

Tabella A3-4a - Calcolo dei Rischi - Residenziale Indoor-TipoSuolo

Sostanza	Conc. soil gas [mg/m ³]	Alfa	Hi Finale	Accettabilità	R	Accettabilità
Mercurio elementare	3,40E-01	1,23E-02	1,25E+01	Non accettabile		
Benzene	4,20E-03	1,23E-02	1,54E-03	Accettabile	1,56E-07	Accettabile
Etilbenzene	2,70E-03	1,23E-02	2,97E-05	Accettabile	3,22E-08	Accettabile
Stirene	7,00E-04	1,23E-02	7,71E-06	Accettabile	1,67E-09	Accettabile
Toluene	1,70E-02	1,23E-02	3,74E-05	Accettabile		
p-Xilene	6,60E-03	1,23E-02	7,27E-04	Accettabile		
o-Xilene	2,00E-03	1,23E-02	2,20E-04	Accettabile		
MTBE	1,80E-03	1,23E-02	6,60E-06	Accettabile		
1,1,2-Tricloroetano	3,00E-04	1,23E-02	1,65E-02	Accettabile	2,29E-08	Accettabile
1,1-Dicloroetilene	6,30E-03	1,23E-02	3,47E-04	Accettabile		
1,2-Dicloroetano	3,00E-04	1,23E-02	4,72E-04	Accettabile	3,72E-08	Accettabile
Clorometano	5,00E-04	1,23E-02	6,12E-05	Accettabile	4,29E-09	Accettabile
Cloruro di vinile	8,00E-04	1,23E-02	8,81E-05	Accettabile	3,94E-08	Accettabile
Diclorometano	3,70E-03	1,23E-02	6,79E-05	Accettabile	4,02E-10	Accettabile
Tetracloroetilene (PCE)	1,40E-01	1,23E-02	3,85E-02	Accettabile	1,73E-07	Accettabile
Tricloroetilene	1,14E-01	1,23E-02	6,27E-01	Accettabile	5,07E-06	Non accettabile
Triclorometano	1,00E+00	1,23E-02	1,12E-01	Accettabile	1,10E-04	Non accettabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	3,00E-04	1,23E-02			8,29E-08	Accettabile
1,1,1-Tricloroetano	1,10E-02	1,23E-02	2,42E-05	Accettabile		
1,1-Dicloroetano	2,80E-03	1,23E-02	4,40E-03	Accettabile		
1,2-Dicloropropano	5,00E-04	1,23E-02	1,38E-03	Accettabile	8,82E-09	Accettabile
1,2-Dicloroetilene	8,00E-03	1,23E-02	1,47E-03	Accettabile		
Esaclorobutadiene	7,00E-04	1,23E-02	2,20E-03	Accettabile		
1,2-Dibromoetano	3,00E-04	1,23E-02	3,67E-04	Accettabile	8,58E-07	Accettabile
Bromodiclorometano	6,00E-04	1,23E-02			1,06E-07	Accettabile
Dibromoclorometano	4,00E-04	1,23E-02	6,29E-05	Accettabile		
Tribromometano (Bromoformio)	2,00E-04	1,23E-02	3,15E-05	Accettabile		
1,2,4-Triclorobenzene	2,30E-03	1,23E-02	1,27E-02	Accettabile		
1,2-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	1,65E-05	Accettabile		
1,4-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	4,13E-06	Accettabile	1,57E-08	Accettabile
Monoclorobenzene	3,90E-03	1,23E-02	8,59E-04	Accettabile		
Tetracloruro di carbonio	2,61E+00	1,23E-02	2,87E-01	Accettabile	7,46E-05	Non accettabile

