

## Bari 'ciudad ágil' con el proyecto M.U.S.I.C.A.: el cerebro digital creado por Exprivia para la eficiencia urbana

Monitoreo urbano constante del medio ambiente, la energía, la seguridad y el bienestar del ciudadano para la primera Smart City en Puglia

**26 de abril de 2018.** - Apostar por las Smart Cities en el sur y el Ayuntamiento de Bari en colaboración con RTI (siglas en italiano de Agrupación Temporal de Empresa) formada por Exprivia, Links e IBM, con el soporte técnico de Tera para la parte de *Smart Building*.

Las empresas, bajo la supervisión de la División de Innovación Tecnológica, Sistemas de Información y TLC del Ayuntamiento de Bari, han desarrollado un **sistema informatizado de ordenamiento urbano que utiliza Big Data** y todas las herramientas de Business Intelligence, Machine Learning y Data Visualization.

El sistema es parte del proyecto **M.U.S.I.C.A.** (siglas en italiano de Vigilancia Urbana a través de soluciones innovadoras para ciudad ágil), financiado por el Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2007/2013, con una duración de tres años, con el objetivo de lograr una administración más transparente y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos .

El proyecto consiste en la agregación y análisis de un único panel de control web (*Urban Control Center*) con la información obtenida de diferentes fuentes de datos internas del ayuntamiento (como la Policía Municipal, Registro, SIT Patrimonio y Activos Público, Desglose de Innovación Tecnológica, Sistemas de Información y TLC) y externas (incluyendo Istat, Arpa, AMIU, AMGAS, Enel, y AQP Amtab), así como los procedentes de otros sistema de infraestructura conectada (como cámaras de seguridad, las redes sociales de la ciudad de Bari, la aplicación *BaRisolve*).

La integración de esta información le permite ver un mapa urbano con una imagen completa de la ciudad para el soporte de las decisiones estratégicas y operativas del Municipio de Bari en las áreas de medio ambiente, energía, seguridad y bienestar del ciudadano.

Hay muchos escenarios de simulación que se pueden activar gracias al "cerebro digital" y son útiles para planificar acciones e inversiones desde un punto de vista urbano y social.

Por ejemplo, al integrar datos sobre contaminación con datos meteorológicos, es posible hacer predicciones que pueden administrar mejor el tráfico de la ciudad cuando sea necesario mantener los niveles de contaminación por debajo del límite. Además, el sistema permite cruzar parámetros relacionados con el medio ambiente y la eficiencia energética de la ciudad para gestionar de forma sostenible el alumbrado público y controlar la calidad del servicio de recogida de residuos, permitiendo, en el futuro, de verificar la correcta asignación por parte de los ciudadanos del cumplimiento de las ordenanzas municipales. Finalmente, desde la perspectiva de Smart City, la plataforma se integra con la aplicación BaRisolve que involucra directamente a ciudadanos que podrán enviar informes de diversos tipos, como baches en la carretera, basura abandonada, mantenimiento de los parques públicos, enriqueciendo así los datos de monitoreo urbano disponibles para el municipio.

En las oficinas de algunas de las divisiones del municipio se han instalado los sensores multiprotocolo proporcionados por Tera que, detectando algunos indicadores, pueden modificar en tiempo real las condiciones ambientales y energéticas de las oficinas de acuerdo con el clima y la presencia de personas. El proyecto prevé que en el futuro los sensores se instalarán en los subterráneos de la ciudad, para señalar, por ejemplo, una inundación a tiempo de evitar obstrucciones o situaciones peligrosas.

*"Confiamos - declara Felice Vitulano, Chief Technical Officer de Exprivia Spa - que, al final de los tres años destinados al proyecto MUSICA, la ciudad de Bari pueda representar una best practice de Smart City a nivel*

*nacional. Desde aquí podemos comenzar nuevamente a implementar el sistema con todo el potencial que ofrecen las redes 5G, lo que hará que las ciudades estén cada vez más conectadas y las administraciones puedan tomar decisiones operativas sobre tráfico, seguridad y movilidad, incluso en tiempo real".*

*"El proyecto M.U.S.I.C.A. - comentó **Angelo Tomasicchio**, Concejal de Innovación Tecnológica del Municipio de Bari - forma parte de una visión general que ve a la administración municipal y la División de Innovación Tecnológica comprometidas en la disminución drástica de la brecha digital, en el desarrollo de la innovación y en la investigación continua de la mejor forma de comunicarse directamente con los ciudadanos. Con M.U.S.I.C.A. el Municipio también ha recibido varios premios a nivel nacional e internacional, como el "Premio 10x10 Award = 100 proyectos para cambiar la PA", promovido por el Forum 2017 PA, el mejor proyecto en el campo "Smart City, Big Data y IoT" y un "Best Practice Award" en los premios EPSA 2017, promovido por el European Institute of Public Administration. Premios para compartir con Exprivia y todo el equipo".*

## Exprivia

Exprivia es un grupo internacional especializado en Tecnologías de la Información y la Comunicación capaz de dirigir los drivers del cambio en el negocio de sus clientes gracias a las tecnologías digitales.

Con un know-how y experiencia adquirida de más de 30 años de presencia constante en el mercado, Exprivia cuenta con un equipo de expertos especializados en los diversos campos tecnológicos y de dominio, desde el Capital Market y Credit & Risk Management, al IT Governance, del BPO al IT Security, del Big Data al Cloud, del IoT al Mobile, al mundo SAP, distribuidos entre las diversas oficinas en Italia y en el extranjero (Europa, América y Asia).

Cotiza en la Bolsa italiana desde el 2000 y en el segmento STAR del MTA (XPR), Exprivia soporta a sus clientes en los sectores de Banking, Finance&Insurance, Telco&Media, Energy&Utilities, Aerospace&Defence, Manufacturing&Distribution, Healthcare y Public Sector.

La empresa está sujeta a la dirección y coordinación de Abaco Innovazione S.p.A.

[www.exprivia.it/es](http://www.exprivia.it/es)

## Contacto

### Exprivia SpA

#### Investor Relations

Gianni Sebastiano

[gianni.sebastiano@exprivia.it](mailto:gianni.sebastiano@exprivia.it)

T. + 39 0803382070 - F. +39 0803382077

### Oficina de prensa

#### Sec Mediterranea

T. +39 080/5289670

Teresa Marmo

[marmo@segrp.com](mailto:marmo@segrp.com) - Cell. +39 335/6718211

Gianluigi Conese

[conese@segrp.com](mailto:conese@segrp.com) - Cell. +39 335/7846403

#### Sec and Partners

T. +39 06/3222712

Andrea Lijoi

[lijoi@segrp.com](mailto:lijoi@segrp.com) - Cell. +39 329/2605000

Francesca De Angelis

[deangelis@segrp.com](mailto:deangelis@segrp.com) - Cell. +39 331/7609733