

Il caso NEVIANO

INQUINAMENTO DA PCB – NEVIANO, SECLI', GALATONE

- I **policlorobifenili**, noti spesso con la sigla **PCB**, sono una serie di composti aromatici comprendenti 209 congeneri. Composti che sono stati ampiamente utilizzati a partire dagli anni Trenta del Novecento soprattutto nel comparto elettrico (come fluidi dielettrici nei trasformatori e nei condensatori) e, in minor misura, nel settore edile come componenti dei materiali da costruzione.
- La produzione di PCB è stata messa al bando nella maggior parte dei Paesi nel corso degli anni Ottanta, man mano che le prove dei loro effetti tossici si accumulavano. Ma, essendo composti chimici persistenti, il blocco della produzione non ha comportato una loro scomparsa dall'ambiente.
- Da qui i rischi per la popolazione generale, esposta soprattutto attraverso il consumo di cibi. Oltre a essere persistenti, i PCB tendono infatti ad accumularsi nei tessuti biologici, in particolare nel tessuto adiposo.
- Il gruppo di studio della IARC (**International Agency for Research on Cancer**) ha valutato **il potenziale cancerogeno** dei PCB prendendo in considerazione 70 studi epidemiologici indipendenti che forniscono dati sulla cancerogenicità di queste sostanze negli esseri umani. Ed è arrivato alla conclusione che esistono prove sufficienti per definire i PCB cancerogeni certi per gli umani.

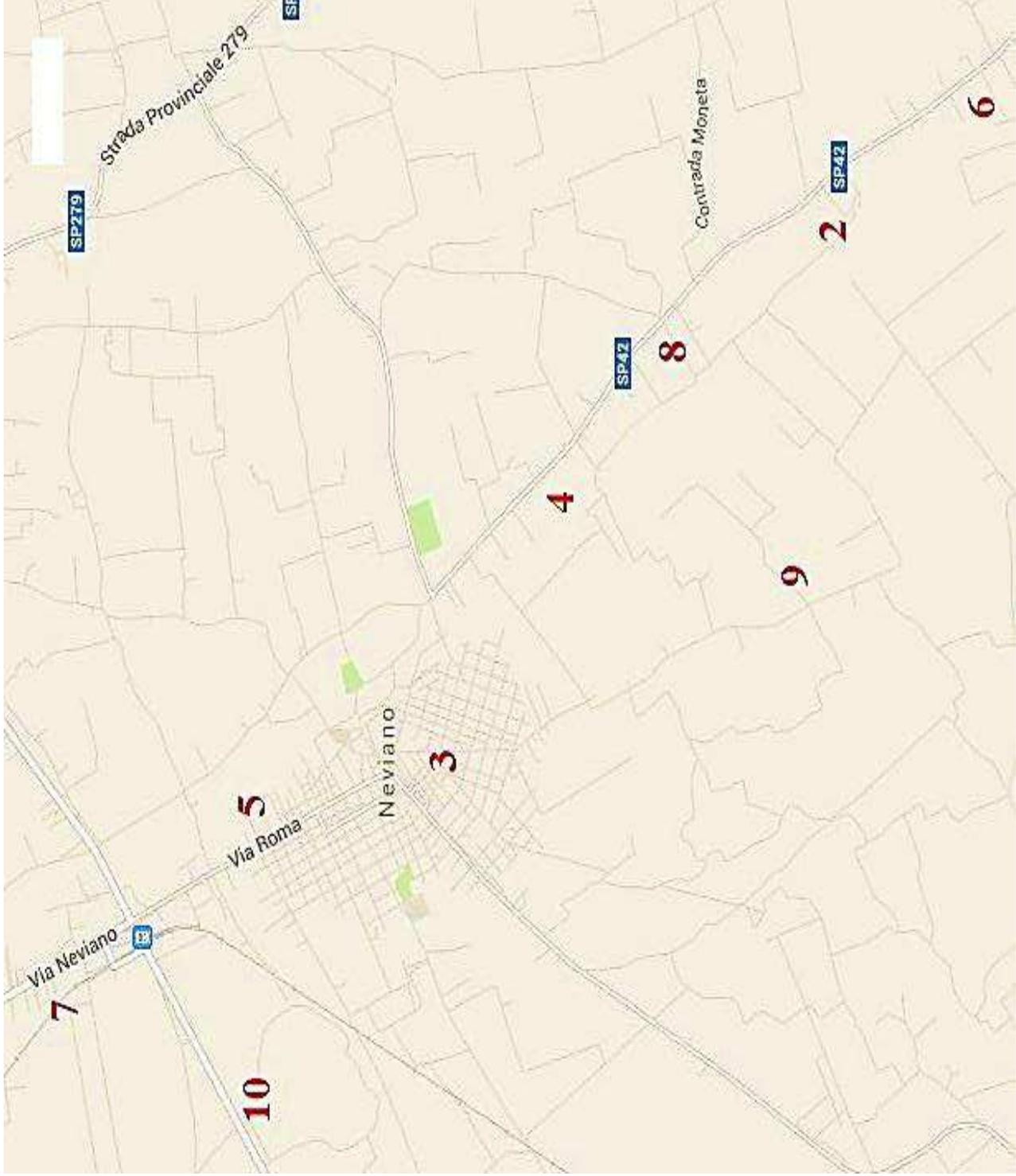
- **Nel 2008** Arpa Puglia accertava la presenza di PCB, **sopra la soglia limite**, in alcuni pozzi tra Neviano e Seclì.
- **Nel 2009** il PCB risultava presente (fonte Arpa), seppure sotto i limiti di soglia, nella fontanina di AQP di via XXIV Maggio a Neviano e in quella di Largo Garibaldi a Seclì, oltre che in altri pozzi.
- **Nel 2011** gli ultimi rilievi effettuati da Arpa, resi noti a cavallo tra il 2012 e il 2013, confermano la presenza di PCB, seppur sotto soglia, anche nei pozzi utilizzati da AQP tra Neviano, Seclì e Galatone.
- **Nel 2014** la presenza di PCB è stata accertata nell'acqua di pozzi privati, di quello della ex discarica di via vecchia Parabita e nell'acqua che sgorga dalla fontanina di AQP di via XXIV Maggio a Neviano. In questo caso le analisi sono state effettuate in un laboratorio privato accreditato da privati cittadini e dal comitato locale «La Radice».