Tabella A3-4a - Calcolo dei Rischi - Residenziale Outdoor-TipoSuolo

Sostanza	Conc. soil gas [mg/m ³]	Alfa	Hi Finale	Accettabilità	R	Accettabilità
Mercurio elementare	3,40E-01	1,23E-02	1,06E+00	Non accettabile		
Benzene	4,20E-03	1,23E-02	1,31E-04	Accettabile	7,20E-09	Accettabile
Etilbenzene	2,70E-03	1,23E-02	2,52E-06	Accettabile	1,48E-09	Accettabile
Stirene	7,00E-04	1,23E-02	6,54E-07	Accettabile	7,69E-11	Accettabile
Toluene	1,70E-02	1,23E-02	3,17E-06	Accettabile		
p-Xilene	6,60E-03	1,23E-02	6,16E-05	Accettabile		
o-Xilene	2,00E-03	1,23E-02	1,87E-05	Accettabile		
MTBE	1,80E-03	1,23E-02	5,60E-07	Accettabile		
1,1,2-Tricloroetano	3,00E-04	1,23E-02	1,40E-03	Accettabile	1,05E-09	Accettabile
1,1-Dicloroetilene	6,30E-03	1,23E-02	2,94E-05	Accettabile		
1,2-Dicloroetano	3,00E-04	1,23E-02	4,00E-05	Accettabile	1,71E-09	Accettabile
Clorometano	5,00E-04	1,23E-02	5,19E-06	Accettabile	1,98E-10	Accettabile
Cloruro di vinile	8,00E-04	1,23E-02	7,47E-06	Accettabile	1,75E-09	Accettabile
Diclorometano	3,70E-03	1,23E-02	5,76E-06	Accettabile	1,51E-11	Accettabile
Tetracloroetilene (PCE)	1,40E-01	1,23E-02	3,27E-03	Accettabile	8,00E-09	Accettabile
Tricloroetilene	1,14E-01	1,23E-02	5,32E-02	Accettabile	1,91E-07	Accettabile
Triclorometano	1,00E+00	1,23E-02	9,53E-03	Accettabile	5,05E-06	Non accettabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	3,00E-04	1,23E-02			3,82E-09	Accettabile
1,1,1-Tricloroetano	1,10E-02	1,23E-02	2,05E-06	Accettabile		
1,1-Dicloroetano	2,80E-03	1,23E-02	3,73E-04	Accettabile		
1,2-Dicloropropano	5,00E-04	1,23E-02	1,17E-04	Accettabile	4,07E-10	Accettabile
1,2-Dicloroetilene	8,00E-03	1,23E-02	1,24E-04	Accettabile		
Esaclorobutadiene	7,00E-04	1,23E-02	1,87E-04	Accettabile		
1,2-Dibromoetano	3,00E-04	1,23E-02	3,11E-05	Accettabile	3,96E-08	Accettabile
Bromodiclorometano	6,00E-04	1,23E-02			4,88E-09	Accettabile
Dibromoclorometano	4,00E-04	1,23E-02	5,34E-06	Accettabile		
Tribromometano (Bromoformio)	2,00E-04	1,23E-02	2,67E-06	Accettabile		
1,2,4-Triclorobenzene	2,30E-03	1,23E-02	1,07E-03	Accettabile		
1,2-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	1,40E-06	Accettabile		
1,4-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	3,50E-07	Accettabile	7,25E-10	Accettabile
Monoclorobenzene	3,90E-03	1,23E-02	7,28E-05	Accettabile		
Tetracloruro di carbonio	2,61E+00	1,23E-02	2,44E-02	Accettabile	3,44E-06	Non accettabile

