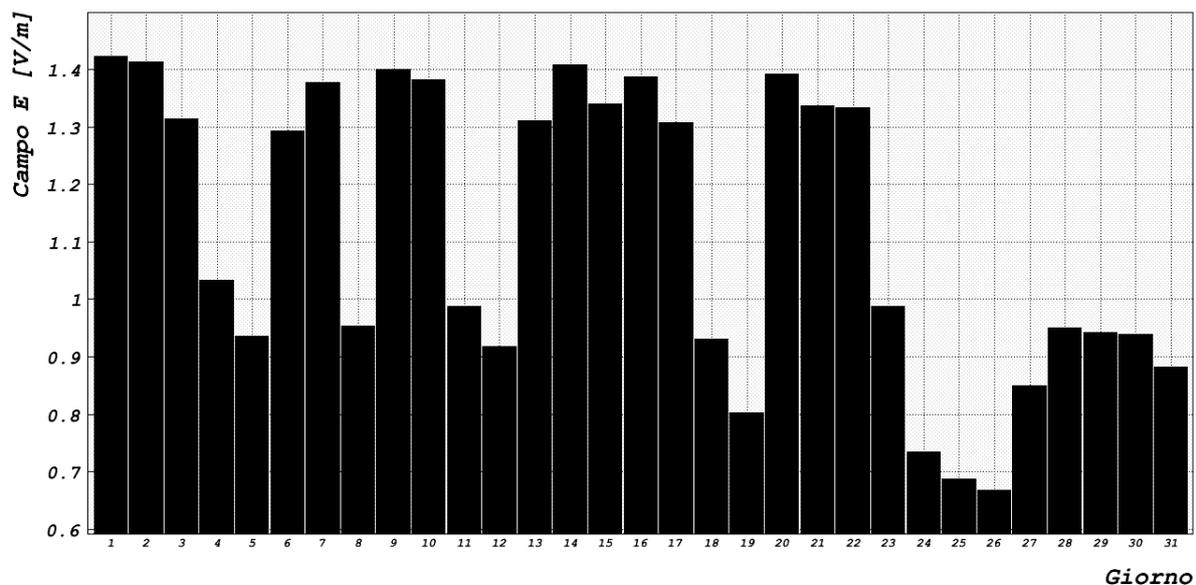


Risultati del monitoraggio CEM durante il mese di Dicembre 2021

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 Dicembre. 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 - DICEMBRE 2021



L'andamento del campo elettrico complessivo, mediato su ciascun giorno del mese di Dicembre è caratterizzato dalla specificità rappresentata del periodo delle festività natalizie. Si osserva infatti un andamento regolare del campo durante le prime tre settimane del mese, bruscamente modificato in corrispondenza dell'inizio del periodo festivo. L'ultima settimana è caratterizzata da livelli di campo nettamente inferiori a testimonianza di una ridotta presenza negli uffici ed esercizi commerciali della zona. Un altro paio di interessanti osservazioni:

