

| DATOS DE LA COMPAÑÍA | |
|------------------------------|---|
| Nombre de la compañía | MASSA Spin-off S.R.L. |
| Ubicación | <p>Oficina central: Largo Guido Novello 1/C – 50126 Florencia, Italia</p> <p>Departamento Científico: CNR Área de Investigación Via G. Moruzzi 1 - 56124 Pisa, Italia</p> <p>Departamento Operativo: Via Don Mazzolari 25 – 56025 Pontedera (PI), Italia</p> |
| Contacto | <p>Tel: +39 055 6802076 Fax: +39 055 6582527 e mail: info@massaspinoff.com Nombre del contacto: Marina Di Francesco (Secretaria)</p> |
| Sector: | Ambiente |
| Certificaciones: | <p>ISO 9001:2000 PARA LA CALIDAD SA 8000:2001 PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL; OHSAS 18001:2007 PARA LA SEGURIDAD EN LOS LUGARES DE TRABAJO</p> |

| BACKGROUND |
|--|
| <p>MASSA Spin-off – Metodologías y Aplicaciones Científicas para la Salvaguarda Ambiental - fue fundada en el 2007 como una spin-off del Consejo Nacional de Investigaciones (CNR) de Italia y la Universidad de Florencia. Opera como una compañía privada y como unidad de investigación, enfocada en el monitoreo y control de las emisiones provenientes de plantas de tratamiento de residuos, monitoreo de factores contaminantes de áreas y procesos industriales y áreas urbanas, monitoreo y análisis de emisiones de anhídrido carbónico y gas natural en sitios de almacenamiento, monitoreo y control de factores de riesgo en áreas naturales y trazabilidad de cadenas agroalimentarias.</p> <p>MASSA Spin-off opera tanto en Italia como en el extranjero, identificando y controlando analíticamente actividades de alto impacto ambiental, con el resultado de la reducción de los riesgos.</p> <p>La oficina central de MASSA Spin-off está situada en Florencia, con establecimientos científicos y técnicos en Pisa y Pontedera. Los instrumentos técnicos y los laboratorios dentro del área de investigaciones del CNR en Pisa, permiten la determinación de la composición geoquímica e isotópica de numerosos elementos en matrices sólidas, líquidas y gaseosas, proporcionando la identificación del origen del elemento analizado.</p> <p>La mayor ventaja competitiva de MASSA Spin-off es indudablemente el alto perfil de las diversas competencias, que deriva de sus orígenes, a través del aporte de experiencias en el campo del crecimiento continuo del saber científico, tecnológico y direccional, a través de una constante actividad de investigación e innovación.</p> <p>Massa Spin-off opera con máxima profesionalidad y ética, con miras a crear relaciones de colaboración y cooperación duraderas con los sujetos con los cuales interactúa.</p> |

| PROPIEDAD Y FINANZAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capital Social | 80.000,00 € (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inversionistas | <ul style="list-style-type: none"> - Prof. Piero Manetti – Profesor Universitario (16%) - Dr. Giovanni Baldi – Gerente (16%) - Dr. Brunella Raco – Investigadora CNR (12%) - CNR – Consejo Nacional de Investigaciones (10%) - Universidad de Florencia (10%) - West Systems S.R.L. (10%) - P&I S.R.L. (10%) - Ellea Life & Tecnology S.r.l. (10%) - Dr. Massimo Guidi – Investigador CNR (3%) - Dr. Roberto Cioni – Investigador CNR (3%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finanzas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pérdidas y ganancias | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">2007</th> <th style="text-align: center;">2008</th> <th style="text-align: center;">2009</th> <th style="text-align: center;">2010</th> <th style="text-align: center;">2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingresos</td> <td style="text-align: right;">€ 156.357,32</td> <td style="text-align: right;">€ 1.224.566,00</td> <td style="text-align: right;">€ 2.015.576,70</td> <td style="text-align: right;">€ 3.150.000,00</td> <td style="text-align: right;">€ 4.900.000,00</td> </tr> <tr> <td>Margen bruto</td> <td style="text-align: right;">€ 148.255,86</td> <td style="text-align: right;">€ 732.230,73</td> <td style="text-align: right;">€ 1.143.882,74</td> <td style="text-align: right;">€ 1.842.750,00</td> <td style="text-align: right;">€ 2.915.500,00</td> </tr> <tr> <td>Gastos operativos</td> <td style="text-align: right;">€ 112.736,81</td> <td style="text-align: right;">€ 614.892,23</td> <td style="text-align: right;">€ 