



Co-funded by the Eco-Innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



# SMART STRIPPING®

## PRELIMINARY CHECK LIST – BASIC INFORMATION

(SCHEDA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE / CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN PRELIMINAR)

<b>CONTAMINATION DETAILS</b> ( <i>Dettagli sulla contaminazione / Detalles de la contaminación</i> ) (insert the concentrations detected in the most contaminated well-piezometer in the site / inserire le concentrazioni rilevate nel pozzo-piezometro più contaminato presente in sito / introducir las concentraciones encontradas en el pozo-piezómetro más contaminado del sitio de estudio)		
<b>Contaminants</b> ( <i>contaminanti / contaminantes</i> )	<b>Concentration</b> ( <i>concentrazione / concentración</i> )	<b>Unit of measure</b> ( <i>unità di misura / unidad de medida</i> )
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
Menù a tendina composti / Menù desplegable de compuestos		
<b>Other contaminants</b> ( <i>altri contaminanti / otros contaminantes</i> )	<b>Concentration</b> ( <i>concentrazione / concentración</i> )	<b>Unit of measure</b> ( <i>unità di misura / unidad de medida</i> )

<b>WELL PIEZOMETER DETAILS</b> ( <i>Dettagli pozzi/piezometri / Detalles pozo-piezometro</i> ) (insert data of the most contaminated well-piezometer in the site / inserire i dati del pozzo-piezometro più contaminato presente in sito / introducir datos del pozo-piezómetro más contaminado del sitio de estudio)		
<b>Informations</b> ( <i>informazioni / información</i> )	<b>Data</b> ( <i>dati / datos</i> )	<b>Unit of measure</b> ( <i>unità di misura / unidad de medida</i> )
Well-piezometer diameter: ( <i>diámetro del pozzo-piezometro / diámetro del pozo-piezómetro</i> )		
Well-piezometer depth: ( <i>profondità del pozzo-piezometro / profundidad del pozo-piezómetro</i> )		
Average groundwater level: ( <i>livello medio di falda / nivel medio de las aguas subterráneas</i> )		
Well-piezometer interval of fissuring: ( <i>intervalo di fessurazione del pozo piezometro / intervalo de fisuración del pozo-piezómetro</i> )		

By filling page 1 of this form it can get an analysis on the potential of SmartStripping® (Compilando la pagina 1 del presente modulo è possibile ottenere una analisi sulle potenzialità di SmartStripping® - Al rellenar la página 1 de este formulario se puede obtener un análisis del potencial de SmartStripping®)



Co-funded by the Eco-Innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



## PRELIMINARY CHECK LIST – OTHER INFORMATION

(PER ANALISI PIU' APPROFONDATA / PARA ANALISIS ADICIONAL)

### CONTAMINATED SITE *(altre informazioni / otra información)*

Site ID: *(identificativo del sito / identificación del sitio)*

Place: *(località / lugar)*

Other technologies used (if present):  
*(Altre tecnologie, se presenti / otras tecnologías aplicadas, si existen)*

### GEOMETRY OF THE CONTAMINATED AREA *(Geometria dell'area contaminate / geometría del área contaminada)*

Contaminated area width:  
*(larghezza area contaminata / ancho de la zona contaminada)*

Contaminated area length:  
*(lunghezza area contaminata / longitud de la zona contaminada)*

Plume thickness:  
*(spessore del plume / espesor de la pluma)*

### CHARACTERISTICS OF THE AQUIFER *(Caratteristiche acquifero / características del acuífero)*

Thickness of unsaturated zone:  
*(spessore zona insatura / espesor de la zona no saturada)*

Thickness of saturated zone:  
*(spessore della zona satura / espesor de la zona saturada)*

Hydraulic conductivity:  
*(conducibilità idraulica / conductividad hidráulica)*

Soil characteristics of saturated zone: *(caratteristiche della zona satura / características de la zona saturada)*

Main lithology:  
*(litologia prevalente / litología principal)*

Uniformity coefficient:  
*(coefficiente di uniformità / coeficiente de uniformidad)*

Average grain diameter (D50):  
*(diámetro medio granuli D50 / diámetro medio del grano D50)*