Tabella A3-4b - Calcolo dei Rischi - Ricreativo Outdoor-TipoSuolo

Sostanza	Conc. soil gas [mg/m ³]	Alfa	Hi Finale	Accettabilità	R	Accettabilità
Mercurio elementare	3,40E-01	1,23E-02	5,01E-01	Accettabile		
Benzene	4,20E-03	1,23E-02	6,19E-05	Accettabile	6,03E-09	Accettabile
Etilbenzene	2,70E-03	1,23E-02	1,19E-06	Accettabile	1,24E-09	Accettabile
Stirene	7,00E-04	1,23E-02	3,10E-07	Accettabile	6,44E-11	Accettabile
Toluene	1,70E-02	1,23E-02	1,50E-06	Accettabile		
p-Xilene	6,60E-03	1,23E-02	2,92E-05	Accettabile		
o-Xilene	2,00E-03	1,23E-02	8,85E-06	Accettabile		
MTBE	1,80E-03	1,23E-02	2,65E-07	Accettabile		
1,1,2-Tricloroetano	3,00E-04	1,23E-02	6,63E-04	Accettabile	8,83E-10	Accettabile
1,1-Dicloroetilene	6,30E-03	1,23E-02	1,39E-05	Accettabile		
1,2-Dicloroetano	3,00E-04	1,23E-02	1,90E-05	Accettabile	1,43E-09	Accettabile
Clorometano	5,00E-04	1,23E-02	2,46E-06	Accettabile	1,66E-10	Accettabile
Cloruro di vinile	8,00E-04	1,23E-02	3,54E-06	Accettabile	1,44E-09	Accettabile
Diclorometano	3,70E-03	1,23E-02	2,73E-06	Accettabile	1,46E-11	Accettabile
Tetracloroetilene (PCE)	1,40E-01	1,23E-02	1,55E-03	Accettabile	6,70E-09	Accettabile
Tricloroetilene	1,14E-01	1,23E-02	2,52E-02	Accettabile	1,84E-07	Accettabile
Triclorometano	1,00E+00	1,23E-02	4,51E-03	Accettabile	4,23E-06	Non accettabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	3,00E-04	1,23E-02			3,20E-09	Accettabile
1,1,1-Tricloroetano	1,10E-02	1,23E-02	9,73E-07	Accettabile		
1,1-Dicloroetano	2,80E-03	1,23E-02	1,77E-04	Accettabile		
1,2-Dicloropropano	5,00E-04	1,23E-02	5,53E-05	Accettabile	3,40E-10	Accettabile
1,2-Dicloroetilene	8,00E-03	1,23E-02	5,90E-05	Accettabile		
Esaclorobutadiene	7,00E-04	1,23E-02	8,85E-05	Accettabile		
1,2-Dibromoetano	3,00E-04	1,23E-02	1,47E-05	Accettabile	3,31E-08	Accettabile
Bromodiclorometano	6,00E-04	1,23E-02			4,08E-09	Accettabile
Dibromoclorometano	4,00E-04	1,23E-02	2,53E-06	Accettabile		
Tribromometano (Bromoformio)	2,00E-04	1,23E-02	1,26E-06	Accettabile		
1,2,4-Triclorobenzene	2,30E-03	1,23E-02	5,09E-04	Accettabile		
1,2-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	6,63E-07	Accettabile		
1,4-Diclorobenzene	3,00E-04	1,23E-02	1,66E-07	Accettabile	6,07E-10	Accettabile
Monoclorobenzene	3,90E-03	1,23E-02	3,45E-05	Accettabile		
Tetracloruro di carbonio	2,61E+00	1,23E-02	1,15E-02	Accettabile	2,88E-06	Non accettabile

Tabella A3-4c - Calcolo dei Rischi - Commerciale Indoor-TipoSuolo

Sostanza	Conc. soil gas [mg/m ³]	Hi indoor	Accettabilità	R indoor	Accettabilità
Mercurio elementare	3,40E-01	3,18E+00	Non accettabile		
Benzene	4,20E-03	3,93E-04	Accettabile	3,29E-08	Accettabile
Etilbenzene	2,70E-03	7,58E-06	Accettabile	6,77E-09	Accettabile
Stirene	7,00E-04	1,97E-06	Accettabile	3,51E-10	Accettabile
Toluene	1,70E-02	9,55E-06	Accettabile		
p-Xilene	6,60E-03	1,85E-04	Accettabile		
o-Xilene	2,00E-03	5,62E-05	Accettabile		
MTBE	1,80E-03	1,68E-06	Accettabile		
1,1,2-Tricloroetano	3,00E-04	4,21E-03	Accettabile	4,81E-09	Accettabile
1,1-Dicloroetilene	6,30E-03	8,85E-05	Accettabile		
1,2-Dicloroetano	3,00E-04	1,20E-04	Accettabile	7,82E-09	Accettabile
Clorometano	5,00E-04	1,56E-05	Accettabile	9,03E-10	Accettabile
Cloruro di vinile	8,00E-04	2,25E-05	Accettabile	7,06E-09	Accettabile
Diclorometano	3,70E-03	1,73E-05	Accettabile	3,71E-11	Accettabile
Tetracloroetilene (PCE)	1,40E-01	9,83E-03	Accettabile	3,65E-08	Accettabile
Tricloroetilene	1,14E-01	1,60E-01	Accettabile	4,69E-07	Accettabile
Triclorometano	1,00E+00	2,87E-02	Accettabile	2,31E-05	Non accettabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	3,00E-04			1,75E-08	Accettabile
1,1,1-Tricloroetano	1,10E-02	6,18E-06	Accettabile		
1,1-Dicloroetano	2,80E-03	1,12E-03	Accettabile		
1,2-Dicloropropano	5,00E-04	3,51E-04	Accettabile	1,86E-09	Accettabile
1,2-Dicloroetilene	8,00E-03	3,74E-04	Accettabile		
Esaclorobutadiene	7,00E-04	5,62E-04	Accettabile		
1,2-Dibromoetano	3,00E-04	9,36E-05	Accettabile	1,81E-07	Accettabile
Bromodiclorometano	6,00E-04			2,23E-08	Accettabile
Dibromoclorometano	4,00E-04	1,60E-05	Accettabile		
Tribromometano (Bromoformio)	2,00E-04	8,02E-06	Accettabile		
1,2,4-Triclorobenzene	2,30E-03	3,23E-03	Accettabile		
1,2-Diclorobenzene	3,00E-04	4,21E-06	Accettabile		
1,4-Diclorobenzene	3,00E-04	1,05E-06	Accettabile	3,31E-09	Accettabile
Monoclorobenzene	3,90E-03	2,19E-04	Accettabile		
Tetracloruro di carbonio	2,61E+00	7,33E-02	Accettabile	1,57E-05	Non accettabile