SEDE LEGALE

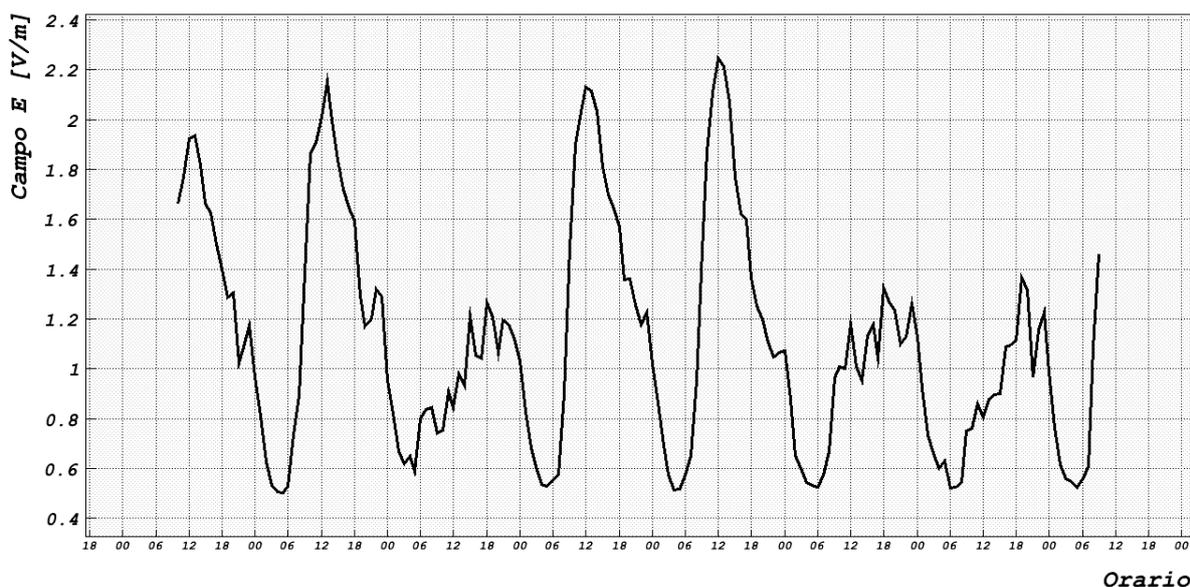
RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

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

1. La stazione di monitoraggio è riuscita ad ‘intercettare’ la Festa dell’Immacolata dell’8 Dicembre alla quale è associato un valore di campo analogo a quello riscontrato durante il weekend. Questa specificità è ancor più evidente se si considera uno zoom del tracciato limitato alla settimana dal 6 al 12 Dicembre

Andamento del campo E totale orario



2. Le giornate di Natale e Santo Stefano (25 e 26 Dicembre) capitano in corrispondenza del weekend (rispettivamente Sabato e Domenica). Si può notare che il livello di campo durante questi giorni festivi è stato estremamente più basso, anche rispetto ai tipici valori medi riscontrati durante i weekend ordinari. Anche in questo caso, l’influenza ‘natalizia’ sull’esposizione CEM può essere apprezzata al meglio considerando uno zoom del tracciato, relativo alla settimana dal 20 al 26 Dicembre

