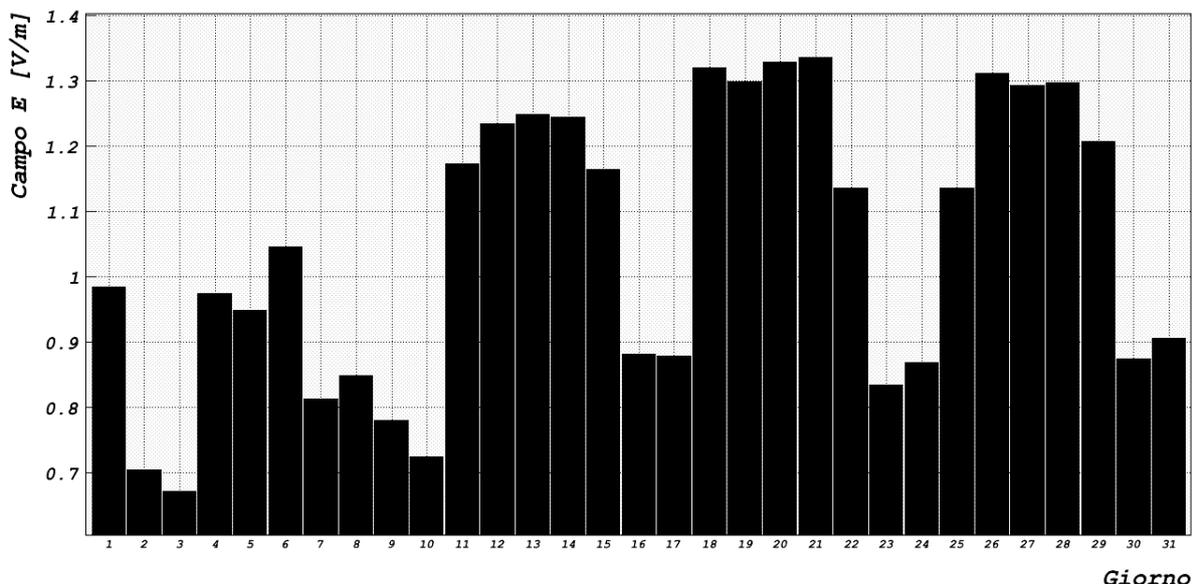


## Risultati del monitoraggio CEM durante il mese di Ottobre 2021

L'attività di raccolta e analisi dati attraverso la centralina di monitoraggio CEM di ARPA Lazio, installata presso il lastrico solare della sede di Roma in Via Boncompagni 101, è andata avanti per tutto il mese di Ottobre. Ecco i risultati, condensati in pochi grafici, facilmente comprensibili e rappresentativi delle specificità dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici prodotti da impianti di telefonia mobile.

### Grafico 1: Andamento del campo elettrico medio giornaliero

Andamento Campo E medio giornaliero - OTTOBRE 2021



L'andamento del campo elettrico complessivo, mediato su ciascun giorno del mese di Ottobre presenta una interessante discontinuità in corrispondenza della metà del mese, dove si assiste ad un repentino aumento del valore complessivo del campo elettrico misurato. Tale risultato è in accordo con le recenti disposizioni normative in materia di smart working che hanno condotto ad un massiccio ritorno all'attività in presenza a partire dal 15 Ottobre. Una ulteriore conferma che tale incremento sia effettivamente correlato con la drastica riduzione della percentuale di lavoratori in smart working è data dall'osservazione che il valore medio del campo misurato prima del 15 Ottobre risulta essere totalmente in accordo con quello che è stato il

