

# Datacons

LA SOLUZIONE PER I CONSORZI  
DI BONIFICA ITALIANI

GESTIONE CATASTO  
CALCOLO RUOLI BONIFICA ORDINARIA

**L'INNOVAZIONE  
ENTRA NEL CONSORZIO**



## LA SOLUZIONE DEDICATA ALLA GESTIONE DEI CONSORZI DI BONIFICA PRESENTI NEL TERRITORIO ITALIANO

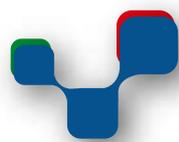
### QUALI VANTAGGI?

**DATACONS è rivolto ai Consorzi di Bonifica presenti nel territorio italiano.**

La soluzione DATACONS è focalizzata sulla gestione dell'area catasto e sui processi di emissione, riscossione e gestione dei tributi consortili; risolve tali esigenze a 360° con servizi rivolti verso gli operatori interni, verso la Direzione e verso i contribuenti. Ospita una visione sistemica del lavoro del Consorzio, supportando l'organizzazione e la comunicazione nell'ambito della rete di utenti ed operatori, creando efficienze, risparmi sui costi, aumento dei livelli di servizio verso la contribuenza e massimizzando la capacità del Consorzio di recuperare il credito esposto verso il territorio.



GESTISCI IL CONSORZIO IN AUTONOMIA



# Datacons

LA SOLUZIONE PER I CONSORZI  
DI BONIFICA ITALIANI

DATACONS proietta il consorzio negli scenari lavorativi moderni conferendogli la massima autonomia nella gestione dei processi in modalità non vincolata alla sola sede del consorzio, ma geograficamente distribuita anche su dispositivi mobile (smartphone, ipad, etc.).



## APERTURA ED INTEGRABILITA'

La soluzione è realizzata mediante gli standard internazionali tecnologici (e.g. DBMS SQL in standard Ansi) e di lavoro (e.g. gestione progetto mediante standard Ansi PMI). Il modello dati del database è ampiamente documentato in formato class diagram UML (notazione di disegno standard OMG) e disponibile per il consorzio. Abilita quindi il consorzio ad integrare la soluzione con gli altri prodotti presenti all'interno dell'architettura e ad estendere e/o recuperare dati dal database in modo autonomo.

## INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA

L'innovazione organizzativa è profonda e poggia sui seguenti elementi cardine:

- **Suddivisione dell'utenza in direzionale**, con strumenti di Business Intelligence ed analisi dati dedicati ed utenza operativa sull'applicativo per l'esecuzione delle transazioni quotidiane
- **Autonomia** del consorzio nell'esecuzione dei processi dell'Ente, quali: emissione ruoli, emissione MAV, gestione del credito dai contribuenti
- **Integrazione** con gli Enti esterni quali Agenzia Del Territorio ed Equitalia Servizi per una piena qualità del dato consortile.
- **Gestione** di un pagamento non coattivo, da avviso di pagamento, in modo indipendente da Equitalia.

