

Isa De Luca  
ra strada da Müralta 39  
6955 Cagiallo

Marco Rudin  
ra strada da Müralta 20  
6955 Cagiallo

**Segreteria generale del DDPS  
Maulbeerstrasse 9  
3003 Berna**

Cagiallo, 7 novembre 2024

**Opposizione all'approvazione dei piani di costruzioni militari per una nuova antenna 5G Swisscom all'interno del perimetro della piazza d'armi di Isonne sul mappale n. 702 del Comune Capriasca - sez. Cagiallo**

Gentili signore,  
Egredi signori,

l'approvazione dei piani di costruzioni militari per una nuova antenna 5G Swisscom è oggetto della nostra opposizione per i seguenti motivi:

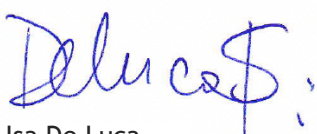
- 1) L'antenna è ubicata in zona agricola all'interno dell'area naturale n. 1033, una zona umida di valore naturalistico e paesaggistico censita nel programma NPE (coordinate 2721072, 1109958). È ubicata in uno spazio vitale protetto secondo la Legge federale sulla protezione della natura e del paesaggio LPN <https://s.geo.admin.ch/8ihns4odoksx> (cerca mappa NPE). Inoltre:
  - esattamente a 23 metri dal luogo dove è prevista l'antenna è inventariato un sito di riproduzione di anfibi (coordinate 2721080, 1109979);
  - a 650 m in direzione Sud-est c'è una palude di importanza cantonale, oggetto potenzialmente degno di protezione (coordinate 2721615, 1109686), cfr. Scheda di Piano Direttore P4, Crono di sotto, Riserva naturale di Dato acquisito, importanza cantonale, Nr. UNP 125; [https://www4.ti.ch/fileadmin/DT/temi/piano\\_direttore/schede/schede\\_file/P04.pdf](https://www4.ti.ch/fileadmin/DT/temi/piano_direttore/schede/schede_file/P04.pdf) ;
  - nel raggio di 500 metri ci sono prati secchi valorizzati a livello cantonale, coordinate: 2721056, 1110404 / 2721024, 1110078 / 2720960, 1110059 / 2720646, 1109923 / 2720658, 1109734 / 2720607, 1109744 (view: <https://s.geo.admin.ch/xz3withzd4ig>);
  - sul fondo n. 440 del Comune di Isonne, a ca. 200 metri dal luogo dove è prevista l'antenna, c'è una zona di protezione delle acque segnata come "zona delle superfici d'acqua";
  - a 500 m in direzione Nord-ovest c'è un Rifugio di Chiotteri locale (coordinate 2720668, 1110265) e a 1500 metri due Rifugi di Chiotteri Cantionali (coordinate 2719525, 1109787 / 2722443, 1109166), oggetti di protezione ambientale.
  - in un'area di raggio da 500 m a 5 km attorno al luogo dov'è prevista la nuova antenna c'è una zona di Habitat speciale di Farfalle diurne, una specie molto elettrosensibile: Codice informazione: PAS\_FD\_12.12.2 / Categoria informazione: Habitat specie  
Categoria oggetto: Farfalle diurne Data ultima modifica: 14.05.2007

