



Contaminanti Trattati

Utilizza la presente guida individuando innanzitutto il contaminante di interesse per tipologia. Le rispettive tecnologie di trattamento, consigliate per ogni contaminante, sono quindi riportate sulla destra.

✓ Raccomandato, disponibili dati di laboratorio o di campo a dimostrazione dell'efficacia ■ Raccomandato con studio di laboratorio sito-specifico

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORISANAMENTO ANAEROBICO POTENZIATO EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATTAMENTO DEI METALLI MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORISANAMENTO AEROBICO POTENZIATO Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
SOLVENTI CLORURATI							
Tetracloroetilene (PCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloroetilene (TCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloroetilene (cis e trans DCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloroetano (TCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloroetano (DCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)	✓	✓	✓	✓			✓
Cloetano	✓	✓	✓	✓			✓
Cloroformio	✓	✓	✓	✓			✓
Clorometano	✓	✓	✓	✓			✓
Clorotoluene	✓	✓	✓	✓			✓
Diclorometano	✓	✓	✓	✓			✓
Cloruro di vinile	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Dicloropropano	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloropropene	✓	✓	✓	✓			✓
Esaclorobutadiene	✓	✓	✓	✓			✓
Tetracloroetano	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloropropano	✓	✓	■	✓			✓
BTEX							
Benzene	✓				✓	✓	
Toluene	✓				✓	✓	
Etilbenzene	✓				✓	✓	
Xileni	✓				✓	✓	

Contaminanti Trattati

✓ Raccomandato, disponibili dati di laboratorio o di campo a dimostrazione dell'efficacia ■ Raccomandato con studio di laboratorio sito-specifico

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORISANAMENTO ANAEROBICO POTENZIATO EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATTAMENTO DEI METALLI MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORISANAMENTO AEROBICO POTENZIATO Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)							
Acenaftene	✓				✓		
Acenaftilene	✓				✓		
Antracene	✓				✓		
Benzo(a)antracene	✓				✓		
Benzo(a)pirene	✓				✓		
Benzo(b)fluorantene	✓				✓		
Benzo(g,h,i)perilene	✓				✓		
Crisene	✓				✓		
Dibenzo(a,h)antracene	✓				✓		
Fluorene	✓				✓		
Naftalene	✓				✓	✓	
Fenantrene	✓				✓		
Pirene	✓				✓		
OSSIGENATI							
MTBE	✓					✓	
alcol t-butilico (TBA)	✓					✓	
IDROCARBURI							
HC tot (range benzina)	✓				✓	✓	
HC tot (range diesel)	✓				✓	✓	
HC tot (range olii > C20)	✓				✓		
Creosoto (catrame minerale)	✓				✓		
FENOLI							
Fenolo	✓				✓		
4-cloro-3-metil fenolo (p-clorocresolo)	✓				✓		
2-clorofenolo	✓		■		✓		
2,4-diclorofenolo	✓		■		✓		
2,4-dinitrofenolo	✓		■		✓		
4-nitrofenolo	✓		■		✓		
Pentaclorofenolo	✓	✓	■	✓	✓		✓

Contaminanti Trattati

✓ Raccomandato, disponibili dati di laboratorio o di campo a dimostrazione dell'efficacia ■ Raccomandato con studio di laboratorio sito-specifico

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORISANAMENTO ANAEROBICO POTENZIATO EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATTAMENTO DEI METALLI MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORISANAMENTO AEROBICO POTENZIATO Terramend® Reagent PermeOx® Ultra		BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
CLOROBENZENI							
Chlorobenzene	✓	✓	■	✓	✓	✓	■
Dichlorobenzene	✓	✓	✓	✓			■
Trichlorobenzene	✓	✓	✓	✓			■
ALOGENURI ALCHILICI							
Diclorodifluorometano	✓	✓	✓	✓			■
Triclorofluorometano	✓	✓	✓	✓			■
Triclorotrifluoroetano	✓	✓	✓	✓			■
PFOA/PFOA	✓						
PESTICIDI & ERBICIDI							
Clordano	✓	✓	✓	✓			■
Eptacloro	✓	✓		✓			■
Lindano	✓	✓	✓	✓	✓		■
DDT, DDD, DDE	✓	✓	✓	✓			■
Toxafene	✓	✓	✓	✓			■
Dieldrina	✓	✓	✓	✓			■
2,4-D	✓	✓	✓	✓	✓		■
2,4,5-T	✓	✓	✓	✓	✓		■
Endrin	✓	✓	✓	✓			■
Kepone	■	✓		✓			■
ESPLOSIVI							
TNT	✓	✓	✓	✓			■
DNT	✓	✓	✓	✓			■
Nitroglicerina	✓	✓	✓	✓			■
HMX	✓	✓	✓	✓			■
RDX	✓	✓	✓	✓			■
Perclorato		✓	✓	✓			■

Contaminanti Trattati

✓ Raccomandato, disponibili dati di laboratorio o di campo a dimostrazione dell'efficacia ■ Raccomandato con studio di laboratorio sito-specifico

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR	BIORISANAMENTO ANAEROBICO POTENZIATO	TRATTAMENTO DEI METALLI	BIORISANAMENTO AEROBICO POTENZIATO		BIOGEOCHEMICAL
		EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	MetaFix® Reagents EHC® Metals, Daramend® Metals	Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	GeoForm™ Reagents
VARI							
Acetone	✓				■	■	
Metilisobutilchetone (4-metil-2-pentanone)	✓						
Diossano	✓						
Policlorobifenili (PCB)	✓	■		■			
Nitrati		✓	✓	✓	✓		✓
Di-2-etilesilftalato	✓				✓		
Nitrobenzene	✓						
Propylbenzene	✓				■	■	
4-isopropiltoluene (p-cimene)	✓						
Stirene	✓						
Trimetilbenzene	✓				■	■	
n-butylbenzene	✓						
Disolfuro di carbonio	✓						
Diossine / Furani	■						
METALLI PESANTI							
Antimonio				✓			
Arsenico	✓			✓			■
Bario				✓			
Cadmio				✓			✓
Cromo		✓	✓	✓			✓
Cobalto				✓			✓
Rame				✓			✓
Piombo				✓			✓
Mercurio				✓			
Nichel				✓			✓
Selenio				✓			■
Vanadio				✓			
Zinco				✓			✓



peroxychem.it

La presente guida di trattamento risulta essere orientativa. Si raccomanda, infatti, di eseguire un appropriato studio di trattabilità al fine di verificare l'applicabilità in base alle condizioni sito-specifiche. Inoltre, nonostante le predette informazioni riflettono in modo accurato le conoscenze attuali in materia, PeroxyChem non rilascia alcuna garanzia o dichiarazione, espressa o dedotta, in merito e nulla nel presente documento deve essere interpretato come garanzia su quanto ottenuto in campo, né come un permesso o come un consiglio a violare qualsiasi tipologia di brevetto. Nessun agente, rappresentante o dipendente di PeroxyChem, è autorizzato a variare i termini del presente avviso. PeroxyChem è proprietaria e detentrica di vari brevetti e domande di brevetto relative all'uso di codesti reagenti chimici. Daramend, EHC, ELS, Klozur, MetaFix, PermeOx, Terramend e GeoForm sono marchi di PeroxyChem. © 2019. Tutti i diritti sono riservati.