Andamento del campo E totale orario

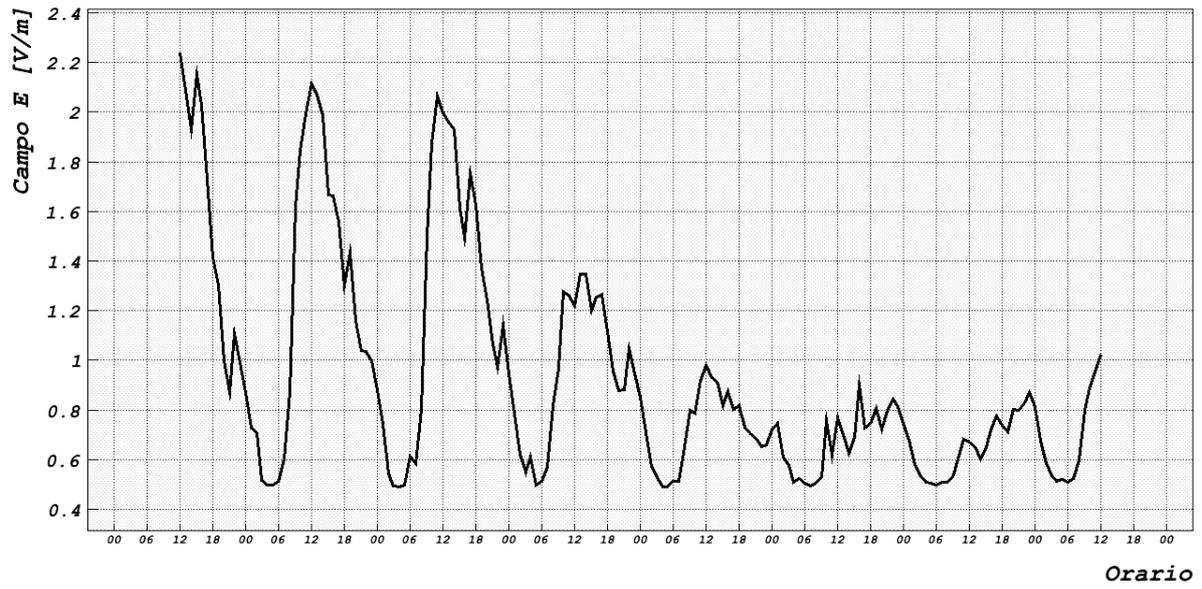
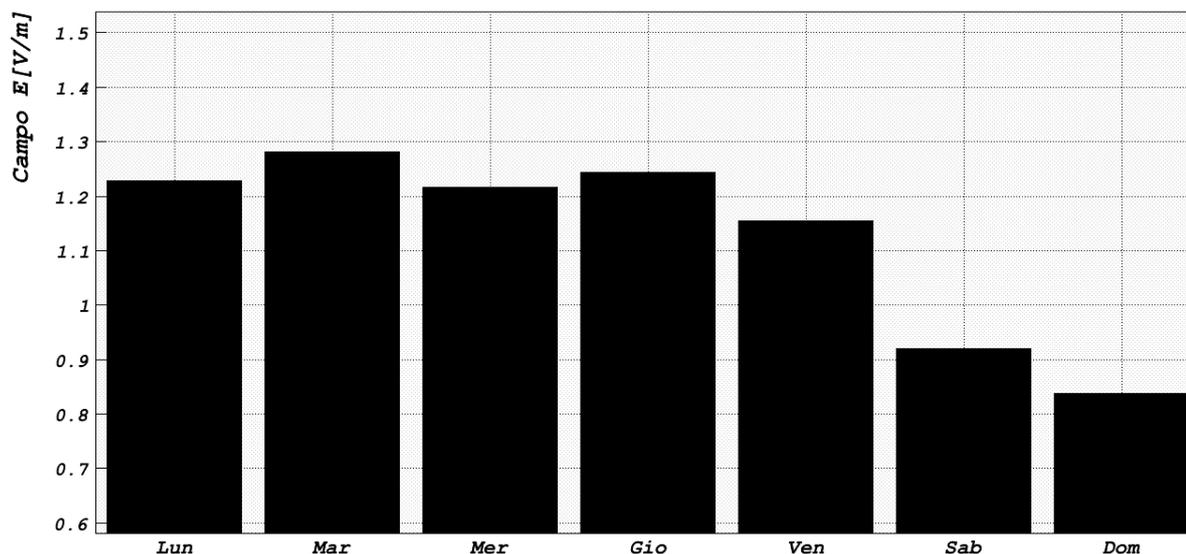


Grafico 2: Andamento del campo elettrico medio settimanale

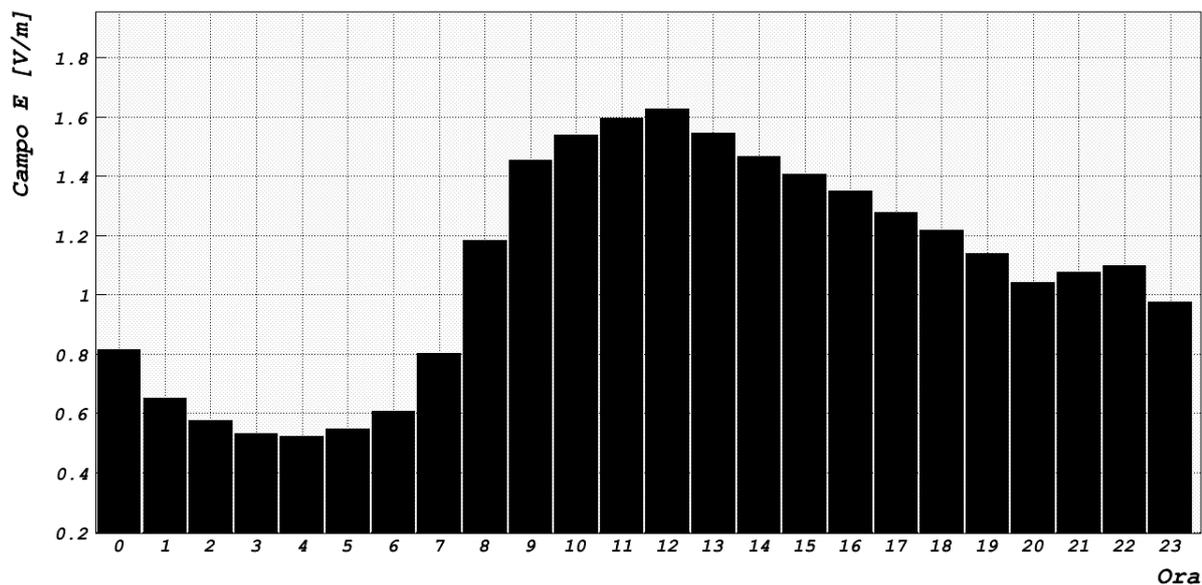
Andamento Campo E medio settimanale - DICEMBRE 2021



