Dott. Claudio Baratta



Per Il Dirigente Responsabile del Servizio
Ing. Giorgio Caponi

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Viaalaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

Scheda tecnica dell'impianto

Tipologia impianto: Telefonia Mobile
Gestore: Iliad Italia S.p.A. - Codice Gestore: LT04024_007 - Denominazione: GAETA PINACOTECA
Coordinate UTM(WGS84) Fuso : 33
UTME: 381196,23 - UTMN: 4562974,45
Indirizzo: Via de Lieto, 2 c/o Pinacoteca Comunale - Comune: Gaeta

Settore 001 orientato di 90 gradi rispetto al Nord geografico

Tipologia di servizio: 5G 700	Guadagno antenna (dBi): 13,4
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 10	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: UMTS 900	Guadagno antenna (dBi): 14,8
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 10,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 10	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: LTE 1800	Guadagno antenna (dBi): 17
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: LTE 2100	Guadagno antenna (dBi): 18
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: LTE 2600	Guadagno antenna (dBi): 18,6
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s

Settore 002 orientato di 330 gradi rispetto al Nord geografico

Tipologia di servizio: 5G 700	Guadagno antenna (dBi): 13,4
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 10	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: UMTS 900	Guadagno antenna (dBi): 14,8
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 10,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 10	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: LTE 1800	Guadagno antenna (dBi): 17
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

Tipologia di servizio: LTE 2100	Guadagno antenna (dBi): 18
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s
Tipologia di servizio: LTE 2600	Guadagno antenna (dBi): 18,6
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 23,96
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 20,00	Marca antenna: Amphenol
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 4	Modello antenna: 0202-100404s
Settore 003 orientato di 0 gradi rispetto al Nord geografico	
Tipologia di servizio: PONTE RADIO	Guadagno antenna (dBi): 38,9
Numero portanti: 1	Altezza centro elettrico risp. al suolo (metri): 22,8
Potenza complessiva al connettore d'antenna (Watt): 0,250	Marca antenna: Huawei
Tilt meccanico / elettrico (gradi): 0 / 0	Modello antenna: A32S03EAC

NOTA: Nel caso in cui non sia dichiarato alcun valore di α_{24} , la potenza complessiva al connettore di antenna è da intendersi come il prodotto della potenza massima applicabile e degli eventuali fattori correttivi specifici della tecnologia:

- $\alpha_{DTX} \cdot \alpha_{PC}$ per il sistema 2G,
- F_{TDC} per il sistema 4G TDD che non fa uso di antenne mMIMO,
- $F_{PR} \cdot F_{TDC}$ - oppure il fattore 0.31 previsto dalla Delibera SNPA 69/2020 per il periodo transitorio - per i sistemi 4G TDD e 5G TDD che fanno uso di antenne mMIMO.

Per quanto attiene al rispetto dei limiti di esposizione, si specifica che laddove il gestore non possa garantire i requisiti previsti dalla Delibera SNPA 88/2020 per l'utilizzo del fattore F_{PR} , si applicherà il solo fattore F_{TDC} .

Nel caso in cui sia stato dichiarato un fattore α_{24} , la potenza complessiva al connettore di antenna è da intendersi come la massima potenza applicabile, ovvero senza l'applicazione del parametro α_{24} indicato a parte nella scheda tecnica.

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271