Fonte	Anno	Materiale	Denominazione	Provenienza	Data Prelievo	Data Ricevimento	Data Fine Prove	Unita' di Misura	Totale PCB Mono DeCa-CB	Soglia Limite Acque Sotterranee
ARPA PUGLIA	2008	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, Z.I.	29/10/2008	06/11/2008	19/12/2008	PG/L	20362,60	10000,00
ARPA PUGLIA	2008	ACQUA DI POZZO	CANTINA	SECLI, LARGO STAZIONE	29/10/2008	06/11/2008	19/12/2008	PG/L	13582,70	10000,00

ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, Z.I.	06/02/2009	16/02/2009	09/04/2009	PG/L	16097,40	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, NEVIANO 7	NEVIANO, LOC. FIUSCO	11/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	1594,74	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, NEVIANO 37	NEVIANO, LOC. DONNA LAURA	11/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	2087,28	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, NEVIANO 38	NEVIANO, LOC. DONNA LAURA	11/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	894,35	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, FIUSCO 3	NEVIANO, LOC. FIUSCO	12/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	788,97	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, SECLI 4	GALATONE, LOC. CAMPI LATINI	13/05/2009	15/05/2009	15/03/2010	PG/L	722,41	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI FONTANINA	VIA XXIV MAGGIO	NEVIANO	11/05/2009	15/05/2009	15/03/2010	PG/L	3681,02	
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, FIUSCO 2	NEVIANO, LOC. FIUSCO	12/05/2009	15/05/2009	15/03/2010	PG/L	724,37	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI FONTANINA	LARGO GARIBALDI	SECLI	11/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	2503,24	
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, SECLI 2	GALATONE, LOC. CAMPI LATINI	13/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	802,01	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, SECLI 1	GALATONE, LOC. CAMPI LATINI	13/05/2009	15/05/2009	11/03/2010	PG/L	811,10	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA POTABILE DA SERBATOIO AQP IN USCITA	SERBATOIO SECLI	SECLI	13/05/2009	16/05/2009	15/03/2010	PG/L	433,74	
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, FIUSCO 8	NEVIANO, LOC. FIUSCO	12/05/2009	26/05/2009	16/03/2010	PG/L	2555,75	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, FIUSCO 4	NEVIANO, LOC. FIUSCO	12/05/2009	26/05/2009	16/03/2010	PG/L	731,64	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, SECLI 3	GALATONE, LOC. CAMPI LATINI	12/05/2009	26/05/2009	16/03/2010	PG/L	3000,22	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, VIA PROV.LE NEVIANO GALATONE N.27	13/06/2009	16/06/2009	05/10/2009	PG/L	11296,70	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	CANTINA	SECLI, LARGO STAZIONE	13/06/2009	16/06/2009	05/10/2009	PG/L	13174,2	10000,00
ARPA PUGLIA	2009	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, VIA NEVIANO 52	13/06/2009	16/06/2009	05/10/2009	PG/L	18539,7	10000,00

ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	CANTINA	SECLI, LARGO STAZIONE	14/11/2011	28/11/2011	29/11/2012	PG/L	1818,57	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, VIA PROV.LE NEVIANO GALATONE N.27	14/11/2011	28/11/2011	29/11/2012	PG/L	1297,97	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, VIA NEVIANO 52	25/11/2011	29/11/2011	21/12/2012	PG/L	1310,50	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	PRIVATO	SECLI, VIA ARADEO 75	01/12/2011	11/01/2012	29/11/2012	PG/L	873,94	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	POZZO AQP, SECLI 1	SECLI, LOCALITA' CAMPILATINI	01/12/2011	12/01/2012	29/11/2012	PG/L	1323,02	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	VILLETTA COMUNALE	SECLI	29/11/2011	26/09/2012	10/01/2013	PG/L	2853,74	10000,00
ARPA PUGLIA	2011	ACQUA DI POZZO	CAMPO SPORTIVO	SECLI	29/11/2011	26/09/2012	10/01/2013	PG/L	3004,85	10000,00

ID	FONTE	MATERIALE	DENOMINAZIONE	PROVENIENZA	DATA PRELIEVO	UNITA' DI MISURA	TOTALE PCB	SOGLIA LIMITE ACQUE SOTTERRANEE
1	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	12/06/2014	PG/L	838,95	10000,00
2	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	12/06/2014	PG/L	139,83	10000,00
3	LAB.PRIV	FONTANINA	VIA XXIV MAGGIO	NEVIANO	12/06/2014	PG/L	1497,28	10000,00
4	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	03/06/2014	PG/L	28,63	10000,00
5	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	03/06/2014	PG/L	4829,93	10000,00
6	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	03/06/2014	PG/L	2994,56	10000,00
7	LAB.PRIV	RUBINETTO	AQP	SECLI	03/06/2014	PG/L	267,37	10000,00
8	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	NEVIANO	03/06/2014	PG/L	1497,28	10000,00
9	LAB.PRIV	POZZO	EX DISCARICA VIA VECCHIA PARABITA	NEVIANO	01/07/2014	PG/L	2169,97	10000,00
10	LAB.PRIV	POZZO	PRIVATO	SECLI	01/07/2014	PG/L	8389,50	10000,00



INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO A NEVIANO

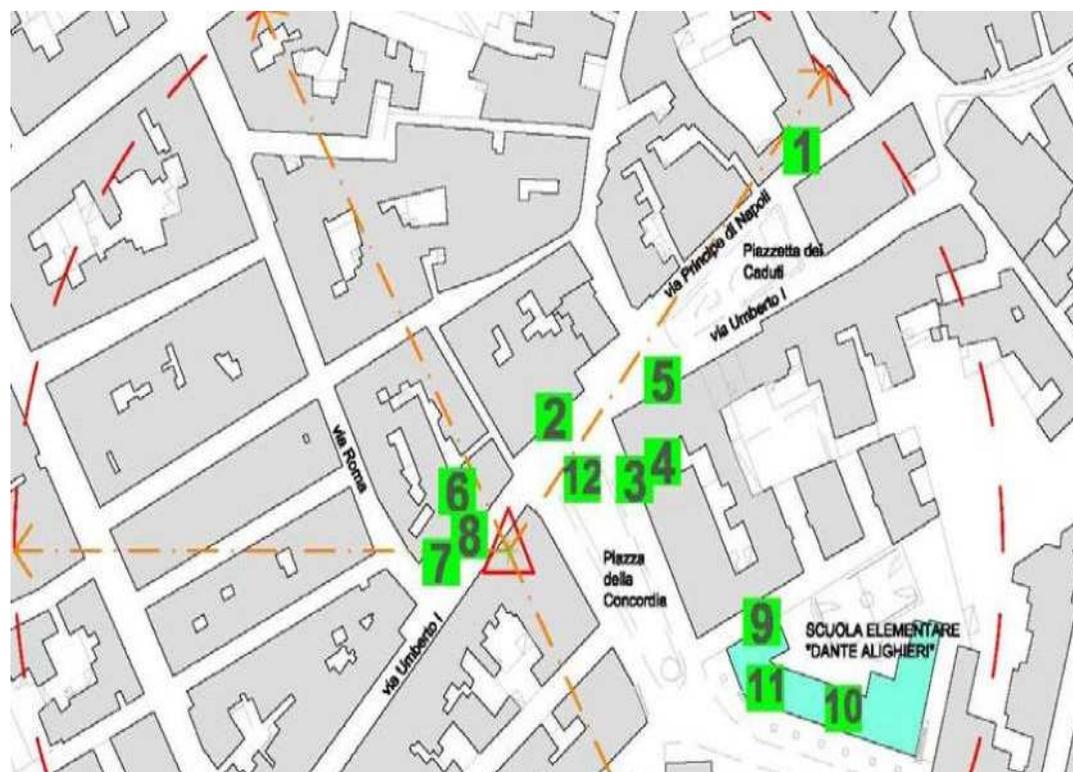
- **Nel 1999** viene installato a Neviano, su suolo privato, un ripetitore di telefonia mobile in via Umberto I (Piazza Concordia), nel centro del paese, a poche decine di metri dalla Scuola Elementare di Via Dante Alighieri e da altri edifici frequentati da bambini.
- **Dal 1999 al 2014** l'impianto è stato più volte ampliato (l'ultimo potenziamento è stato ultimato **dopo il 21 marzo 2014**).
- **Nel 2007** il Comune di Neviano si dota di un **REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLE INSTALLAZIONI E LA LOCALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI** che ha il compito di fissare le zone comunali dove è consentito installare nuovi impianti e **individuare gli impianti che**, al fine di salvaguardare la salute della popolazione, **devono essere riallocati**. Il ripetitore di via Umberto I, dal piano elaborato, viene indicato come «da trasferire». Nello stesso regolamento si precisa e si stabilisce che **«Gli impianti esistenti autorizzati prima dell'entrata in vigore del regolamento dovranno essere riconsiderati e, se non coincidenti con gli obiettivi di qualità, trasferiti su siti idonei»**. **IL REGOLAMENTO NON E' STATO MAI APPLICATO**
- **Nel 2014** il Comune di Neviano, su richiesta del comitato cittadino "la radice", avvia una **campagna di monitoraggio dell'elettrosmog** che evidenzia lo sfioramento delle soglie di inquinamento elettromagnetico imposte dalla legge.