944.955,98</td> <td style="text-align: right;">€ 1.330.000,00</td> <td style="text-align: right;">€ 1.870.000,00</td> </tr> <tr> <td>Margen operativo</td> <td style="text-align: right;">€ 35.519,05</td> <td style="text-align: right;">€ 117.338,50</td> <td style="text-align: right;">€ 198.926,77</td> <td style="text-align: right;">€ 512.750,00</td> <td style="text-align: right;">€ 1.045.500,00</td> </tr> <tr> <td>EBIT</td> <td style="text-align: right;">€ 34.806,36</td> <td style="text-align: right;">€ 98.339,27</td> <td style="text-align: right;">€ 155.222,54</td> <td style="text-align: right;">€ 324.045,77</td> <td style="text-align: right;">€ 631.795,77</td> </tr> </tbody> </table> | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Ingresos | € 156.357,32 | € 1.224.566,00 | € 2.015.576,70 | € 3.150.000,00 | € 4.900.000,00 | Margen bruto | € 148.255,86 | € 732.230,73 | € 1.143.882,74 | € 1.842.750,00 | € 2.915.500,00 | Gastos operativos | € 112.736,81 | € 614.892,23 | € 944.955,98 | € 1.330.000,00 | € 1.870.000,00 | Margen operativo | € 35.519,05 | € 117.338,50 | € 198.926,77 | € 512.750,00 | € 1.045.500,00 | EBIT | € 34.806,36 | € 98.339,27 | € 155.222,54 | € 324.045,77 | € 631.795,77 |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingresos | € 156.357,32 | € 1.224.566,00 | € 2.015.576,70 | € 3.150.000,00 | € 4.900.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Margen bruto | € 148.255,86 | € 732.230,73 | € 1.143.882,74 | € 1.842.750,00 | € 2.915.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gastos operativos | € 112.736,81 | € 614.892,23 | € 944.955,98 | € 1.330.000,00 | € 1.870.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Margen operativo | € 35.519,05 | € 117.338,50 | € 198.926,77 | € 512.750,00 | € 1.045.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EBIT | € 34.806,36 | € 98.339,27 | € 155.222,54 | € 324.045,77 | € 631.795,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MISION Y BUSINESS | |
|---------------------------|---|
| Misión | <p>MASSA Spin-off opera en los mercados nacional e internacional para la reducción de riesgos ambientales.</p> <p>El business de la compañía se enfoca en la resolución de problemas originados por actividades de alto impacto ambiental, como emisiones de gas en la atmósfera o contaminación de aguas subterráneas.</p> <p>El objetivo de MASSA Spin-off es reforzar un continuo proceso de mejoramiento e innovación en el mercado del ambiente.</p> |
| Líneas de business | <p>MASSA Spin-off ofrece servicios de mercado especializados de monitoreo de riesgos ambientales en los siguientes sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertederos • Áreas y procesos industriales • Áreas urbanas y naturales • Sitios de almacenamiento de gas • Trazabilidad de productos agrícolas |
| Target | <ul style="list-style-type: none"> • Instituciones públicas y autoridades del sector ambiental • Compañías de gas y petróleo • Establecimientos industriales y de procesos de alto impacto • Organizaciones públicas y privadas del campo de la gestión de residuos, como vertederos y plantas de incineración • Organizaciones que operan con la seguridad alimentaria y certificación. |




| MERCADO | |
|--------------------------------------|---|
| Posicionamiento y competencia | <p>Massa Spin-off, debido a sus orígenes, características y competencias, posee una posición única y primaria en el mercado, de frente a un mercado aún no estructurado.</p> <p>Las potenciales competencias incluyen organizaciones de investigación de universidades, servicios ambientales y campañas de consultoría, laboratorios técnicos y científicos.</p> <p>Los patrones de mayor competencia son una orientación al mercado local, un limitado ramo de servicios, limitada capacidad de interpretación. Las organizaciones que desarrollan una mayor gama de capacidades, por lo general no se enfocan en el mismo núcleo de negocios.</p> |
| Ventajas competitivas | <p>Las ventajas competitivas son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • métodos científicos y tecnologías innovadoras; • experiencia en gestión; • laboratorios, base de datos y otros recursos científicos; • amplia gama de servicios y capacidad de investigación; • imagen y credibilidad. |