#### 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  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

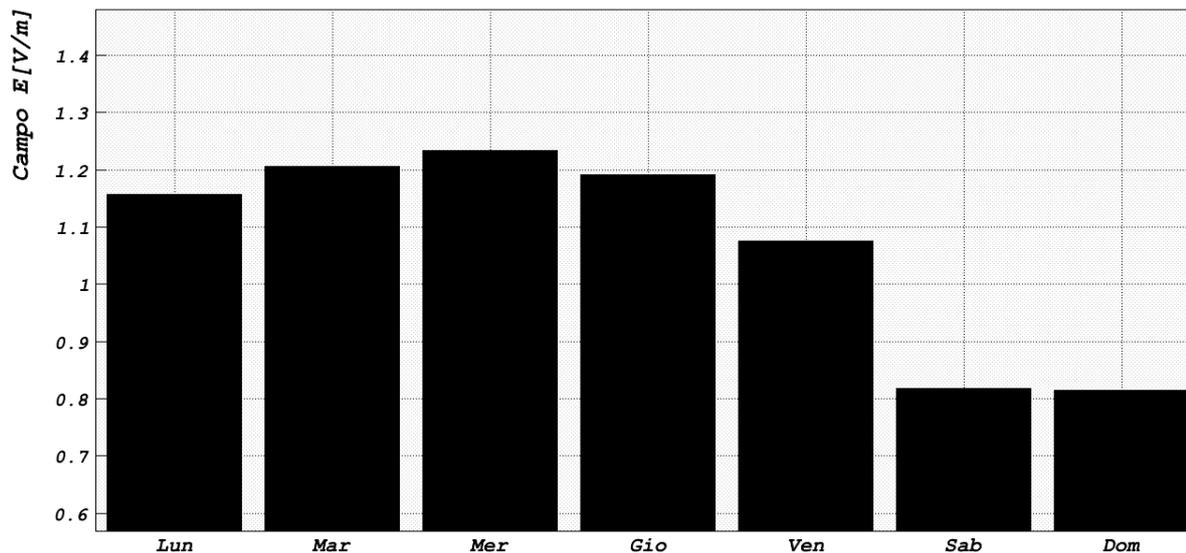
#### SEDE DI RAPPRESENTANZA

ROMA - VIA BONCOMPAGNI, 101 - 00187  
TEL. +39 06.48.05.42.11 - FAX +39 06.48.05.42.30  
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

valore medio misurato durante il mese di Settembre.

## **Grafico 2: Andamento del campo elettrico medio settimanale**

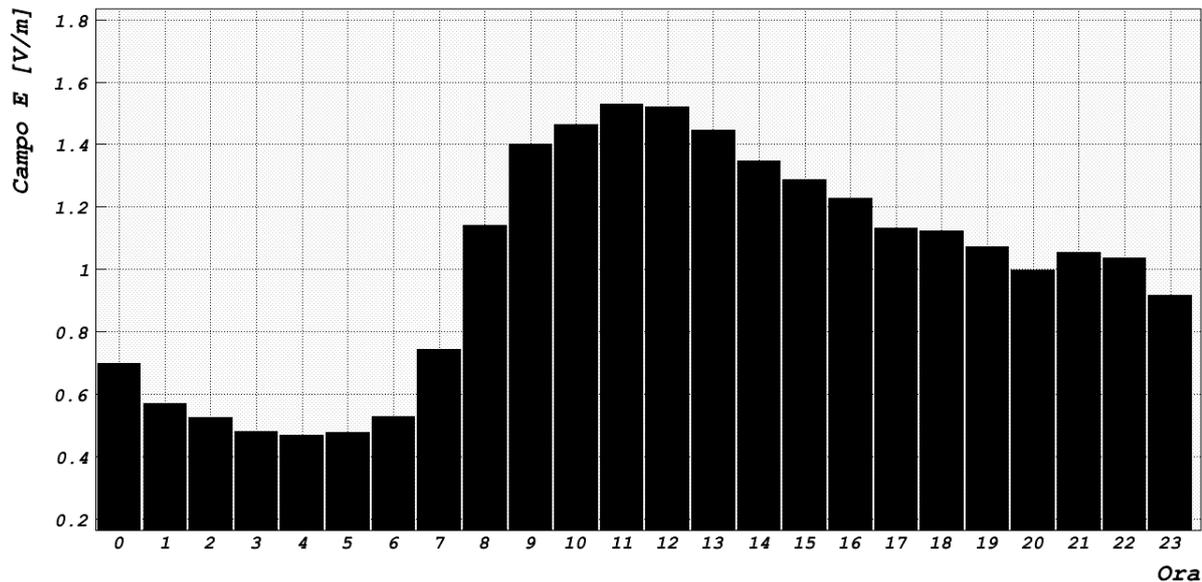
**Andamento Campo E medio settimanale - OTTOBRE 2021**