## MIGLIORAMENTO PROCESSI LAVORATIVI

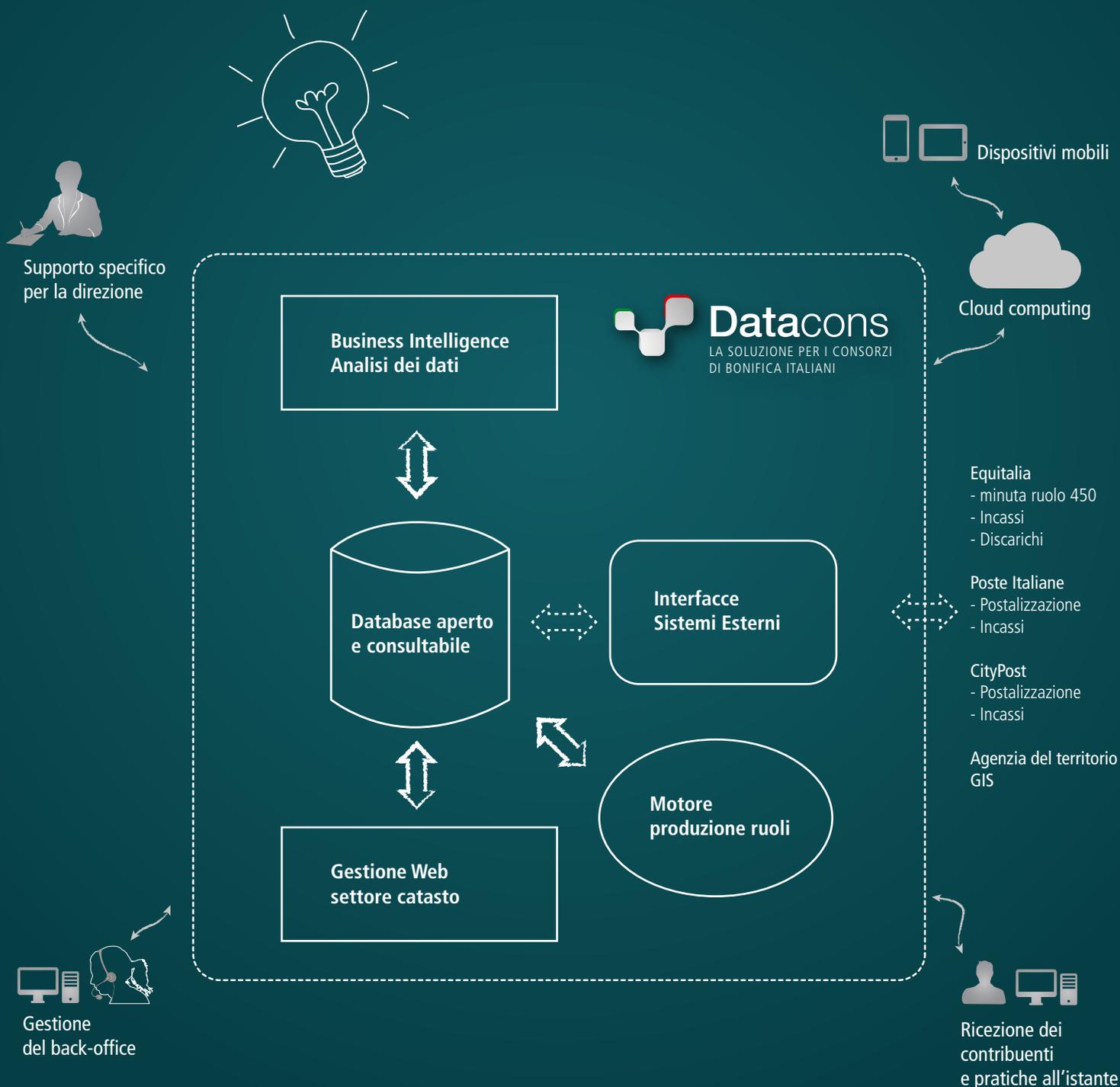
Durante la progettazione del sistema sono stati studiati ed analizzati, mediante Job Shadowing, i processi consortili dal di dentro operando delle importanti ottimizzazioni di lavoro nell'ambito dell'esecuzioni di attività quali: volture, gestione dei ruoli irrigui, emissione e certificazione distinte di sgravi, calcolo ed emissione ruoli. Si ricava un'efficienza su tutti i processi lavorativi ambito catasto ed irrigazione, dalla gestione dell'utenza e lo svolgimento delle pratiche quotidiane, all'emissione e riscossione dei ruoli.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

La soluzione e' sviluppata con tecnologia .NET allo stato dell'arte. E' fruibile in modo remotizzato tramite Web ed è predisposta anche per l'erogazione in cloudcomputing con server cloud presente presso server farm esterna al consorzio.

I benefici indotti sono una piena adattabilità ad organizzazioni distribuite sul territorio con più uffici, un'elevata scalabilità della piattaforma, una possibilità di fruizione dell'applicazione in modalità SAAS, una diminuzione dei costi di esercizio per il consorzio.



# cloud computing



Dispositivi mobili



**Il sistema è ospitabile in cloud computing per un abbassamento dei costi di esercizio e manutenzione con un innalzamento della scalabilità della soluzione.**

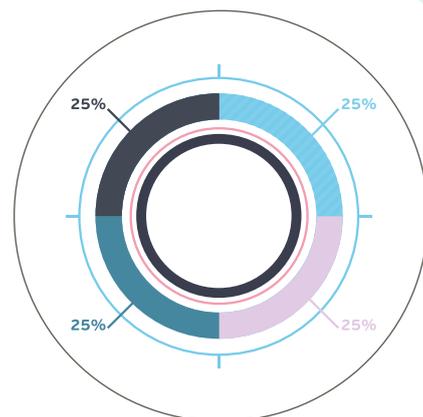
# PIU' INTERFACCE PER UN UFFICIO

## Modalità di utilizzo del DATACONS

Il DATACONS presenta interfacce dedicate per l'utenza specifica di utilizzo.

Ricordiamo che ogni accesso è salvaguardato da utenza e password e ad ogni profilo sono confinate le sole funzionalità d'interesse.

