



**NORDAI**  
nuragic innovation

**Nordai. Nuragic Innovation.**

*Le nostre radici appartengono all'antica terra dei nuraghi dove un popolo, migliaia di anni fa, ha costruito delle torri che ancora oggi ci ricordano che siamo degli innovatori; un popolo che riesce a creare delle cose semplici che durano nel tempo.*

NORDAI s.r.l.  
Via Dettori n.15 - 09076 Sedilo  
Tel. +39 070 7732300 - Fax +39 070 773 2310

[www.nordai.com](http://www.nordai.com) - [info@nordai.com](mailto:info@nordai.com)  
P.IVA 03471300925



## Presentazione Società

Nordai s.r.l. è una azienda innovativa fondata nel 2013, vincitrice nel 2014 di un bando europeo promosso da Sardegna Ricerche.

La nostra filosofia è quella di creare servizi web innovativi, semplici da usare e convenienti, dedicati in particolare all'informazione geografica, che consentano ai nostri clienti di stare senza sforzo al passo con i continui cambiamenti delle tecnologie moderne.

Nella nostra squadra ci sono al momento 4 soci e una decina di collaboratori esterni. Tra i soci due esperti in Informatica, uno nel campo dei Sistemi Informativi Territoriali e uno nel Cloud Computing, un consulente fiscale e tributario e un Avvocato. Tra i dipendenti e collaboratori più stabili un Ingegnere esperto in Cartografia e Urbanistica con master di II livello in Sistemi Informativi Territoriali, un Ingegnere-Geologo con forti competenze in GIS, uno sviluppatore webgis e in applicativi mobile, un grafico.

## Presentazione GeoNue



**GeoNue** ([www.geonue.com](http://www.geonue.com)) è il nostro servizio principale, dedicato prevalentemente agli enti pubblici (comuni di piccole e medie dimensioni), ma che può essere anche un utile strumento di lavoro per enti privati e di ricerca, le università, i professionisti o i cittadini; più in generale, per tutti coloro che gestiscono i dati territoriali o semplicemente vogliono consultarli.

Grazie a GeoNue anche i piccoli enti possono - con una spesa adeguata al proprio bilancio - sia dotarsi di un sistema "SMART" di gestione e pianificazione del territorio; sia mettersi in regola con gli obblighi legislativi di comunicazione delle banche dati degli enti locali all'AGID (RNDT); sia, infine, condividere i dati pubblici come OpenData, consentendo e favorendo il ri-uso dei dati, dando un beneficio economico per i singoli e per la collettività.

Dotando anche i piccoli enti di un sistema che utilizza gli standard internazionali (OCG) e UE (INSPIRE), GeoNue rende possibile il disegno europeo di federare i sistemi di dati, con una integrazione verticale bidirezionale, dove i piccoli enti utilizzano i dati forniti dagli enti di dimensioni maggiori per la propria pianificazione e a loro volta alimentano automaticamente le banche dati degli enti sovraordinati, tutto senza che sia richiesta alcuna attività umana, se non quelle legate alla valutazione discrezionale e alla pianificazione partecipata

## Come è nata l'idea

L'idea di GeoNue è maturata nel tempo lavorando a contatto con le pubbliche amministrazioni della Sardegna nel settore dei Sistemi Informativi Territoriali. Ci siamo accorti che, nonostante le PA avessero bisogno di un SIT e di software GIS avanzati quali strumenti di pianificazione territoriale da cui avrebbero potuto trarre benefici in termini sia di efficienza sia di ottimizzazione delle risorse economiche, nella maggior parte dei casi non li usassero



soprattutto perché troppo costosi. Le soluzioni tradizionali presenti sul mercato prevedono, infatti, una fase di sviluppo lunga, della durata di almeno un anno, che si traduce in grande dispendio di risorse e, molto spesso, in obsolescenza dato il rapido evolversi di queste tecnologie.

Con GeoNue, invece, forniamo un servizio standard, interoperabile con altri sistemi, costantemente aggiornato e “pronto all’uso”, azzerando i tempi di progettazione e realizzazione e abbattendo quindi anche i costi.

### **Come funziona**

Chi acquista il servizio ha accesso a una piattaforma web che è un Sistema Informativo Territoriale avanzato, basato sul Cloud Computing. I dati territoriali, come ad esempio piano urbanistico, particolareggiato, dati catastali, vincoli ambientali e paesaggistici e beni culturali, sono salvati in cloud senza bisogno di ricorrere a infrastrutture hardware.

GeoNue consente di organizzare, catalogare e archiviare questi dati; di creare mappe, tematizzarle e condividerle in diversi formati standard. È un sistema interoperabile e segue gli standard OGC e le linee guida INSPIRE.

Tutte queste funzionalità sono spiegate in un video che abbiamo realizzato, disponibile nel sito alla pagina Tour (<http://www.geonue.com/tour/>).

Il punto di accesso alla piattaforma del servizio, che consente la condivisione e consultazione dei dati territoriali con i cittadini, lo abbiamo pensato come se fosse un **Atlante geografico**. Il portale è articolato nelle sezioni: mappe, progetti, catalogo, download e servizi. I dati inseriti sono visualizzabili sia tramite dei navigatori sia tramite servizi standard e metadati, quindi certificati secondo le linee guida INSPIRE e RNDT, e scaricabili dall’area download.

Sono disponibili due moduli specifici per l’urbanistica: **GeoNue Piano urbanistico**, che consente la redazione e gestione del PUC con la normativa vigente e la predisposizione del Certificato di Destinazione Urbanistica (CDU) e **GeoNue Piano particolareggiato**, pensato specificatamente per la redazione, il monitoraggio, la gestione e l’aggiornamento dei Piani Particolareggiati dei Centri Storici.

La piattaforma consente inoltre di gestire **mappe collaborative**, grazie alle quali la PA può coinvolgere i cittadini e valorizzarne i contributi nella gestione della cosa pubblica.

**Le tecnologie utilizzate nella piattaforma sono tutte OpenSource.**



## Esempi e casi d'uso

Il primo esempio del risultato del nostro servizio è quello del comune di Sedilo <https://sedilo.geonue.com>, che è stato, grazie a GeoNue, **il primo comune in Italia** (pur essendo molto piccolo, conta più o meno 2200 abitanti) ad avere un SIT in grado di collegarsi in modalità automatica (CSW) al catalogo del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT) dell'Agenzia per l'Italia Digitale.

Dopo la best-practice di Sedilo, anche l'Unione dei Comuni del Guilcier (Abbasanta, Aidomaggiore, Boroneddu, Ghilarza, Norbello, Paulilatino, Sedilo, Soddi e Tadasuni) ha adottato GeoNue. Il sistema Guilcier (<https://guilcier.geonue.com>) fa parte di un progetto più ampio che ha l'obiettivo di contribuire alla nascita di un **Sistema Informativo Territoriale federato nazionale** partendo dal basso: dai comuni piccoli e medi, tradizionalmente esclusi dall'accesso a queste tecnologie a causa degli alti costi.

