

VERBALE DI RIUNIONE del giorno		02/11/05
Presso	Dipartimento ARPAL della Spezia	
Presenti	A. Righetti (ARPAL), R. Gazzolo (ARPAL) R. Bozzini, (FW), Di Felice, Moi (Tecno Habitat)	
Argomento	Consegna proposta TERNA indagini integrative e cronoprogramma del piano di caratterizzazione della centrale di distribuzione di via Valdilocchi, in risposta alle richieste della CdS del 28/03/05	
Svolgimento	<p>In ottemperanza a quanto concordato nella precedente riunione del 02/09/05 TERNA consegna la planimetria con indicati i nuovi punti d'indagine e il cronoprogramma delle attività. Sono indicati i sondaggi con maglia 25x25 nell'area per la quale verrà richiesto lo svincolo secondo la planimetria presentata, nel resto dell'area sono stati ubicati sondaggi con maglia a densità maggiore di lato 50x50 nelle aree attualmente accessibili. Arpal richiede una integrazione del PdC in modo da garantire quanto più possibile il rispetto del criterio della maglia 25x25 nelle aree da svincolare e 50x50 nelle restanti aree, anche con aggiunta di saggi superficiali. Si rileva inoltre che all'interno dell'area TERNA sono presenti due aree indicate nella planimetria appartenenti ad altra società del gruppo non ancora caratterizzate. Sono previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 nuovi carotaggi (prof. 9m) di cui 4 attrezzati a piezometro (monte-valle), in aggiunta ai 19 sondaggi (di cui 7 attrezzati a piezometro) già realizzati; per un totale di 69. • 3 saggi superficiali (prof. 10 cm) in prossimità del trasformatore su cui è stato rilevato un superamento dei Limiti di Legge. • 7 top Soil (pari al 10% del n° totale di campioni prelevati). L'ubicazione dei campionamenti sarà stabilita sul campo con l'indicazione che 5 dovranno essere prelevati nella zona NE e 2 nella zona SW. • 12 campioni di acque sotterranee. • Per ogni sondaggio è previsto il prelievo di 3 campioni per un totale di 150 campioni, che sommati ai top soil e ai sondaggi superficiali diventano 160. Le profondità di campionamento saranno: <i>p.c. 30cm; riporto, fondo scavo</i>, fatta salva qualsiasi evidenza riscontrata in campo che verrà comunque campionata. <p>Il campionamento verrà effettuato secondo le seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per i COV verranno utilizzati vasetti in vetro a chiusura ermetica (vol. 150cc), l'aliquota di materiale verrà prelevato subito dopo aver estratto la carota dal cuore di questa. • Per tutti gli altri parametri il campione sarà costituito da un "medio composito" rappresentativo dell'intervallo d'indagine, preventivamente omogeneizzato e quartato. • I campionamenti verranno effettuati in doppio appena la carota sarà disponibile, i campioni saranno poi conservati in frigoriferi. • Per il 10% dei campioni prelevati da ARPAL per le procedure di validazione, ARPAL provvederà a portare i propri contenitori e in quel caso TERNA provvederà alla conservazione del 3 campione per un eventuale contraddittorio. • Il profilo analitico prevede per tutti i campioni di terreno: C<12 e C>12; metalli (Pb, Cd, As, Hg, Cr, CrVI, Zn, Ni, Cu) PCB, IPA; per i campioni profondi (oltre il 1m) si aggiungono i BTEX, alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni. Per i 7 top soil PCB, diossine, furani, (per gli ultimi 2 parametri saranno utilizzati metodi analitici ad alta risoluzione), per i restanti saggi superficiali il profilo sarà lo stesso dei campioni superficiali prelevati dai sondaggi meccanici (C<12 e C>12; metalli (Pb, Cd, As, Hg, Cr, CrVI, Zn, Ni, Cu) PCB, IPA.) • Il profilo analitico per i 12 campioni di acque sotterranee prevederà le analisi di: Conducibilità, Cloruri, Nitrati, Solfati, Na, NH4+, K, Mg, Ca, Cr, CrVI, As, Cd, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, Idrocarburi tot. espressi come n-esano, PCB, IPA, BTEX, alifatici clorurati cancerogeni, non cancerogeni, TOC. • Sono previste tre prove Lefranc per ogni piezometro e gli intervalli di profondità saranno valutati sul campo. • I lavori inizieranno a partire dal 07/11/05 e seguiranno il cronoprogramma consegnato. 	
verbalizzante	A Righetti	
Copia a	ARPAL, TERNA, FW, TECNO HABITAT	