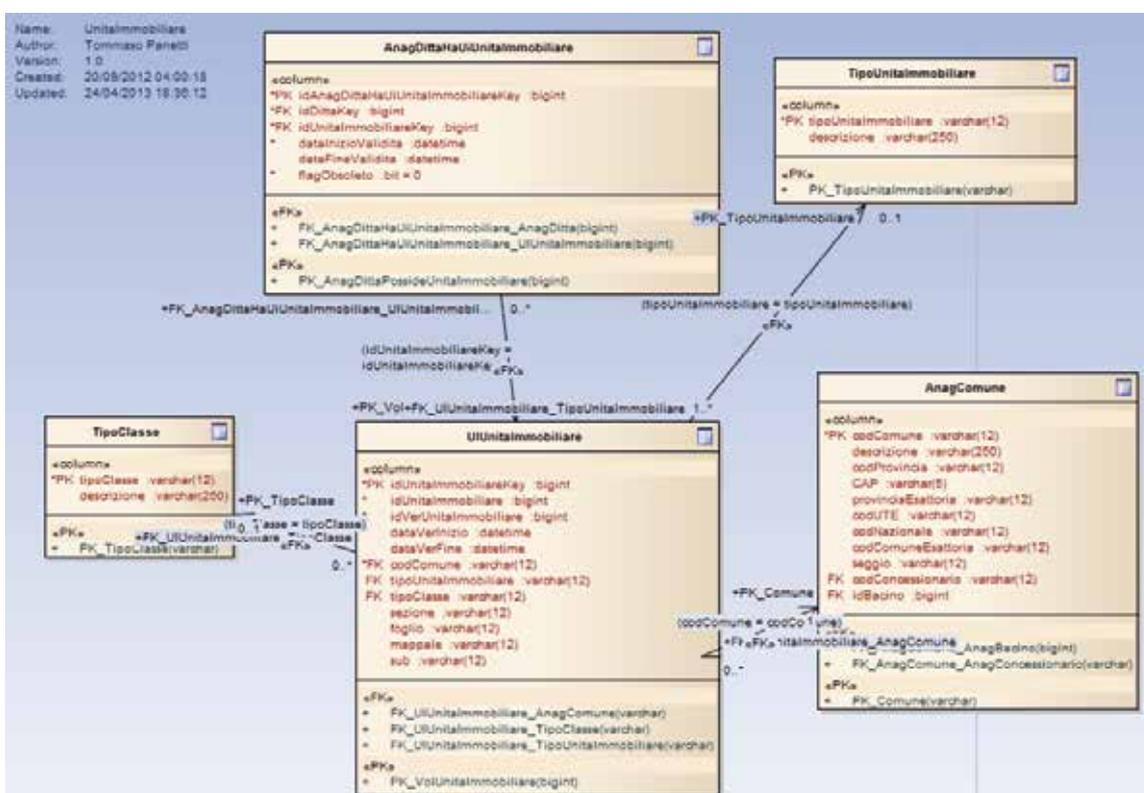
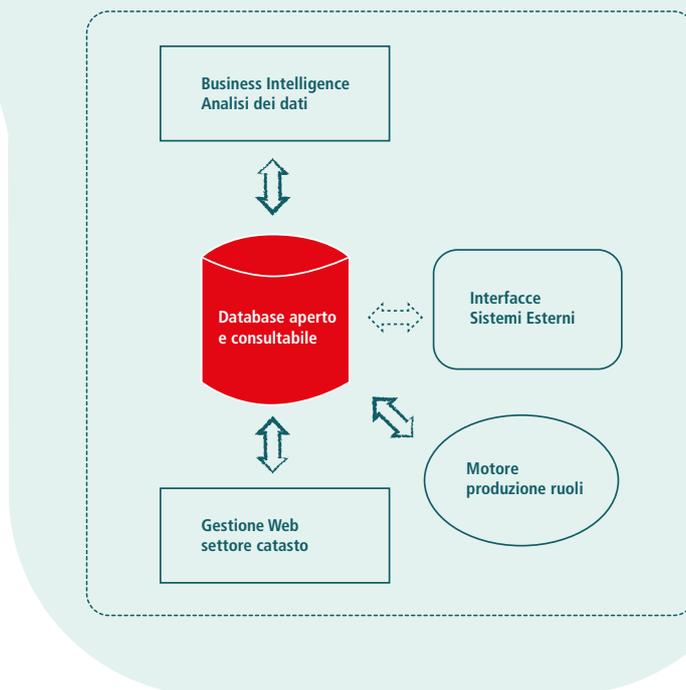
Gli operatori settore catasto sia a livello di amministrazione per la configurazione dei dati basilari (e.g. piano di classifica) che a livello di funzioni a livello utente (e.g. volture) e l'ufficio IT per la definizione delle politiche di accesso utilizzano l'interfaccia WEB del DATACONS.



# Database aperto e consultabile

DATACONS poggia su una base dati aperta e documentata mediante class diagram standard UML.

Datacons supporta Linguaggio Standard Ansi SQL per consultazione dati autonoma da parte del CED presente nel consorzio



