

# onda su onda

Nell'ambito dell'installazione degli impianti per la telefonia mobile, la normativa vigente consente alle singole amministrazioni locali di effettuare azioni di pianificazione, per gestire in maniera coordinata le richieste di installazioni, nella garanzia del diritto di copertura assegnato per legge ai gestori. Non possono invece essere imposti limiti di impatto più cautelativi di quelli previsti per legge e non si possono individuare zone dove vietare tout court l'installazione delle antenne.

I limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità previsti dal decreto ministeriale dell'8 luglio 2003 per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettromagnetici non si applicano ai lavoratori esposti per ragioni professionali oppure per esposizioni a scopo diagnostico o terapeutico. Il Decreto si è espresso anche in termini di misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine, eventualmente connessi con le esposizioni ai campi elettromagnetici, nell'ambito dei luoghi adibiti a permanenze di persone per almeno quattro ore giornaliere consecutive. Per tali aree la norma assume come valore di attenzione i 6 V/m.

L'Amministrazione Comunale di Zola Predosa, nel corso dell'anno 2006 ha elaborato il Piano di Localizzazione delle Antenne, attraverso un percorso partecipativo con gli abitanti, le associazioni e le consulte del territorio, denominato Laboratorio Cielo-Terra. Gli obiettivi del Piano sono la Tutela della Salute e dell'Ambiente, attraverso la razionalizzazione delle installazioni e la minimizzazione degli impatti.

Un piano di localizzazione serve a dare risposta a diversi tipi di esigenze: a) garantire agli enti gestori la possibilità di fornire i servizi sul territorio, privilegiando gli indirizzi di interesse dell'Amministrazione, sia in tema di tutela della popolazione da esposizioni dovute ai campi elettromagnetici, sia per tipologie di aree da destinare alle installazioni; b) governare il processo, mediante una serie di azioni che abbiano il continuo controllo della tematica, sui cui effetti sanitari ancora oggi è aperto il dibattito scientifico; c) progettare il numero e tipo di installazioni in modo da creare, laddove consentito, siti idonei ad ospitare più gestori contemporaneamente, e minimizzare quindi il numero di strutture sul territorio. Il Piano, individua quindi aree in cui è ammissibile l'installazione di impianti. La realizzazione delle antenne ed i tempi attuativi, hanno carattere di variabilità, sulla base dei programmi degli operatori.

L'Amministrazione ha approvato il Regolamento comunale per l'installazione, che definisce in maniera organica e trasparente un quadro coordinato di azioni ispirate agli obiettivi di tutela della salute umana (rispetto dei limiti di esposizione, valori di attenzione, obiettivi di qualità), di salvaguardia della qualità

ambientale e paesaggistica, nel recepimento dei criteri elaborati attraverso la partecipazione della comunità.

In ogni fase del processo viene garantita la divulgazione verso i cittadini e il loro coinvolgimento, in particolare ma non solo, attraverso il coinvolgimento stabile della Consulta ambientale, che ha il compito di tramite con le associazioni e i comitati portatori di interessi.

Nel corso del 2006 è stata avviata una prima esperienza di sensibilizzazione dei bambini e dei ragazzi con il coinvolgimento delle scuole del territorio; riproposta dall'Amministrazione anche per l'anno scolastico 2007-2008.

Con la redazione della pubblicazione informativa, di cui queste pagine rappresentano un estratto, si è inoltre tentato di dare risposta alla richiesta di una maggiore e ampia informazione sul tema dell'elettromagnetismo a tutti i cittadini di Zola Predosa.

Attualmente sul territorio comunale sono installati 10 pali con 14 antenne. Le aree di sviluppo previste dal Piano di Localizzazione, tutte con una previsione di impatto elettromagnetico inferiore ai 3 V/m, risultano essere:

- il Municipio, con localizzazione di impianto di 3, idonea a cositing per indirizzare richieste future;
- parco Cavanella, impianto in cositing Vodafone e Tim;
- via Giotto, cositing Vodafone su palo già esistente di Tim;
- l'area del campo sportivo di Ponte Ronca;
- l'area del cimitero, idonea a localizzazioni
- l'area pubblica Ponte Rivabella
- l'area comunale di prossima acquisizione in zona industriale, idonea a cositing.