Il secondo grafico presenta il valore di campo elettrico complessivo, mediato questa volta sullo specifico giorno della settimana. Il grafico è in linea con quello dei mesi scorsi e mette in netta evidenza il differente grado di utilizzo della rete tra giorni feriali e festivi. Il grafico consente anche di apprezzare l'effetto della giornata dell'8 Dicembre che contribuisce a ridurre il campo medio relativo ai Mercoledì del mese di Dicembre.

Grafico 3: Andamento del campo elettrico medio orario

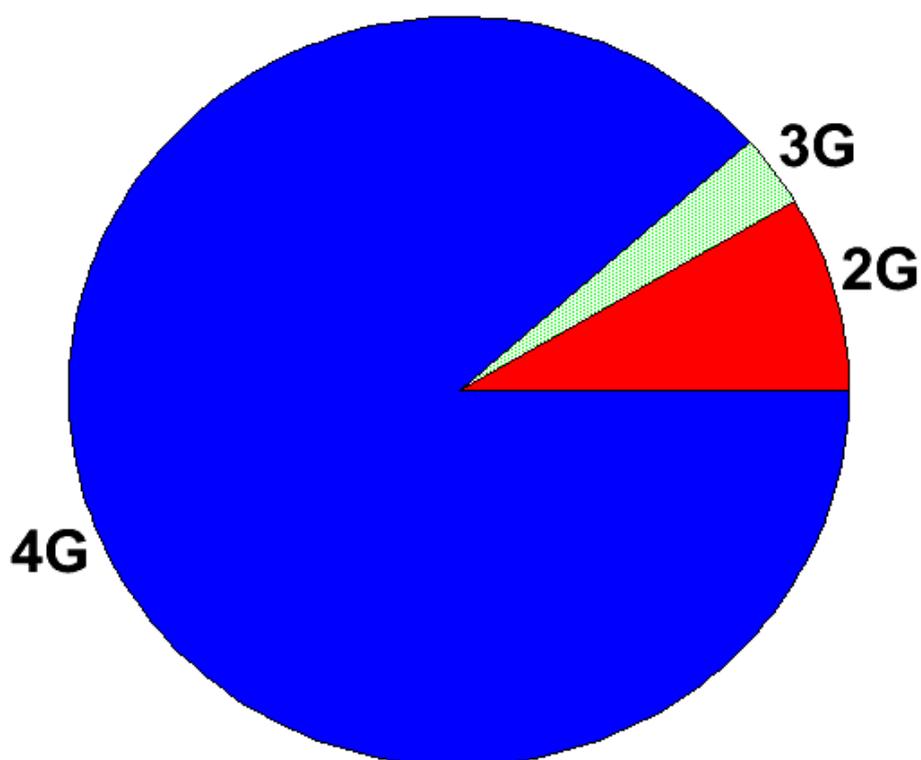
Andamento Campo E medio orario - DICEMBRE 2021



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 - DICEMBRE 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.