



NORDAI
nuragic innovation

Nordai. Nuragic Innovation.

Nos racines appartiennent à l'ancienne terre des nuraghi où un peuple, il y a des milliers d'années, a construit les tours qui nous rappellent aujourd'hui encore que nous sommes des innovateurs; un peuple qui peut créer des choses simples qui durent au fil du temps

NORDAI s.r.l.
Via Goito n. 11 - 09123 Cagliari
Tel. +39 070 7732300 - Fax +39 070 773 2310

www.nordai.com - info@nordai.com
P.IVA 03471300925



Présentation de la Société

Nordai s.r.l. est une start-up innovante fondée en 2013 après avoir remporté un appel d'offres européen géré par Sardegna Ricerche.

Notre philosophie est la création des services en ligne innovants, simples à utiliser et abordables, dédiés en particulier à l'information géographique, qui permettent à nos clients de suivre les changements constants des technologies modernes.

Notre équipe se constitue actuellement de 5 membres et d'une dizaine de collaborateurs externes. Parmi les membres associés il y a deux experts en informatique, l'un qui s'occupe des Systèmes d'Information Territorial et l'autre engagé dans le Cloud Computing, un ingénieur qui traite principalement de la planification territoriale, un conseiller fiscal et un avocat. Parmi les employés et collaborateurs les plus stables il y a un géologue très qualifié en matière de SIG, un développeur WebSIG et un iOS, un graphique.

Presentation GeoNue



GeoNue (www.geonue.com), le service avec lequel nous avons remporté l'appel d'offres européen, a été créé pour donner aux autorités locales – et à toutes ces institutions qui sont traditionnellement exclues en raison de leur petite taille et pouvoir d'achat - la possibilité d'accéder aux technologies SIG avancées; plus généralement, il est destiné à tous ceux qui gèrent des données territoriales et qui veulent les consulter.

Grace à GeoNue même les petites organisations peuvent - à un coût adapté à leur budget – être équipées d'un système de gestion et de planification du territoire "SMART" et à la fois se conformer aux obligations législatives de communication à l'AGID (RNDT) des bases de données des institutions locales; enfin, elles peuvent partager les données publiques comme OpenData (Données Ouvertes), en autorisant et en encourageant la réutilisation des données, tout en dégagant un bénéfice économique pour l'individu et pour la communauté.

En équipant même les petites institutions d'un système qui utilise les normes internationales (OCG) et de l'UE (INSPIRE), GeoNue envisage la possibilité de fédérer les systèmes de données, avec une intégration verticale bidirectionnelle. De cette façon les petites organisations utilisent les données fournies par de grandes entités pour leur propre planification et à leur tour elles alimentent automatiquement les bases de données des institutions de niveau supérieur, sans nécessiter aucune activité humaine, sauf celles qui sont liées à l'évaluation discrétionnaire et à la planification participative.

Comment l'idée est née

L'idée de GeoNue a été acquise au fil du temps en travaillant en étroite collaboration avec les administrations publiques de la Sardaigne dans le domaine des Systèmes d'Information Territoriaux. Nous avons constaté que,



même si les AP nécessitaient un SIT et un logiciel GIS avancés tels que les outils de planifications territoriale, à partir desquelles ils auraient pu bénéficier en termes d'efficacité aussi bien que d'optimisation des ressources économiques, dans la plupart des cas elles n'étaient pas utilisées car jugées trop coûteuses. En effet, les solutions traditionnelles présentes sur le marché prévoient une longue phase de développement, une durée d'au moins un an, ce qui entraîne un grand gaspillage de ressources et, très souvent, l'obsolescence à cause de l'évolution rapide de ces technologies.

Au contraire, avec GeoNue, nous fournissons un service standard, interopérable avec d'autres systèmes, constamment mis à jour et «prête à l'emploi", en éliminant le temps de conception et de production et en réduisant ainsi les coûts

Comment ça marche

Ceux qui achètent le service accèdent à un site Web qui est un Système d'Information Territorial avancé, basé sur le Cloud Computing. Les données territoriales, telles que la planification urbaine, détaillée, les données cadastrales, les contraintes environnementales et paysagères et le patrimoine culturel, sont stockées dans cloud et ne nécessitent pas des infrastructures du matériel informatique.

GeoNue permet d'organiser, répertorier et archiver ces données, créer des cartes, les cibler, les partager dans de différents formats standard. C'est un système interopérable qui respecte les standard OGC et les lignes directrices de INSPIRE.

Toutes ces caractéristiques sont expliquées dans une vidéo que nous avons faite, disponible dans le site à la page (<http://www.geonue.com/tour/>).

Nous avons considéré le point d'accès à la plate-forme de service, qui permet le partage et la consultation des données territoriales avec les citoyens, comme s'il s'agissait d'un atlas géographique. Le portail est divisé en sections: les cartes, les plans, un catalogue, le téléchargement et les services. Les données saisies peuvent être consultées par des navigateurs aussi bien que par des services standard et méta-datées, à cet effet certifiées selon les directives INSPIRE et RNDT, et téléchargeables dans la section téléchargement.

Les technologies utilisées dans la plate-forme sont toutes Opensource

Exemples et cas d'utilisation

Le premier exemple du résultat de notre service est la municipalité de Sedilo <http://geonue.comune.sedilo.or.it>, qui, grâce à GeoNue, a été la première ville en Italie (bien que très petite, elle compte plus ou moins de 2.200 habitants) à avoir un SIT qui peut se connecter en mode automatique (CSW) au catalogue du Répertoire National des Données Territoriales (RNDT) de l' Agenzia per l'Italia Digitale.



Après l'expérience exemplaire de Sedilo, l'Union des municipalités de Guilcier (Abbasanta, Aidomaggiore, Boroneddu, Ghilarza, Norbello, Paulilatino, Sedilo, Soddi et Tadasuni) a adopté GeoNue. Le système Guilcier (<http://guilcier.geonue.com>) fait partie d'un projet plus vaste qui vise à contribuer à la création d'un Système d'Information Territorial Fédéré National à partir du bas: c'est-à-dire des municipalités de petite et moyenne taille, traditionnellement exclues de l'accès à ces technologies en raison des coûts élevés.

Mardi, le 26 Mai 2015, au Palais des Congrès de Rome dans le cadre de la manifestation «FORUM PA 2015» GeoNue a reçu un prix, avec les 10 autres entreprises lauréates parmi plus de 100 participants au concours FORUM PA 2015 Call4ideas – Startup et Startupper pour l'AP numérique, initiative promue par Forum PA en coopération avec la Chambre de Commerce de Rome et PoliHub, l'incubateur du Politecnico de Milan

Les App de GeoNue

D'ici peu nous allons délivrer aussi une application pour l'iPad qui permettra de créer des projets de cartographie utilisant les services de l'OGC, Google maps, MapBox et OpenStreetMap. Pendant le premier mois de bêta-testeurs les amateurs de cartes, cartographies et SIG, testeront en avant-première l'App. À cet effet, nous avons mis en place un formulaire pour devenir bêta-testeurs sur notre site dans la page dédiée à l'App: <http://www.geonue.com/app>