Tabella A3-4c - Calcolo dei Rischi - Commerciale Outdoor-TipoSuolo

Sostanza	Conc. soil gas [mg/m³]	Hi outdoor	Accettabilità	R outdoor	Accettabilità
Mercurio elementare	3,40E-01	3,18E+00	Non accettabile		
Benzene	4,20E-03	3,93E-04	Accettabile	3,29E-08	Accettabile
Etilbenzene	2,70E-03	7,58E-06	Accettabile	6,77E-09	Accettabile
Stirene	7,00E-04	1,97E-06	Accettabile	3,51E-10	Accettabile
Toluene	1,70E-02	9,55E-06	Accettabile		
p-Xilene	6,60E-03	1,85E-04	Accettabile		
o-Xilene	2,00E-03	5,62E-05	Accettabile		
MTBE	1,80E-03	1,68E-06	Accettabile		
1,1,2-Tricloroetano	3,00E-04	4,21E-03	Accettabile	4,81E-09	Accettabile
1,1-Dicloroetilene	6,30E-03	8,85E-05	Accettabile		
1,2-Dicloroetano	3,00E-04	1,20E-04	Accettabile	7,82E-09	Accettabile
Clorometano	5,00E-04	1,56E-05	Accettabile	9,03E-10	Accettabile
Cloruro di vinile	8,00E-04	2,25E-05	Accettabile	7,06E-09	Accettabile
Diclorometano	3,70E-03	1,73E-05	Accettabile	3,71E-11	Accettabile
Tetracloroetilene (PCE)	1,40E-01	9,83E-03	Accettabile	3,65E-08	Accettabile
Tricloroetilene	1,14E-01	1,60E-01	Accettabile	4,69E-07	Accettabile
Triclorometano	1,00E+00	2,87E-02	Accettabile	2,31E-05	Non accettabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	3,00E-04			1,75E-08	Accettabile
1,1,1-Tricloroetano	1,10E-02	6,18E-06	Accettabile		
1,1-Dicloroetano	2,80E-03	1,12E-03	Accettabile		
1,2-Dicloropropano	5,00E-04	3,51E-04	Accettabile	1,86E-09	Accettabile
1,2-Dicloroetilene	8,00E-03	3,74E-04	Accettabile		
Esaclorobutadiene	7,00E-04	5,62E-04	Accettabile		
1,2-Dibromoetano	3,00E-04	9,36E-05	Accettabile	1,81E-07	Accettabile
Bromodiclorometano	6,00E-04			2,23E-08	Accettabile
Dibromoclorometano	4,00E-04	1,60E-05	Accettabile		
Tribromometano (Bromoformio)	2,00E-04	8,02E-06	Accettabile		
1,2,4-Triclorobenzene	2,30E-03	3,23E-03	Accettabile		
1,2-Diclorobenzene	3,00E-04	4,21E-06	Accettabile		
1,4-Diclorobenzene	3,00E-04	1,05E-06	Accettabile	3,31E-09	Accettabile
Monoclorobenzene	3,90E-03	2,19E-04	Accettabile		
Tetracloruro di carbonio	2,61E+00	7,33E-02	Accettabile	1,57E-05	Non accettabile