| Internacionalización | <p>Massa Spin-off ha establecido varias relaciones importantes que constituyen su internacionalización. Massa Spin-off esta realizando importantes proyectos en el campo de las emisiones y almacenamiento de gases (CO₂, CH₄), requeridas por el Grupo italiano Eni Group, líder internacional en el sector del petróleo y el gas, y tiene como objetivo ofrecer avanzadas investigaciones y servicio de monitoreo a los contratistas internacionales del petróleo. Massa spin-off está operando además en las bases militares de la NATO-OTAN (North Atlantic Treaty Organization) en el monitoreo de la radioactividad en el aire.</p> <p>Massa Spin-off está también desarrollando relaciones con instituciones, universidades y centros de investigación de Sudamérica.</p> |
| Oportunidades de mercado | <p>El monitoreo ambiental constituye un sector en crecimiento, innovador y con altas potencialidades. Las principales oportunidades de mercado son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la creciente producción de residuos; • la continua evolución de la tecnología; • la evolución normativa en campo ambiental, que impone a los gestores el análisis y el monitoreo de factores de riesgo; • la creciente relevancia de las problemáticas de riesgo ambiental, con particular referencia a las emisiones de gas de efecto invernadero; • el aumento de la emergencia sanitaria provocada por la evaluación del impacto de las nano-partículas y polvos finos en general; • la creciente atención hacia el almacenamiento del CO₂ como sistema de contribución para la reducción del gas-serra; • la creciente necesidad de individualizar y realizar sitios de almacenamiento de gas para reservas estratégicas de los países industrializados. |

| TOP MANAGMENT | |
|-------------------------------------|--|
| Presidente | <p>Prof. Piero Manetti Profesor ordinario de Petrografía. Ha ocupado importantes cargos directivos en el CNR y en la Università di Firenze y coordinado proyectos científicos nacionales e internacionales</p> |
| Administrador Delegado | <p>Dr. Giovanni Baldi Administrador delegado de Massa Spin-off y presidente de West System (Avanzadas tecnologías y electrónica – www.westsystem.it). Experiencia pluriennial como manager en empresas industriales, de servicios y de alta tecnología. Graduado en Economía, ha desarrollado capacidades en la consultoría estratégica y organizativa, en el Project Management, marketing, análisis de procesos de negocios y reingeniería.</p> |
| Dirección Técnico Científica | <p>Dra. Brunella Raco Coordinadora de los proyectos de investigación y ejecución de los servicios técnicos-científicos. Investigadora del CNR, especializada en el análisis de gas y de agua, nálisis geoquímicos, análisis isotópicos, estudios y análisis en campo volcánico. Título universitario en Geología y Doctor en Ciencias Geoquímicas Isotópicas.</p> |
| Business Development | <p>Lorenzo Bosi Fuerte experiencia profesional y emprendedora. Fundador, partner y Administrador del Grupo Mediatel, sector ICT. Habilidades comerciales y de marketing. Relaciones con organizaciones públicas y privadas, como entes gubernativos y autoridades, consorcios públicos y privados, instituciones locales, grupos de negocios nacionales e internacionales.</p> |


| PARTNERS FUNDADORES CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS | |
|--|--|
| CNR – Consejo Nacional de Investigaciones | Ente Nacional de Investigación |
| Universidad de Florencia | Universitario Nacional Italiana |
| West Systems S.R.L | Sociedad activa en la ideación, proyecto, diseño de prototipos y producción en el sector de la electrónica y de la alta tecnología, con experiencia consolidada en el proyecto y construcción de instrumentos y sensores para el monitoreo y control de emisiones principalmente gaseosas en el interior del suelo y en la interfaz suelo-atmósfera; con importantes relaciones con entes de investigación nacionales e internacionales. |
| P&I S.R.L. | Compañía de ingeniería y consultoría ambiental, enfocada en aguas y tratamiento y disposición de residuos, recuperación de terrenos, planificación y gestión de servicios ambientales. |
| Ellea Life e Technology S.R.L. (Mediatel Group) | Tecnologías de Información y Comunicación. Soluciones innovadoras y diversificadas de ICT gracias a la vasta experiencia en el sector de telecomunicaciones. Gran capacidad comercial y de marketing. |