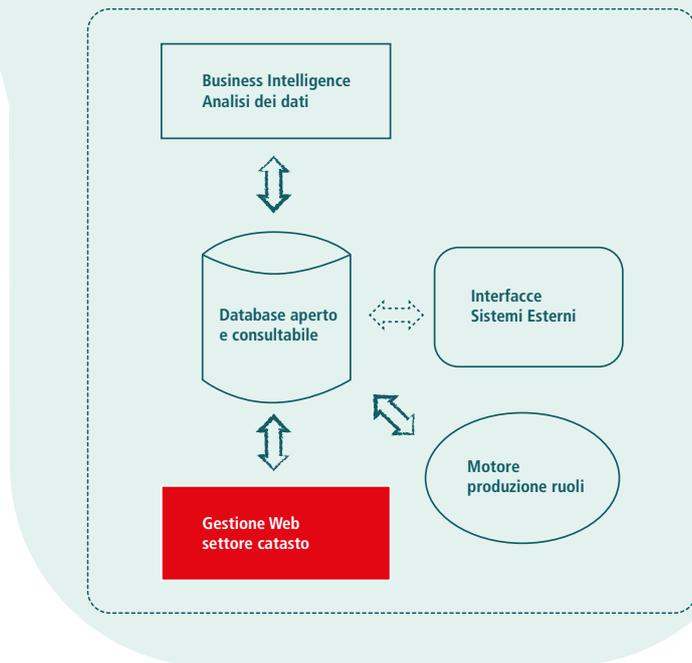
# Gestione Web settore catasto

## Con la PIATTAFORMA WEB PER GESTIONE CATASTO

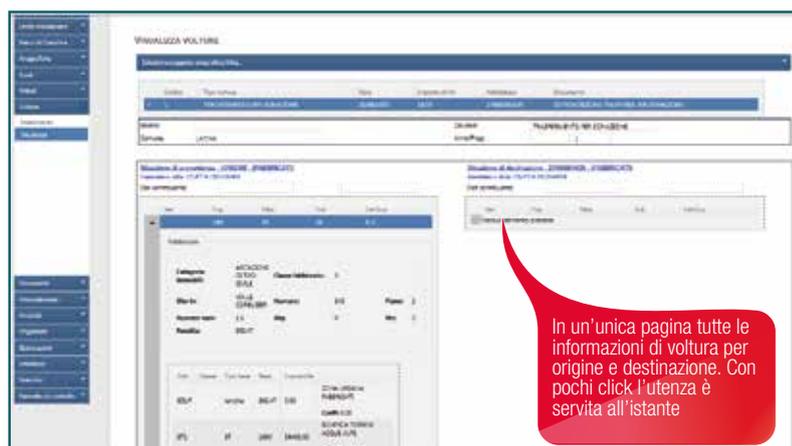
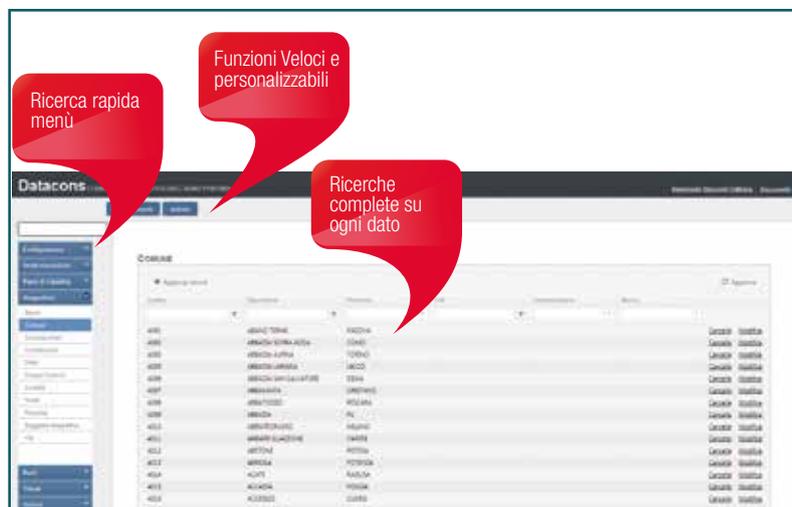
**DATACONS** consente di gestire le seguenti attività:

- Volturazione in tempo reale multi-utente, tutte le varie tipologie di voltore possono essere svolte nell'immediato all'atto della ricezione della contribuzione.
- Multi-anno, la gestione dei diversi anni d'esercizio è presente a sistema e non richiede copie di banche dati e/o interruzioni del lavoro.
- Usabilità allo stato dell'arte mediante interfaccia grafica stile Web 2.0 .
- Mantiene completa memoria storica di tutte le variazioni intercorse.
- Abilitazione/disabilitazione funzionalità per ogni operatore e/o profilo d'utilizzo.
- Gestione piena di tutte le informazioni catastali dell'unità catastale.
- Gestione anagrafiche univoche.
- Gestione esatta del codice fiscale persona fisica, codice fiscale persona giuridica e della partita IVA.
- Controllo di congruenza del codice fiscale/partita IVA sulla base dei dati introdotti.
- Gestione della validazione del codice fiscale.
- Gestione sia dell'indirizzo di residenza sia del domicilio fiscale.
- Gestione anagrafica completa del contribuente:
  - Nome/sesso
  - Luogo di nascita/provincia, · Località di nascita
  - Indirizzo di residenza
  - Codice di avviamento postale di residenza
  - Città di residenza/provincia, Località di residenza
  - Indirizzo di domicilio fiscale
  - Codice di avviamento postale di domicilio fiscale
  - Città domicilio fiscale/provincia, · Località di domicilio
  - Toponimi
  - Forma giuridica società
  - Sede della società
  - Comune catastale
  - Sezione/foglio catastale
  - Titolo di proprietà
- Gestione quote di proprietà.
- Normalizzazione ubicazioni tramite stradari.
- Gestione sgravi/discarichi e distinte per stampa.
- Gestione arretrati.
- Gestione cartelle insolute.
- Gestione flussi di cassa.
- Realizzazione delle regole di coacervo anagrafiche/ditte.
- Gestione dell'irriguo con:
  - Comizi
  - Impianti
  - Contatori
  - Letture
- Calcolo autonomo da parte del consorzio dei tributi.
- Stampa avvisi come da ricezione contribuente

**Fruizione delle funzionalità, anche complesse come la voltura, in un'unica pagina di gestione per una immediatezza di lavoro.**