Il secondo grafico presenta il valore di campo elettrico complessivo, mediato questa volta sullo specifico giorno della settimana. Il trend è ovviamente lo stesso evidenziato anche a Settembre, assestato tuttavia su valori di campo mediamente più alti a causa della riduzione del regime di smart working.

### Grafico 3: Andamento del campo elettrico medio orario

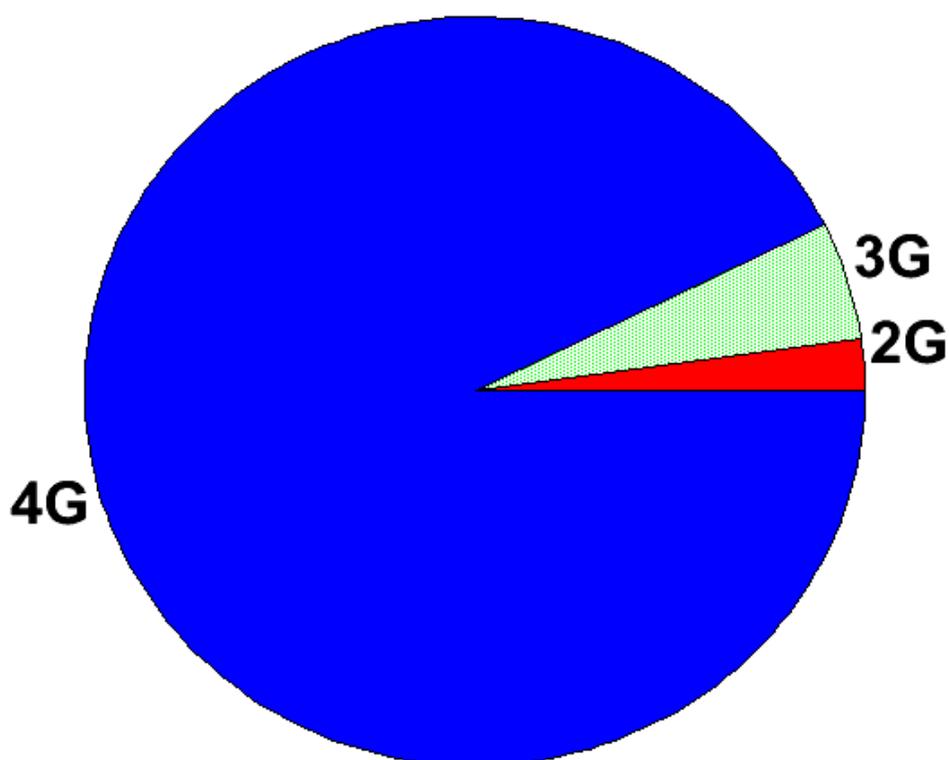
Andamento Campo E medio orario - OTTOBRE 2021



Anche il grafico dell'andamento del campo elettrico medio orario non presenta particolari sorprese, confermando il peculiare andamento giorno/notte tipico dell'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti da impianti di telefonia mobile.

**Grafico 4: Suddivisione del campo per le diverse tecnologie**

*Distribuzione per tecnologia - OTTOBRE 2021*



Nessuna novità anche dalla suddivisione del campo per le diverse tecnologie, che continua ad essere dominato dal contributo del segnale 4G. Gli impianti 5G installati nelle vicinanze della stazione continuano ad essere non attivi.