PRINCIPALES CLIENTES Y ACTIVIDADES

| | |
|--|--|
| <p>SAIPEM S.P.A. (GRUPO ENI)</p>  <p>Grupo ENI líder mundial de ingeniería que opera en la producción de componentes para hidrocarburos y el aprovechamiento de gases naturales. Petróleo y gas, infraestructuras y actividades ambientales.</p> <p>www.saipem.it</p> | <p>1. Pruebas de laboratorio en bloques de sulfuro sólido: Análisis y pruebas de laboratorio necesarias para la determinación de parámetros químicos físicos del sulfuro para estudiar el transporte de los bloques.</p> <p>2. Análisis de fuentes potenciales geotérmicas en Nigeria: Estudio geológico sobre las potencialidades del territorio Nigeriano para la explotación de energía geotérmica.</p> <p>3. Realización de prototipos para análisis geoquímicos: Estudio, proyecto y realización de un prototipo de un sistema instrumental de relevamiento a inyección para análisis geoquímicos avanzados.</p> <p>4. Extracción de gas natural de cabezas de pozos: Proyecto del monitoreo de las emisiones superficiales de CO₂ y campaña de análisis y control de la integridad de los pozos en el área de concesión.</p> <p>5. Análisis isotópicos de gases naturales: Estudio geoquímico de las dinámicas de difusión de gas natural en el interior del yacimiento de almacenaje/producción del área en concesión, utilizando técnicas de "Fingerprinting" basadas en el uso de análisis G-IRMS.</p> <p>6. Emplazamiento de estaciones de monitoreo de CO₂: Proyecto, ensamblaje, instalación y prueba de estación de medición de CO₂.</p> |
| <p>NATO-OTAN (NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION)</p>  <p>Alianza de 26 países de Norteamérica y Europa, para los objetivos del "North Atlantic Treaty".</p> <p>www.nato.int</p> | <p>Provision of an Environmental Pollution Assessment at the Italian MOD Firing Range of Salto Di Quirra (Sardinia) and Surrounding Area.</p> <p>Determinación de la radioactividad aerodispersa y medición de partículas en suspensión, a través de la realización, instalación, mantenimiento de dos estaciones fijas y dos estaciones móviles de monitoreo automático; adiestramiento al uso y al mantenimiento; manual de instrucciones de uso y mantenimiento.</p> |
| <p>STOGIT S.P.A. (GRUPO ENI)</p>  <p>Empresa del Grupo ENI, líder en actividades de almacenamiento usando yacimientos de gas agotados con la respectiva infraestructura – pozos, plantas de tratamiento y compresión.</p> <p>www.stogit.it</p> | <p>Proyecto y desarrollo de estaciones de monitoreo geoquímico ambiental.</p> <p>Ingeniería, proyecto ejecutivo, desarrollo, realización, actividades de estabilización del sistema y mantenimiento de estaciones de monitoreo geoquímico ambiental para la revelación de emisiones fugitivas a continuación del almacenamiento de gases naturales en reservorios geológicos.</p> |

| | |
|--|---|
|  <p>www.ferrara.comune.fe.it</p> | <p>Almacenamiento y secuestro geológico de CO₂ en el Comune de Ferrara - Estudio de factibilidad.</p> <p>Análisis y evaluación de factibilidad para la captura y el secuestro geológico de CO₂ antrópica producida en el territorio del Comune de Ferrara. La verificación positiva de factibilidad llevara a la realización de un field test que se desarrollara a través de la recolección de mezclas gaseosas que contienen CO₂ que se producen en las plantas industriales presentes en el territorio, la separación de CO₂ de los demás constituyentes gaseosos, el transporte de gas al sitio de almacenamiento y consecuente inyección en un reservorio geológico profundo.</p> |
| <p>ALFA S.P.A. (AGENZIA LOGISTICA FILIERE AGROALIMENTARI)</p>  <p>Agenzia Logistica Filiere Agroalimentari</p> <p>Organización reciente que opera en el desarrollo y la optimización de procesos logísticos en alimentos y producción agrícola, con miras a reducir costos y garantizar la calidad y la seguridad de los productos.</p> | <p>Aplicación de metodologías químicas e isotópicas sobre la proveniencia de productos agroalimentarios.</p> <p>Las actividades tienen por objeto la certificación de productos y procesos en el ámbito de la distribución agroalimentaria.</p> <p>La actividad consiste en la verificación de las modalidades de aplicación de metodologías químicas e isotópicas sobre la proveniencia y el tratamiento de productos agroalimentarios y sobre la cadena productiva, para el desarrollo de nuevos modelos para sistemas de certificación de última generación a tutela de consumidores y de productores.</p> |