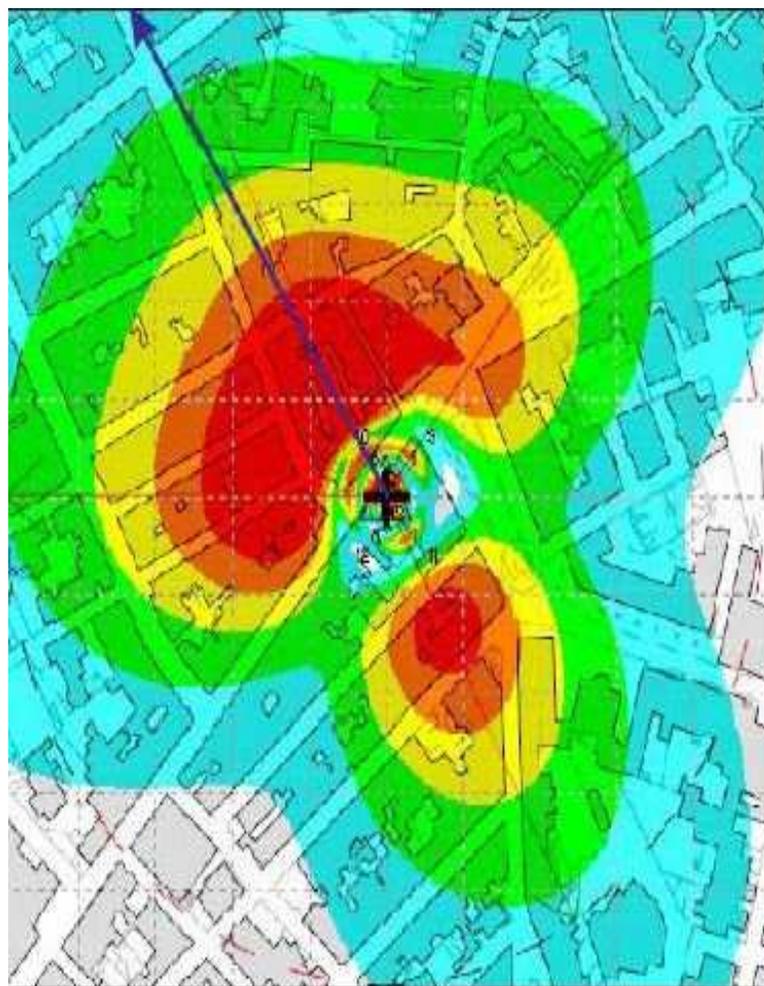
RISULTATI INDAGINE INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO - 21.03.2104

ING. Pasquale Fantasia - INCARICATO DAL COMUNE DI NEVIANO

ID MISURA	DATA	DOVE	VALORE MASSIMO	VALORE MINIMO	VALORE EFFICACE	VALORE LIMITE
1	21/03/2014	STRADA	1,43	1,19	1,23	20
2	21/03/2014	STRADA	2,15	1,47	2,15	20
3	21/03/2014	CASA	6,27	3,92	4,62	6
4	21/03/2014	CASA	3,3	2,48	3,05	6
5	22/03/2014	CASA	6,17	4,96	5,94	6
6	23/03/2014	CASA - TERRAZZO	3,64	2,51	2,91	20



SIMULAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO IN 2D E 3D : DELL'IMPIANTO WIND SITO IN VIA UMBERTO I NEL COMUNE DI NEVIANO



Conclusioni relazione tecnica
Ing. Fantasia 21.03.2014
Incaricato dal Comune di Neviano

«... anche in considerazione dei valori prossimi al limite di attenzione (6 V/m) registrati al 2° piano dell'edificio sito in Piazza Vittorio Emanuele II/ angolo Via Umberto I, 51, confermati dalle simulazioni effettuate con il Software NFA3D per la previsione dei campi elettromagnetici, **è necessario che si persegua una riqualificazione impiantistica** dell'impianto di trasmissione della Wind Telecomunicazioni S.p.A. ubicato in Via Umberto I, 59»