**L'interfaccia WEB consente una navigazione efficace ed efficiente.**



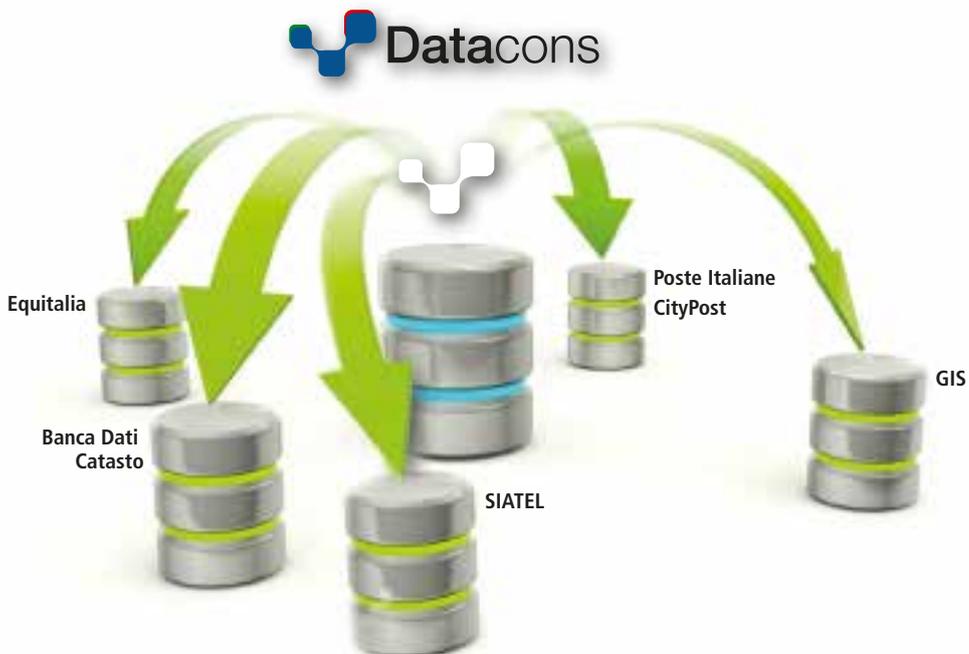
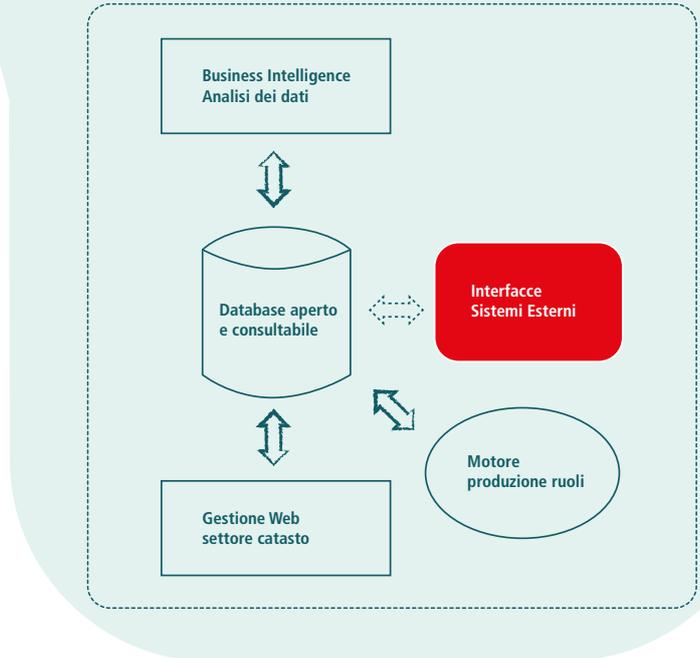
# Interfacce Sistemi Esterni

**DATACONS** consente di comunicare e gestire le relazioni del Consorzio con Sistemi ed Enti Esterni, perché prevede integrazione completa con:

- Equitalia per Minute di ruolo 450, Incassi, Distinte sgravi
- Banca dati del catasto per aggiornamento automatico variazioni catastali
- Poste italiane per postalizzazione e riscossione avvisi non coattivi
- Citypost per postalizzazione e riscossione avvisi non coattivi
- GIS per interrogazione geografiche
- SIATEL per controllo e correzione automatica delle anagrafiche

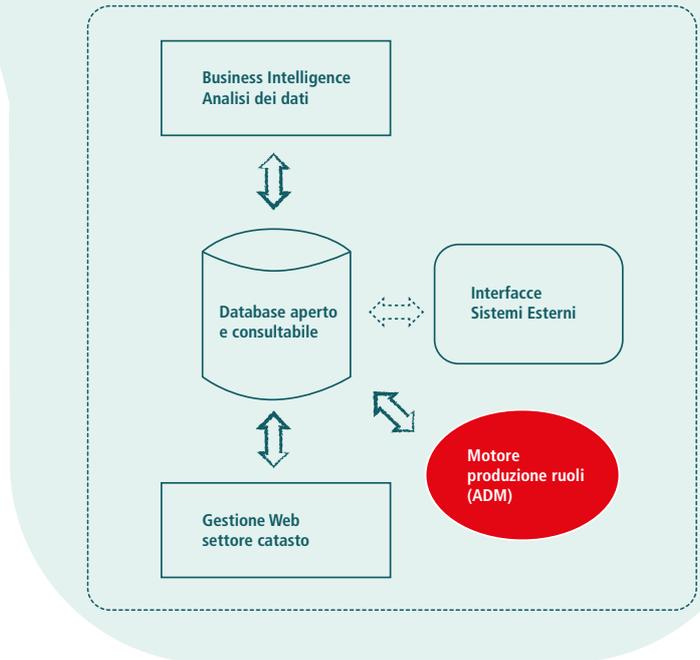
Il sistema predisposto per l'interfacciamento è :