È stato dato avvio alle previsioni di Piano, con l'autorizzazione all'installazione del cositing nell'area Cavanella.

## OLTRE AL PIANO DI LOCALIZZAZIONE L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE HA AVVIATO LE SEGUENTI ATTIVITÀ:

- SEMINARI NELLE SCUOLE DEL TERRITORIO
- PUBBLICAZIONE TEMATICA RIVOLTA AI CITTADINI
- INSTALLAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO (in fase di avvio)



esistente  
piano di localizzazione

# consigli

## TELEVISORE

Mantenere distanze non inferiori ai 2 metri anche se l'apparecchiatura è posizionata al di là di un muro e non sostate sul retro o di fianco ad un TV acceso. Specialmente per i bambini si consiglia la permanenza prolungata ad almeno 2-3 metri di distanza.

## TERMOCOPERTE

Spegnere sempre la termocoperta prima di entrare nel letto e, soprattutto, scollegare la spina dalla presa. Si invita a state a non meno di 50 cm di distanza quando è accesa.

## COMPUTER

Per un uso domestico posizionate il computer ed i componenti su scrivanie distanti almeno 1 m da letti od altre postazioni dove si può sostare per tempi prolungati. Allontanate materassi o grovigli di cavi elettrici dai letti.

Quando non viene utilizzato avere l'accortezza di spegnere l'intero sistema; è comodo utilizzare cavi con multiprese dotati di interruttore.

Se il computer si utilizza per lavoro è comunque buona norma limitare il tempo di esposizione e fare frequenti soste.

Non sostate nel retro del monitor e verificate le distanze di sicurezza anche al di là di pareti divisorie, perché i campi magnetici del retro-monitor attraversano le pareti non costituite da materiale ferromagnetico.

## LAMPADE

Si consiglia di non collegarle alla stessa presa di corrente di apparecchiature sensibili o dotarle di opportuni filtri per la radiofrequenza.

Conviene mantenere una distanza minima di almeno 30 cm da qualsiasi lampada, ed almeno 80 cm, se questa è dotata di variac.

## STAZIONI DA RADIOAMATORI

Potrebbe essere consigliato una esposizione non prolungata nelle aree vicine all'antenna.

## SISTEMI DI ALLARME

Si consiglia agli impiegati di banche, uffici postali ed aeroporti di non permanere per più di 4 ore entro 2 metri dalle "colonne" metal detector ed in ogni caso mai starvi appoggiati o rimanere entro 50 cm per più di qualche minuto.

RICORDIAMO CHE LE INFORMAZIONI QUI RIPORTATE POSSONO ESSERE RIFERITE ANCHE A:

- FORNO TRADIZIONALE/VENTILATO
- FRIGORIFERO
- LAVATRICE
- SEGRETERIE TELEFONICHE
- TELEFONI CORDLESS

Questa pagina rappresenta un estratto dalla pubblicazione *Onda su Onda. Sui campi elettrici ed elettromagnetici giochiamo a carte scoperte. Informazioni e consigli per l'uso*, promossa dall'Amministrazione Comunale di Zola Predosa, nel tentativo di fornire un'ampia gamma di informazioni relative al tema dell'elettromagnetismo in materia di:

- norme vigenti,
- tecnologie della telefonia mobile,
- funzionamento dei sistemi di rete,
- concetti di base dell'elettromagnetismo,
- il procedimento di autorizzazione degli impianti,
- l'esperienza partecipativa Cielo-Terra,
- il Piano di Localizzazione di Zola Predosa
- il Regolamento Comunale per l'installazione degli impianti,
- i progetti con le scuole del territorio.

