

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE 2014-2018

MACRO OBIETTIVO 8

Codici indicatori: 8.2.1 8.2.2

Programma: Monitoraggio nel campo delle tele radiocomunicazioni (impianti di telefonia mobile, impianti radiofonici, impianti televisivi)

Razionale e descrizione del programma:

Il progetto di monitoraggio nel campo delle telecomunicazioni si inserisce nell'ambito della prevenzione universale e nella linea di intervento generale del contenimento degli inquinanti entro i parametri legislativamente previsti. Conseguentemente l'obiettivo di salute è costituito dalla riduzione dell'esposizione della popolazione alle radiazioni non ionizzanti utilizzate nel campo delle comunicazioni elettroniche e in particolare dagli impianti di telefonia mobile, dagli impianti radiofonici e televisivi.

Evidence

A tal fine è da considerarsi una priorità proseguire sia nell'azione di un costante monitoraggio dei valori di campo elettromagnetico prodotto dagli impianti di telecomunicazione sia nell'aggiornamento e sviluppo degli applicativi tematici necessari per un efficace azione di controllo.

Sostenibilità

Nel corso degli anni il numero di impianti di telefonia mobile è sempre aumentato, arrivando a 5454 stazioni radio base attive sul territorio regionale (aggiornamento 31.12.2013); va inoltre tenuto presente che numerose sono state le riconfigurazioni degli impianti già presenti effettuate per adeguare la rete alle nuove esigenze di mercato. Lo sviluppo di nuove tecnologie e di nuovi servizi (es. WIMAX, LTE) si è reso necessario per soddisfare una richiesta sempre crescente di traffico dati e collegamenti internet; il passaggio alla tecnica di trasmissione digitale ha comportato la modifica di tutti gli impianti televisivi. L'ambito delle telecomunicazioni è quindi una realtà in continua evoluzione, sia per quanto riguarda il numero degli impianti e lo sviluppo di nuove tecnologie e sia per quanto riguarda la normativa di settore.

È facile immaginare che il prossimo futuro sarà caratterizzato da continui sviluppi delle reti di comunicazione (mobile e non), e sarà pertanto necessaria un altrettanto continua attività di monitoraggio per garantire, da parte degli impianti emettitori, l'osservanza dei parametri previsti dalla normativa.

Contrasto alle disuguaglianze

Il progetto è indirizzato a prevedere una programmazione di interventi mirati, soprattutto, a garantire nel tempo non solo il rispetto delle soglie di campo elettrico previste dalla normativa ma anche il rispetto delle riduzioni a conformità ottenute con gli interventi attuati negli anni passati. Appare necessario proseguire sia nell'aggiornamento e sviluppo del catasto informatizzato delle fonti di pressione e dei software tematici ad esso strettamente collegati, sia nel controllo delle emissioni soprattutto attraverso monitoraggi a mezzo di centraline di rilevazione in continuo.

Con tali centraline infatti si ottengono risultati caratterizzati da un costante monitoraggio di un sito in tempo reale con segnalazione, pertanto, dei possibili scostamenti dai parametri fissati dalla legislazione.

Sistemi di sorveglianza per programmazione, monitoraggio e valutazione:

Lo scopo principale del presente progetto è dunque quello di proseguire quanto avviato negli anni passati e quindi quello di avere, per ciascun sito critico in relazione alla concentrazione di impianti emettitori presenti, un costante monitoraggio che permetta, di conseguenza, un intervento il più immediato e incisivo possibile a tutela della salute della popolazione.

Per svolgere adeguatamente le attività di misurazione sarà importante disporre di fondi per integrare le risorse ordinarie ARPAV ai fini della manutenzione degli strumenti.

Obiettivi specifici
1. riduzione dell'esposizione della popolazione alle radiazioni non ionizzanti utilizzate nel campo delle comunicazioni elettroniche e in particolare dagli impianti di telefonia mobile, dagli impianti radiofonici e televisivi.

AZIONI:

1. Monitoraggi mirati e in continuo dei siti particolarmente delicati quanto a consistenza numerica di impianti televisivi e quanto a consistenza numerica di impianti di telefonia cellulare cositing in particolare, per l'implementazione di nuove tecnologie.
2. Aggiornamento e sviluppo applicativi tematici per il controllo dei campi elettromagnetici a radiofrequenza.

AZIONE 1:

Monitoraggi mirati e in continuo dei siti particolarmente delicati quanto a consistenza numerica di impianti televisivi e quanto a consistenza numerica di impianti di telefonia cellulare cositing in particolare, per l'implementazione di nuove tecnologie.

Attività principali

1. Monitoraggi di 1 mese ove sussiste maggior concentrazione di impianti televisivi e/o di impianti di telefonia cellulare cositing in particolare, per l'implementazione di nuove tecnologie
2. Report finale

TARGET	Popolazione			
SETTING	Scuola <input type="checkbox"/>	Comunità X	Ambienti sanitari <input type="checkbox"/>	Ambienti di lavoro <input type="checkbox"/>
INTERSETTORIALITA'	Non ci sono partner né stakeholder			

Indicatori di processo <i>Fonte ARPAV</i>	Baseline	Valore atteso 2015	Valore atteso 2016	Valore atteso 2017	Valore atteso 2018
1. Monitoraggi di 1 mese ove sussiste maggior concentrazione di impianti televisivi e/o di impianti di telefonia cellulare (cositing)		21/21	42/42	42/42	42/42
2. Report finale		1/1	1/1	1/1	1/1

AZIONE 2:

Aggiornamento e sviluppo applicativi tematici per il controllo dei campi elettromagnetici a radiofrequenza.

Attività principali

1. Aggiornamento e/o sviluppo software
2. Fase di test e verifica

TARGET	Popolazione e operatori del settore			
SETTING	Scuola <input type="checkbox"/>	Comunità X	Ambienti sanitari <input type="checkbox"/>	Ambienti di lavoro <input type="checkbox"/>
INTERSETTORIALITA'	Non ci sono partner né stakeholder			

Indicatori di processo <i>Fonte ARPAV</i>	Baseline	Valore atteso 2015	Valore atteso 2016	Valore atteso 2017	Valore atteso 2018
Aggiornamento e/o sviluppo software		-	-	1	-

CRONOPROGRAMMA

Azione 1:	2015	2016	2017	2018
Attività 1: Monitoraggi di 1 mese ove sussiste maggior concentrazione di impianti televisivi e/o di impianti di telefonia cellulare cositing in particolare, per l'implementazione di nuove tecnologie	X	X	X	X
Attività 2: Report finale	X	X	X	X

Azione 2:	2015	2016	2017	2018
Attività 1: Aggiornamento e/o sviluppo software			X	
Attività 2: Fase di test e verifica			X	

ANALISI DEI RISCHI	Difficoltà o anche impossibilità ad accedere ai siti di misura
---------------------------	--