- Parametrico
- Facilmente estensibile, per l'integrazione automatica con altri attori esterni



# Pannello di amministrazione (ADM)

- Consente una produzione dei ruoli certificata e tracciabile, ad esempio è in grado di rispondere dopo anni per quali condizioni di contribuenza (aliquote, piani di classifica, caratteristiche catastali, proprietà, etc.) un determinato ruolo è stato emesso per una determinata ditta catastale
- Ha un log di dettaglio delle singole attività svolte per la produzione dei ruoli direttamente consultabile dall'utente
- E' sicuro e transazionale
- Ha una interfaccia di lancio estremamente semplice e versatile
- Viene eseguito sul server per una massima prestazione elaborativa
- E' compatibile in un cloud computing, consente quindi di far potenziare le risorse hardware appena prima del lancio elaborativo – un direttore IT che utilizza il DATACONS può, ad esempio, raddoppiare per un determinato giorno le risorse RAM e le CPU a disposizione poiché deve generare i ruoli e riabbassarle subito dopo ottenendo massime prestazioni e minimo investimento
- Abilita l'importazione incassi
- Consente l'importazione minute arricchite con esito elaborazione del ruolo dalla concessionaria
- Permette la gestione flussi SIATEL per il controllo automatico delle anagrafiche
- Permette la gestione flussi agenzia del territorio per realizzazione volture in automatico dei dati catastali



Il sistema di lancio per la generazione ruoli e visione delle messaggistiche di post-elaborazione è gestito mediante l'interfaccia dedicata di amministrazione presente sul server.

ID	Elaborazione	Tipo	Modulo	Messaggio	Time
982	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Fine elaborazio...	4/5/2013 4:44:19 PM
981	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserito rec ass...	4/5/2013 4:44:19 PM
980	10 Severità 15	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserita riga Ru...	4/5/2013 4:44:19 PM
979	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserito rec ass...	4/5/2013 4:44:19 PM
978	10 Severità 10	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserita testata...	4/5/2013 4:44:19 PM
977	10 Severità 5	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserita anagraf...	4/5/2013 4:44:19 PM
976	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inizio elaborazi...	4/5/2013 4:44:19 PM
975	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneInriga...	0 - Fine elaborazio...	4/5/2013 4:44:19 PM
974	10 Severità 20	10	ElaborazioneInriga...	0 - Riferimento ann...	4/5/2013 4:44:19 PM
973	10 Severità 20	10	ElaborazioneInriga...	0 - Inrigazione per...	4/5/2013 4:44:19 PM
972	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneInriga...	0 - Inizio elaborazi...	4/5/2013 4:44:19 PM
971	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneArretr...	0 - Fine elaborazio...	4/5/2013 4:44:19 PM
970	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneArretr...	0 - Inizio elaborazi...	4/5/2013 4:44:19 PM
969	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Fine elaborazio...	4/5/2013 4:44:19 PM
968	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserito rec ass...	4/5/2013 4:44:19 PM
967	10 Severità 15	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserite righe R...	4/5/2013 4:44:19 PM
966	10 Severità 10	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inserita testata...	4/5/2013 4:44:19 PM
965	10 Inizio e Fine Elabo...	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Inizio elaborazi...	4/5/2013 4:44:19 PM
964	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Ditta da elabora...	4/5/2013 4:44:19 PM
963	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione righe...	4/5/2013 4:44:19 PM
962	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione IRR...	4/5/2013 4:44:19 PM
961	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione righe...	4/5/2013 4:44:19 PM
960	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione AFR...	4/5/2013 4:44:19 PM
959	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione righe...	4/5/2013 4:44:19 PM
958	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Selezione UI: 1...	4/5/2013 4:44:19 PM
957	10 Severità 20	10	ElaborazioneRuolo...	0 - Parametri di sel...	4/5/2013 4:44:19 PM

# Business Intelligence Analisi dei dati

La Risorse del Consorzio, grazie ad un sistema dedicato di BUSINESS INTELLIGENCE, possono monitorare in tempo reale i dati.