Tale pubblicazione è distribuita gratuitamente a tutti i cittadini interessati, che possono:

- ritirarla presso Lo sportello del cittadino (U.R.C.A.)
- scaricarla integralmente dal sito del comune di Zola Predosa

## RIFERIMENTI UTILI

Comune di Zola Predosa  
Piazza della Repubblica, 1  
40069 Zola Predosa  
Tel. 051. 61.61.611 Fax 051.61.61.711  
e-mail: [urca@comune.zolapredosa.bo.it](mailto:urca@comune.zolapredosa.bo.it)  
[www.comune.zolapredosa.bo.it](http://www.comune.zolapredosa.bo.it)

Servizio Ambiente  
Resp. Milena Mazzoni  
Tel. 051. 61.61.766  
e-mail: [ambiente@comune.zolapredosa.bo.it](mailto:ambiente@comune.zolapredosa.bo.it)

Piano di Localizzazione per le antenne di telefonia mobile  
Progetti con le scuole  
Polab s.r.l. Laboratorio Elettromagnetico  
Via Giuntini, 13- 56023 Navacchio Cascina (PI)  
[www.polab.it](http://www.polab.it)

# onda su onda

Sui campi elettrici ed elettromagnetici giochiamo a carte scoperte. Informazioni e consigli per l'uso.



# alcuni

## CELLULARE

Utilizzare il telefonino soprattutto quando ci si trova nel raggio di copertura di antenne per la telefonia (in pratica quando abbiamo almeno tre o quattro "tacchette" di segnale) utilizzare, nei casi di scarsa copertura, l'auricolare tenendo il telefonino discosto dal corpo almeno 30-40 cm.

È sempre preferibile che i cellulari siano tenuti per periodi meno prolungati possibile in prossimità del corpo (anche se solo in ricezione). È quindi una pessima abitudine quella di tenere il telefonino sotto il cuscino, in modo da poterne avvertire le vibrazioni mentre siamo a letto.

I telefonini devono essere tenuti lontano da apparati vitali come elettromedicali (pace maker, protesi elettroniche, ...), perché possono alterarne il corretto funzionamento.

Evitare lunghi colloqui ed alternare spesso l'orecchio durante le conversazioni.

In automobile, non solo per le ragioni legate alle sanzioni previste dal codice della strada, è auspicabile l'utilizzo dell'auricolare o del sistema di viva voce.

PER GLI STRUMENTI CHE USIAMO OGNI GIORNO SI FORNISCONO ALCUNE INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE, RIFERITE AD UN COMPORTAMENTO MEDIO DEGLI APPARECCHI, CHE PUÒ VARIARE SECONDO LA MARCA E IL MODELLO DELL'ELETTRODOMESTICO. È BUONA NORMA RIFERIRE QUESTI "BUONI CONSIGLI" ANCHE ALL'UTILIZZO DI ALTRI ELETTRODOMESTICI RITENUTI SIMILARI.

## FORNI A MICROONDE

Bisogna sempre accertarsi sempre che lo sportello rimanga chiuso durante le operazioni di funzionamento e dello stato di efficienza delle chiusure. Eventuali problemi di perdite possono causare effetti gravi per la salute.

Fondamentale è acquistare forni a norme CE e sarebbe una buona precauzione farne misurare i livelli di emissione ad intervalli di circa un anno. In caso di forti urti o sospetti di danni alla struttura del forno non usarlo e accertatevi dello stato di integrità.

Durante il funzionamento non sostare davanti allo sportello se non il tempo indispensabile per avviare o spegnere il forno. Distanze suggerite 1,5 - 2 m.

## RASOI ELETTRICI e PHON

Consigliato un utilizzo non frequente ed esposizioni più brevi possibili.

Si suggerisce di tenere l'asciugacapelli ad almeno 35-40 cm dalla testa e sono da consigliare gli asciugacapelli da muro con tubo dell'aria.

Analogamente sono consigliabili rasoi a batteria.

## RADIO SVEGLIE

È consigliabile allontanarla fino ad almeno 50 cm dal cuscino.

Verificare la presenza del trasformatore in prossimità del letto ed allontanarlo più possibile.

Consigliata la sostituzione con sveglie tradizionali a batteria o, meglio, a caricamento meccanico.