| <p>ACTIVIDAD BAJO SECRETO INDUSTRIAL</p> <p>Grupo líder en la producción ecológica de paneles de madera, constituida por alrededor de 20 empresas en Italia y en el exterior.</p> | <p>Campaña de monitoreo de la calidad del aire en el complejo industrial perteneciente a un grupo internacional.</p> <p>Reconocimiento de surgentes emisivas y evaluación de la incidencia en la calidad del aire (incluso los particulados), utilizando técnicas químicas e isotópicas.</p> |
| <p>COMUNE DI FIGLINE VALDARNO (FI)</p>  <p>www.comune.figline-valdarno.fi.it</p> | <p>Evaluación del área del territorio comunal.</p> <p>Las actividades consisten en la evaluación de un área del territorio comunal, con miras a la realización de una planta industrial de frente a las cuestiones de protección ambiental.</p> |
| <p>SOTRIS S.P.A. (GRUPPO HERA S.P.A.)</p>  <p>GRUPPO HERA</p> <p>Grupo líder en servicios relativos al ciclo del agua, energía, ambiente y tratamiento de residuos, alumbrado público, calefacción.</p> <p>www.gruppohera.it</p> | <p>Actividades de monitoreo y caracterización de biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006).</p> <p>Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero, localizado en el Comune de Ravenna, con el método de la cámara de acumulación; medición y análisis del biogás en focos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>PUBLIAMBIENTE S.P.A</p>  <p>Publiambiente gruppo publiservizi</p> <p>Compañía perteneciente al grupo Publiservizi en el cambio ambiental.</p> <p>www.publiambiente.it</p> | <p>Actividades de monitoreo Químico-Isotópico del agua de falda presente en el vertedero de Corliano.</p> <p>Estudio hidro-geoquímico de detalle que prevé el muestreo y análisis químicos e isotópicos del agua interceptada de los piezómetros actualmente presentes en el área del vertedero de Corliano, localizado en el Comune de Cerreto Guidi (FI), al igual que el lixiviado producido por la misma planta de eliminación.</p> |
| <p>CMSA – SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI STERRATORI E AFFINI</p>  <p>Grupo internacional que opera en la ingeniería, construcción, ambiente y tratamiento de residuos.</p> <p>www.cmsa.it</p> | <p>Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006).</p> <p>Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizados en el Comune de Monsummano Terme (PT) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> |
|  <p>SAO – Gruppo ACEA S.p.A.</p> <p>Empresa especializada en servicios de higiene urbana, tratamiento, recuperación y eliminación de residuos sólidos urbanos y especiales. Está a cargo de una planta de selección, compostaje y vertedero de residuos ubicada en el territorio del Comune de Orvieto.</p> <p>www.aceaspa.it</p> | <p>Actividad de monitoreo ambiental en la planta de tratamiento – eliminación de residuos ubicado en el Comune de Orvieto (TR).</p> <p>Evaluación de los flujos de biogás emitidos por el vertedero localizado en el Comune de Orvieto, con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás intersticial; caracterización química de las potenciales fuentes de olor; muestreo y análisis químico de los lixiviados de los dos vertederos y de las aguas residuales de la planta, análisis químicos del agua captada de los piezómetros presentes en la red de monitoreo de la planta y del agua superficial del Rio Paglia y del reticulado secundario confluyente; muestreo y análisis de suelos y sedimentos fluviales.</p> |
|  <p>Empresa de pluriservicios de higiene ambiental de los Comunes de Piombino, Campiglia Marittima y Suvereto de la Provincia de Livorno, para la gestión del ciclo de residuos (recolección - tratamiento - eliminación - reutilización).</p> <p>www.asiu.it</p> | <p>1. Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizado en el Comune de Piombino (LI) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> <p>2. Renovación actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): [punto precedente].</p> <p>3. Actividades de muestreo del aire: Actividades de muestreo del aire en el Vertedero de la Localidad de Ischia di Crociano localizado en el Comune de Piombino (LI), en puntos seleccionados en base a la dirección del viento dominante y a la presencia de receptores sensibles.