Per i diversi livelli di utente (ad esempio):

- Operatore, per ricerche e verifiche sui dati
- Capo ufficio e Responsabile settore catasto, per controlli e quadrature
- Direttore e consiglio di amministrazione, per analisi trend, scostamenti, budget con cruscotti ed analisi dati dedicati

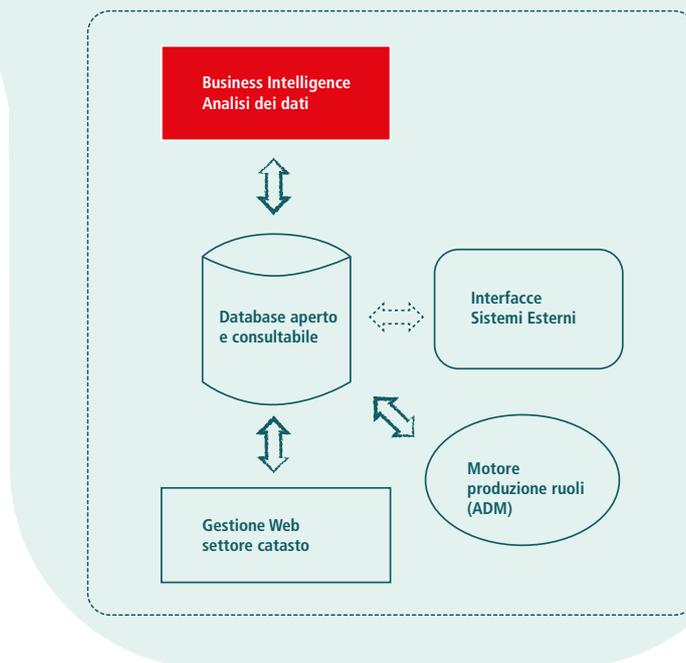
La navigazione dati più fruibile mediante uno strumento dedicato di Business Intelligence.

Mediante la BI si possono utilizzare:

- Operatori di Pareto, confronti, analisi universo, grafici pronti all'uso

Esempi di analisi sono:

- Totale imposte per Comune
- Differenze di riscossione per imposta/Comune nei diversi anni analisi dello scaduto per ditta/tributo



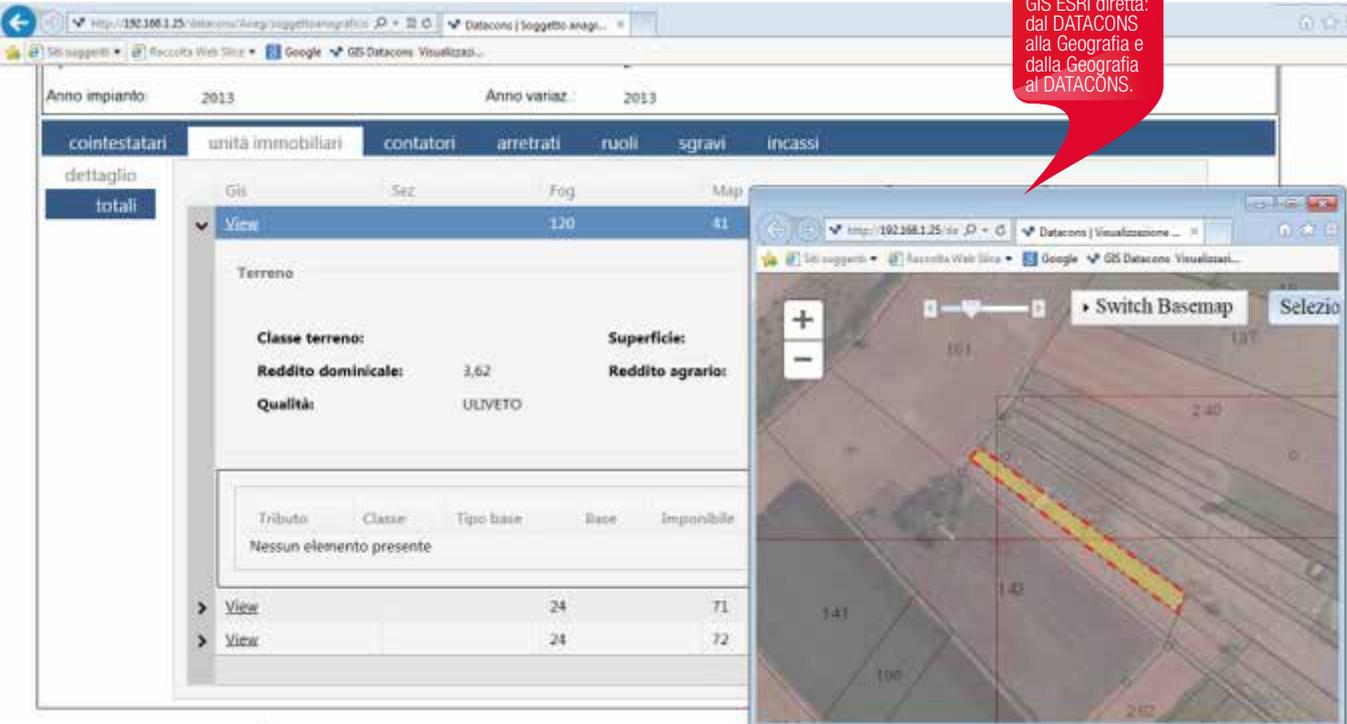
Di seguito, ad esempio, è riportata una navigazione dei tributi emessi per comune.



## GESTIONE WEB SETTORE CATASTO

### INTEGRAZIONE GIS

Mediante Web-GIS si puo' consultare il GIS partendo dal DATACONS, visualizzando la geografia delle particelle del contribuente, e si puo' interrogare il sistema DATACONS partendo dalla cartografia e ricevere le informazioni gestionali (e.g. ruoli emessi) selezionando le particelle d'interesse.



