



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Circolare n. 128

Prato, 27/03/2024

- Alle famiglie (Secondaria I grado e Primaria)
- Al Personale (Secondaria I grado)
- Loro eMail -

OGGETTO: Chiarimenti su esposizione ai campi elettromagnetici a scuola

Gentili famiglie e gentile personale della scuola,

a seguito della pubblicazione su Facebook da parte di un cittadino di un video nel quale all'esterno dell'edificio della sede dell'istituto (lato via XXV Aprile) si mostrava, tramite uno strumento di misurazione dell'intensità dei campi elettromagnetici, un valore di campo elettrico di 70 V/m (relativamente alto) imputandone la causa ai ripetitori di telefonia mobile installati sul tetto di un vicino edificio, e considerato l'allarmismo che tale post ha generato tra alcuni genitori, è doveroso chiarire e tranquillizzare tutti con le informazioni che seguono:

- il valore mostrato (campo elettrico) dall'autore del video può essere influenzato anche dalla vicinanza di cavi o apparecchi elettrici (nell'ultima immagine di quelle di seguito allegate, si mostra ad esempio come il valore si impenni fortemente vicino anche ad un semplice interruttore della luce) e in questo caso non ci rivela pertanto nulla di preciso e specifico riguardo alle antenne dei ripetitori.

- effettuando nostre autonome misurazioni, anche al fine di comprendere preliminarmente se sussistesse realmente un problema di intensità di campi tale da dover richiedere l'intervento di personale specializzato, si è constatato che nel punto in cui l'autore del video ha svolto la sua misurazione il valore di campo elettrico è zero e quello specifico per la radiofrequenza (RF) è soltanto di circa 0.5 unità di misura superiore alla soglia di allerta, mentre **all'interno dell'edificio scolastico i valori restano in generale attorno allo zero**. Anche all'esterno, in prossimità dell'ingresso principale i valori misurati sono zero. Si fanno seguire le immagini delle rilevazioni con apparecchio nuovo e funzionante (la spia verde rivela che la misurazione è in atto. Misurazione svolta il 26 marzo u.s.).

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Anche a poche decine di centimetri dai nostri hotspot wifi interni (nuovo impianto WIFI realizzato con fondi PNRR lo scorso anno), il valore del campo RF sale ma resta ampiamente nei limiti consentiti (vedasi immagine allegata), **con valori pari o vicini allo zero in tutte le classi.**

- Riguardo infine al timore, alimentato nello stesso video di Facebook, di avere livelli alti di campo elettromagnetico nelle classi a causa dei molti cellulari degli alunni accesi nello stesso luogo, sappiamo in realtà che a scuola il telefono cellulare non si può utilizzare e deve rimanere quindi spento o in "modalità aereo" nello zaino o nel giacchetto. Non si presenta quindi nessun problema, a differenza piuttosto di altri ambienti come autobus, treni, sale d'attesa, ristoranti e ogni altro luogo dove siano presenti in spazi ristretti molte persone che, a differenza di quanto accade nelle scuole, possono utilizzare il cellulare.

Riguardo al video Facebook in questione, si tratta in sostanza di **ingiustificato allarmismo, se non di vere e proprie "fake news", poiché non vi è alcun particolare rischio per la salute nella nostra scuola.**

Piuttosto, l'esposizione maggiore a campi anche intensi della telefonia mobile sembra che avvenga nel momento in cui, durante una conversazione, si tiene il cellulare all'orecchio: motivo (e non è l'unico) per cui, specialmente per i più piccoli, è giusto che i genitori valutino attentamente la necessità, il modo e il tempo di utilizzo dello smartphone, questo come semplice consiglio da parte anche della scuola, poiché un attento e possibilmente più contenuto utilizzo del cellulare da parte dei bambini anche a casa rientra negli aspetti di carattere educativo.

Tanto è sembrato utile e doveroso precisare per la tranquillità e l'informazione di tutti.

Cordiali saluti.

Dott. Marco Fedi
Dirigente scolastico
I.C. Convenevole
(documento firmato digitalmente)

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Atrio dell'edificio principale. I valori sono zero. Misurazioni effettuate fuori dall'orario di lezione, senza alunni e docenti, per mettere il più possibile in evidenza un eventuale inquinamento elettromagnetico "esterno".

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRESIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Classe della scuola secondaria di I grado. I valori sono zero.

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Altra classe della scuola secondaria di I grado. I valori restano attorno allo zero.

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRESIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



A qualche decina di centimetri da un hotspot WIFI interno il valore RF naturalmente sale (oscilla attorno ad 1.36 mW/m^2), restando comunque ben al di sotto della soglia di allerta dello strumento (5.00 mW/m^2), il quale non emette infatti alcun segnale acustico di allerta in alcun punto dell'edificio scolastico.

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRESIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Nello stesso punto "esterno" di misurazione del video Facebook, non risulta alcuna allerta di campo elettrico, mentre il campo RF è solo dello 0.54 al di sopra della soglia di allerta dello strumento. All'interno dell'edificio, invece, nessun superamento di soglia.

RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Quasi nello stesso punto, appena entrati nell'edificio, il valore RF crolla a 0.24, un valore assolutamente sicuro! Pareti, infissi ecc. abbattano il valore RF.



RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "CONVENEVOLE"
www.convenevoleprato.edu.it



Avvicinato a un interruttore il valore del campo elettrico sale tantissimo oltre la soglia d'allerta.



RUP: Dirigente scolastico
Dott. Marco Fedi
m.fedi@scuole.prato.it

Via Primo Maggio, 40 - 59100 - Prato
Tel. **39 05741842201 - Fax **39 (0)574 630463
Codice Univoco Fatturazione UF7SR9 - C. F. 92009300481
e-mail ministeriale: poic80500x@istruzione.it
P.e.c. ministeriale: poic80500x@pec.istruzione.it

Referente: sig.ra
Maria Gabriella Stumpo
e-mail: g.stumpo@scuole.prato.it