- 2) Viste le osservazioni al punto 1), la richiesta di deroga per lo **studio sull'impatto ambientale** di questo progetto, obbligatorio per legge (1), non ha motivo di essere accolta.
- 3) L'antenna è di **nuova edificazione**, quando Swisscom sta già potenziando tutte le sue antenne 4G, non vediamo la necessità di posarne di nuove.
- 4) Una nuova antenna aumenterà l'esposizione a radiazioni non ionizzanti. Gli studi scientifici ufficiali *peer reviewed*, che vi alleghiamo, dimostrano la nocività per il bioma umano, causando **infertilità sia maschile che femminile (2)**, **modifiche genetiche ai filamenti di DNA (3)**, **stress ossidativo delle cellule (4)**, **diminuzione dell'attività cerebrale (5)**, oltre a disturbi ricorrenti quali cefalee, insonnia, spossatezza, acufene, iperattività, epilessia ecc., sintomi tipici dell'iperelettrosensibilità, di cui già soffre almeno il 10.6% della popolazione svizzera, dati ETHZ (6). Alleghiamo un flyer esplicativo su questo tema (7). **Esposti a queste pericolose radiazioni sarebbero soprattutto i nostri giovani soldati: un attacco biologico alle giovani leve.**
- 5) Conseguentemente al punto precedente e alle motivazioni del Municipio del 10.11.2022 contro il ricorso di Capriasca Ambiente all'antenna 5G di Sala-Vaglio, che citiamo: *"A tutela della popolazione, il punto 6.b) delle condizioni particolari della licenza edilizia, doc. 4, indica che, qualora la legislazione sulla protezione da radiazioni non ionizzanti (ORNI) dovesse in futuro imporre dei valori limite più restrittivi o se studi scientifici ufficiali dimostreranno che le immissioni dell'impianto sono dannose o moleste, l'impianto dovrà essere risanato o rimosso."*, la domanda di costruzione per una nuova antenna 5G+ sita sul territorio capriaschese va rigettata.
- 6) La nuova antenna **deturperebbe un paesaggio pregiato** per l'escursionismo e il turismo di montagna. Infatti, seguendo il sentiero su territorio capriaschese che porta dal Monte Bar al Monte Gazzirola, si avrebbe un contatto visivo con suddetta antenna e un conseguente aumento dell'esposizione alle radiazioni non ionizzanti. Alleghiamo una ricostruzione della vista verso Nord dalla Cima di Moncucco.

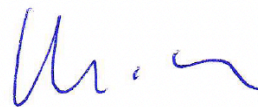
I valori limite indicati nell'ORNI del 23 dicembre 1999, che il DDPS dovrebbe finalmente aggiornare sulla base delle attuali conoscenze scientifiche accreditate e qui in parte riportate (8), non proteggono di fatto né uomini, né fauna né flora.

Per tutti i motivi sopra enunciati, inoltriamo formale opposizione alla Segreteria generale del DDPS a Berna, conformemente alle disposizioni del 10 ottobre 2024 emanate sul FU dal Dipartimento federale della difesa, della protezione della popolazione e dello sport.

Con la massima stima,



Isa De Luca  
Consigliera comunale  
HelvEthica Ticino sezione Capriasca  
ra strada da Müralta 39  
6955 Cagiallo



Marco Rudin  
Consigliere comunale  
Insieme a sinistra-PS-Verdi-PC-FA-Indipendenti  
ra strada da Müralta 20  
6955 Cagiallo

**Note:****(1) Art. 10a della LPAmb: Esame dell'impatto sull'ambiente:**

1 Prima di prendere decisioni in materia di pianificazione, costruzione o trasformazione di impianti, l'autorità ne esamina il più presto possibile la compatibilità con le esigenze ecologiche.

2 Sottostanno all'esame dell'impatto sull'ambiente gli impianti che possono gravare notevolmente sull'ambiente al punto da rendere presumibilmente necessaria l'adozione di misure specifiche al progetto o all'ubicazione al fine di garantire l'osservanza delle prescrizioni sulla protezione dell'ambiente.

3 Il Consiglio federale designa i tipi di impianto che sottostanno all'esame dell'impatto sull'ambiente; può determinare valori soglia a partire dai quali si deve procedere all'esame. Esamina periodicamente i tipi di impianto e i valori soglia e, se del caso, li adegua.