Intrinsic permeability:  
*(permeabilità intrinseca / permeabilidad intrínseca)*

Porosity:  
*(porosità / porosidad)*

Homogeneous *(omogeneo / homogéneo)*

Heterogeneous *(eterogeneo / heterogéneo)*

Soil characteristics of unsaturated zone: *(caratteristiche della zona insatura / características de la zona no saturada)*

Main lithology:  
*(litologia prevalente / litología principal)*

Uniformity coefficient:  
*(coefficiente di uniformità / coeficiente de uniformidad)*

Average grain diameter (D50):  
*(diámetro medio granuli D50 / diámetro medio del grano D50)*

Intrinsic permeability:  
*(permeabilità intrinseca / permeabilidad intrínseca)*

Porosity: *(porosità / porosidad)*

Homogeneous *(omogeneo / homogéneo)*

Heterogeneous *(eterogeneo / heterogéneo)*

### LNAPL or DNAPL?

If yes, indicate thickness  
*(se presenti, indicare spessore / en caso afirmativo, indicar espesor)*



Co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



**Indicate the goals of restoring the site:** residential, industrial, commercial, agricultural, any CSRs (if calculated)  
*(Indicare gli obiettivi della bonifica: residenziale, industriale, commerciale, agricolo, eventuali CSR se calcolate / Indicar los objetivos de restauración del sitio: residencial, industrial, comercial, agricultura, y concentración post remediación si se ha calculado)*

**MORE INFORMATIONS** (*più informazioni / otra información de interés*):

- Site map (*mappa del sito / mapa del sitio*)
- Analytical data of the main contaminants in the monitoring well  
*(Dati analitici tabulati con le concentrazioni contaminanti d'interesse rilevate nei pozzi di monitoraggio / Datos analíticos tabulados con las concentraciones de los contaminantes de interés detectados en los pozos de monitoreo)*
- Mapping of the aquifer & the contaminating plume – in scale  
*(Mappatura della falda & del pennacchio inquinante - in scala / esquema del acuífero y de la pluma de contaminación – a escala)*
- Cross sections, preferably indicating the respective concentrations of contaminants treatment goal  
*(Sezioni trasversali, indicando preferibilmente le rispettive concentrazioni dei contaminanti obiettivo di trattamento / Secciones transversales, preferiblemente indicando las concentraciones respectivas de los contaminantes objetivo de tratamiento)*
- If available, number and technical characteristics of wells-piezometers present in the site ( es: diameter, depth)  
*(Se disponibili, numero e caratteristiche tecniche dei pozzi-piezometri presenti in sito / Si esta disponible, número y características técnicas de los pozos-piezómetro presentes en el sitio (por ejemplo: diámetro del pozo, profundidad)*

**Additional notes** (*note aggiuntive / notas adicionales*):

*By filling pages 2 and 3 of this form you can get a site specific analysis on the potential of SmartStripping® (Compilando le pagine 2 e 3 del presente modulo è possibile ottenere una analisi sito specifica sulle potenzialità di SmartStripping® - Al rellenar las páginas 2 y 3 de este formulario se puede obtener un análisis específico del potencial de SmartStripping® en el sitio de estudio)*

**EN:** The data entered into this form will be processed by Ecosurvey® only to provide the requested information, in compliance with the regulations in force and will not be disclosed without consent and the signing of a confidentiality agreement that will be sent to applicants. (For more information write to [privacy@ecosurvey.it](mailto:privacy@ecosurvey.it)). **IT:** I dati inseriti in questo modulo saranno trattati da Ecosurvey® unicamente per fornire le informazioni richieste, nel rispetto della normativa vigente e non saranno divulgati senza consenso e la sottoscrizione di un accordo di riservatezza che sarà inviato agli interessati. (per maggiori informazioni scrivi a [privacy@ecosurvey.it](mailto:privacy@ecosurvey.it)). **ES:** Los datos introducidos en este formulario serán tratados por Ecosurvey® sólo para proporcionar la información solicitada, de conformidad con la normativa vigente y no serán divulgados sin el consentimiento y la firma de un acuerdo de confidencialidad, que será enviado a los solicitantes. (Para más información escriba a [privacy@ecosurvey.it](mailto:privacy@ecosurvey.it)).