</p> <p>4. Renovación actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): [punto dos].</p> <p>5. Renovación actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): [punto cuatro].</p> <p>6. Renovación de la actividad de la calidad del aire de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): [punto tres].</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>Sociedad operante en la realización, mantenimiento y gestión de plantas para el tratamiento de residuos especiales, producción de energía eléctrica y servicios.</p> <p>www.ecoforservice.it</p> | <p>1. Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizado en el Comune de Pontedera (PI) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> <p>2. Renovación actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): (punto precedente) y extensión de las actividades a una segunda planta.</p> <p>3. Renovación de las actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado en las dos plantas: (punto precedente).</p> |
| <p>AZIENDA SERVIZI VAL DI CECINA S.P.A.</p> <p>Empresa de servicios operante en el territorio de la Valdicecina (PI) para la gestión de servicios hídricos y de eliminación de residuos.</p> | <p>1. Actividades de monitoreo y estudio hidro-geoquímico del vertedero de Buriano (GR): Investigación hidro-geoquímica del agua superficial, profunda y de los lixiviados del vertedero en localidad Buriano, Comune de Castiglione della Pescaia (GR).</p> <p>2. Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizado en el Comune de Montecatini Val di Cecina (PI) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> <p>3. Actividades de monitoreo e estudio hidro-geoquímico del vertedero de Buriano (GR): Investigación hidro-geoquímica del agua superficial, profunda y de los lixiviados del vertedero en localidad Buriano, Comune de Castiglione della Pescaia (GR).</p> <p>4. Renovación actividades de monitoreo y estudio hidro-geoquímico del vertedero de Buriano (GR) [punto precedente].</p> <p>5. Actividades de interpretación de datos químicos, geoquímicos e isotópicos históricos adquiridos en los años precedentes, relativos a las aguas subterráneas en el vertedero de Buriano (PI) y definición de los niveles de control y guardia: Interpretación de datos adquiridos en las aguas subterráneas en el vertedero de Buriano (PI); definición de los niveles de control y guardia, in adecuación a las prescripciones de la Provincia de Pisa; determinación de eventuales anomalías en los valores de los parámetros analizados.</p> |
|  <p>Sociedad del Grupo Tea S.p.A. que se encarga de la gestión del "Vertedero de residuos no peligrosos" en localidad Cascina Olla, Comune de Mariana Mantovana (MN).</p> <p>www.teaspa.it</p> | <p>1. Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006): Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizados en el Comune de Mariana Mantovana (MN) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> <p>2. Renovación actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006) y extensión de las actividades a una segunda planta: (punto precedente)</p> |
|  <p>Sociedad para la realización y gestión de plantas para el tratamiento y eliminación de residuos. Administra el "Vertedero del Cassero", Serravalle Pistoiese (PT).</p> <p>www.pistoambiente.com</p> | <p>Actividades de monitoreo y caracterización del biogás difuso y entubado de acuerdo al D.Lgs. 36/2003 (confluído en el D.Lgs. 152/2006).</p> <p>Evaluación del flujo de biogás difuso emitido por el vertedero de Residuos Urbanos localizados en el Comune de Serravalle Pistoiese (PT) con el método de la cámara de acumulación; muestreo y análisis del biogás en pozos de captación y cuantificación del biogás disperso del sistema.</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>Empresa de la Universidad de Florencia, cuya actividad principal abarca: producción agrícola y estudios relacionados, prueba de las innovaciones, demostraciones en campo, soporte de las actividades didácticas y de investigación de la Facultad de Agraria de Florencia; comercialización de productos transformados.</p> | <p>Redacción de elaboraciones proyectuales para plan de restauración ambiental. Actividades de redacción de elaboraciones proyectuales para el plan de restauración ambiental en área situada en la zona habitada de Cerbaia en el Comune de San Casciano Val di Pesa (FI).</p> |