**(2) Le radiazioni non ionizzanti (RNI) causano infertilità (fonte: OMS)**

Neue WHO-Studie: Spermienzahl durch Mobilfunkstrahlung verringert

<https://www.diagnose-funk.org/aktuelles/artikel-archiv/detail?newsid=2103>

**(3) Le RNI causano modifiche genetiche ai filamenti di DNA (fonte: EMFdata)**

Bewertung von oxidativem Stress und genetischer Instabilität bei Anwohnern in der Nähe von Mobilfunk-Basisstationen in Deutschland

<https://www.emfdata.org/de/studien/detail?id=847>

**(4) Le RNI sono causa di stress ossidativo delle cellule (fonte: UFAM)**

BERENIS - Groupe consultatif d'experts en matière de rayonnement non ionisant - Newsletter Édition spéciale, janvier 2021

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/electrosmog/newsletter-du-groupe-consultatif-dexperts-en-matiere-de-rni--ber.html>

Allegato "Approfondimenti per il Punto 4)"

**(5) Le RNI provocano una riduzione dell'attività celebrale:**

<https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience/articles/10.3389/fnins.2018.00190/full>

**(6) Il 10.6% della popolazione svizzera è elettrosensibile (fonte: ETHZ)**

[https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/dual/istp-dam/documents/ISTP/Research/SEP/de/Welle%205\\_Umweltpanel\\_Ergebnisbericht\\_DE.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/dual/istp-dam/documents/ISTP/Research/SEP/de/Welle%205_Umweltpanel_Ergebnisbericht_DE.pdf) (pag. 22)

**(7) Ipersensibilità elettromagnetica (fonte: UFAM)**

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/electrosmog/publications-etudes/publications/hypersensibilite-electromagnetique-resume.html>

Flyer sull'ipersensibilità ai Campi Elettromagnetici artificiali:

[https://frequenzevolutive.ch/wp-content/uploads/2024/10/Elettrosensibilita\\_AFE.pdf](https://frequenzevolutive.ch/wp-content/uploads/2024/10/Elettrosensibilita_AFE.pdf)

**(8) L'ORNI non protegge dalle RNI - non è aggiornata alle conoscenze scientifiche attuali**

Allegato "Dati sull'ORNI" e vedi Rapporto Radiotelefonía mobile e radiazioni del DATEC del 18.11.2019 nella prima metà della pag. 16 e pagg. 58-68 (Effetti sulla salute):

[https://www.bag.admin.ch/bag/it/home/gesund-leben/umwelt-und-gesundheit/strahlung-radioaktivitaet-schall/elektromagnetische-felder-emf-uv-laser-licht/mobilfunk\\_und\\_strahlung.html](https://www.bag.admin.ch/bag/it/home/gesund-leben/umwelt-und-gesundheit/strahlung-radioaktivitaet-schall/elektromagnetische-felder-emf-uv-laser-licht/mobilfunk_und_strahlung.html)

**Invio dell'opposizione tramite e-mail per conoscenza a:**

- |   |   |
|---|---|
| - Municipio di Capriasca<br>Piazza Motta<br>6950 Tesserete  | Municipio di Isonne<br>Piazza San Luriens 1<br>6810 Isonne                  |
| - Pro Natura Ticino<br>Viale Stazione 10<br>6500 Bellinzona | Capriasca Ambiente<br>c/o Fulvi Gianinazzi<br>Nucleo 34, 6957 Roveredi (TI) |

Allegati: menzionati

Copia PDF e allegati su: <https://chk.me/7E6bLXW>

---

**Ulteriori informazioni per il Punto 1)**Costituzione federale:

Art. 78 Protezione della natura e del paesaggio, cpv. 5

"Le paludi e i paesaggi palustri di particolare bellezza e importanza nazionale sono protetti. Non vi si possono costruire impianti né procedere a modifiche del suolo. Sono eccettuate le installazioni che servono a preservare lo scopo protettivo o l'utilizzazione agricola già esistente."

Iniziativa Rothenthurm in vigore dal 06.12.1987

modifica Costituzione federale Art. 24 sexies cpv. 5 e Disposizioni Transitorie di allora:

"Gli impianti, le costruzioni e le modificazioni del terreno contrari allo scopo della zona protetta e attuati dopo il 1° giugno 1983, in particolare nella zona palustre di Rothenthurm, sul territorio dei Cantoni di Svitto e di Zugo, devono essere demoliti e rimossi a spese di chi li ha attuati. Lo stato originario dev'essere ripristinato."

[https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1999/404/it#art\\_78](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1999/404/it#art_78)

<https://www.bk.admin.ch/ch/i/pore/vi/vis159.html>