| <p>LAGUNA AZZURRA S.R.L. Empresa de construcciones operante en el sector ambiental.</p> | <p>Muestreo y análisis de área industrial en un Sitio de Interés Nacional (Laguna di Orbetello - GR). Actividades de muestreo e análisis isotópicos de los acuíferos arenosos y del acuicludo arcilloso con verificación de las relaciones intercurrentes sobre la base de parámetros requeridos. La actividad es dirigida a la sucesiva recuperación ambiental y a la reutilización de las áreas contaminadas.</p> |
|  <p>TERRE di FIORI Empresa agrícola para la producción vitivinícola de alta calidad, olivicultura y ganadería.</p> | <p>Proyecto para la tutela de origen y trazabilidad de producción vitivinícola. Certificación de trazabilidad y proveniencia para una empresa vitivinícola de una etiqueta mono cepa (Morellino di Scansano).</p> |
|  <p>PROVINCIA DI PARMA www.provincia.parma.it</p> | <p>Intervención para la evaluación de la presencia de tetracloroetileno en localidad Priorato di Fontanellato (Parma). Estudio hidro-geoquímico-hidrogeológico de pozos-acueductos en la localidad Priorato di Fontanellato (Parma), con actividades enfocadas a la caracterización geoquímica-isotópica del agua interceptada por los pozos.</p> |
|  <p>Sociedad de ingeniería ambiental con experiencia en los sectores de tratamiento de agua, tratamiento, recuperación y eliminación de residuos, intervenciones de recuperación ambiental, evaluación de impacto ambiental, defensa del suelo y obras hidráulicas, consultoría, proyecto y gestión de servicios en el sector ambiental. www.peisrl.it</p> | <p>Plan de caracterización a fines de saneamiento ambiental y puesta en seguridad. Plan de caracterización del vertedero inutilizado del Comune de Agliana (PT), que comprende muestreo y análisis en puntos de agua, análisis químicos e isotópicos de muestras, mediciones de flujo.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>T.E.V. S.p.A. TERMO ENERGIA VERSILIA</p>  <p>SERVIZI AMBIENTALI</p> <p>Empresa controlada por VEOLIA SERVIZI AMBIENTALI TECNITALIA SpA para la gestión de las plantas que forman parte del Sistema Integrado de eliminación de residuos de Versilia: el termovalorizador de Falascaia (Pietrasanta, LU) y la planta de selección y compostaje de Pioppogatto (Massarosa, LU)</p> <p>www.veoliaes.it</p> | <p>Caracterización del agua superficial y profunda en la planta de tratamiento de residuos Pioppiogatto (Massarosa, LU) con gestión de la Empresa TEV S.p.A. Gruppo Veolia.</p> <p>Actividades de monitoreo hidro-geoquímico con el objetivo de la caracterización geoquímica isotópica del agua superficial y profunda de las aéreas circundantes a la planta de tratamiento de residuos Pioppogatto.</p> |
|  <p>COSTRUZIONI GENERALI</p> <p>Empresa inicialmente orientada a la construcción de infraestructuras viales, hoy en día emplea la mayor parte de sus recursos humanos y materiales en la realización de complejos residenciales e industriales.</p> <p>www.polistrade.com</p> | <p>Monitoreo químico e isotópico de las actividades de restauración en el area Ex Fornaci Le Piaggiole, Comune di Campi Bisenzio (FI).</p> <p>Toma de muestras y análisis químicos e isotópicos de biogás y lixiviados para el monitoreo de la evolución de la fermentación del residuo como consecuencia de la actividad de restauración ambiental del área.</p> |
| <p>Consorzio Industriale Provinciale di Sassari</p>  <p>Consorzio entre entes locales constituido por la Provincia de Sassari y por los Comunes (municipios) de Sassari, Alghero y Porto Torres. La finalidad del Consorzio es la gestión de los sitios industriales de Porto Torres, Sassari-Truncu Reale y Alghero-San Marco y promover la valorización de las empresas industriales y el desarrollo económico del territorio provincial.</p> <p>www.cipsassari.it</p> | <p>Consultoría científica para el área de alto riesgo de crisis ambiental de Porto Torres.</p> <p>Actividad de consultoría científica, asistencia y apoyo al órgano directivo del Consorzio Industrial Provincial de Sassari, en el proyecto de caracterización y restauración ambiental del área de alto riesgo de crisis ambiental de Porto Torres (Sardegna), comprendiente el polo petrolquímico y las aéreas adyacentes. La actividad contribuye a la toma de decisiones en el marco del proyecto.</p> |