The screenshot shows the DATACONS web GIS interface. On the left, there are navigation tabs for 'cointestatori', 'unità immobiliari', 'contatori', 'arretrati', 'ruoli', 'sgravi', and 'incassi'. Below these, there are options for 'dettaglio' and 'totali'. The main area displays a map with a yellow highlighted parcel. A data panel on the right shows details for the selected parcel, including 'Terreno', 'Classe terreno', 'Superficie', 'Reddito dominicale', 'Reddito agrario', and 'Qualità'. A table below the data panel shows 'Tributo', 'Classe', 'Tipo base', 'Base', and 'Imponibile'.

Integrazione con GIS ESRI diretta: dal DATACONS alla Geografia e dalla Geografia al DATACONS.

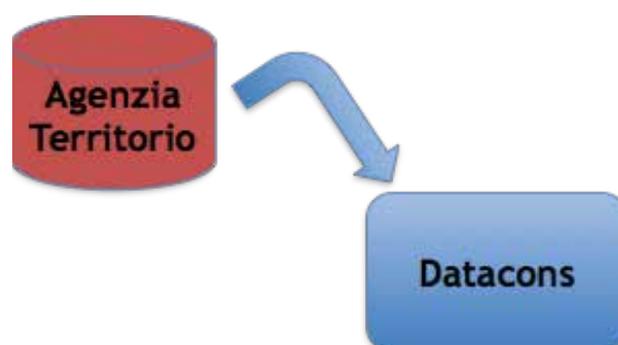
### Il valore dell'integrazione con i dati dell' Agenzia del Territorio



Il consorzio con il DATACONS integra la propria banca dati catastale con quella dell'agenzia del territorio

L'integrazione è intelligente – supervisionata da operatore – consente di identificare l'informazione più recente

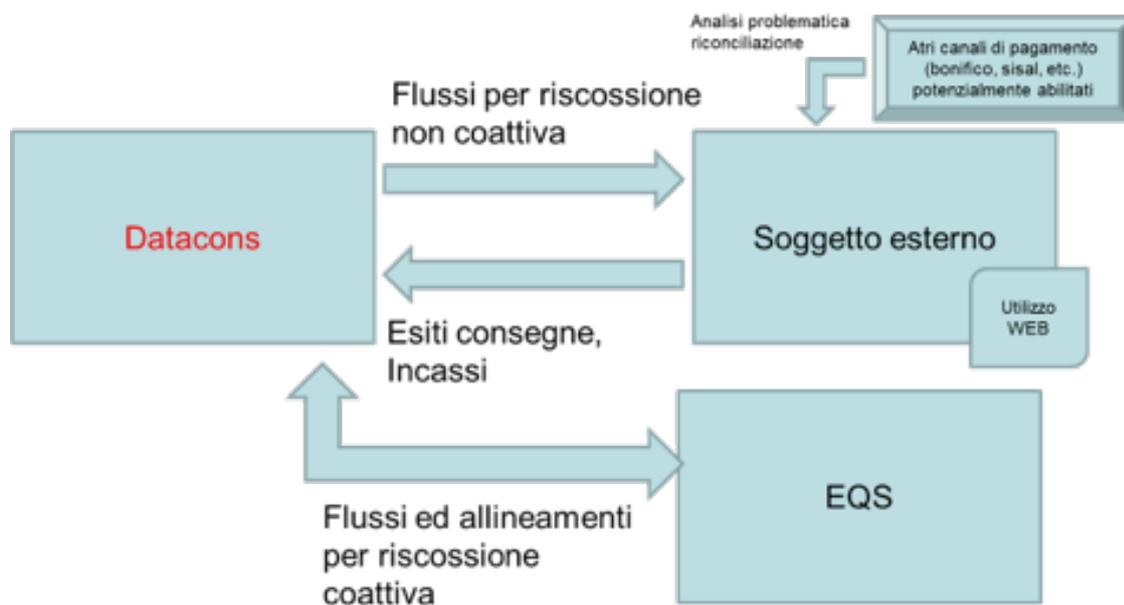
Libera il consorzio dalle attività di gestione delle volture



## Autonomia nella gestione della riscossione

Il consorzio grazie al DATACONS può scegliere in autonomia come organizzare con i diversi interlocutori presenti sul territorio la fase di riscossione.

- Gestione diretta della fase volontaria della riscossione per affidarsi ad Equitalia per la riscossione tramite ruolo delle somme inavase.
- Più soggetti sul territorio nazionale che esplicano il servizio a tariffe e servizi confrontabili.
- Pagamento multicanale per alcuni soggetti abilitato (e.g. Sisal, bonifici, etc.).
- Presenza di sistema Web per la fruizione dello stato della consegna/riscossione
- Flussi di ritorno con stati di consegna / incassi



Esempio di uno scenario per postalizzazione e riscossione

## Integrazione SIATEL

Il SIATEL (acronimo di Sistema interscambio anagrafe tributarie enti locali) è un sistema di collegamento telematico voluto dal Ministero dell'Economia e delle Finanze che consente lo scambio attivo di informazioni anagrafiche e tributarie fra Amministrazione pubblica centrale e locale. I consorzi di bonifica possono così consultare i dati posseduti dalla banca dati dell'Amministrazione Finanziaria.

Gli enti locali cooperano allo scambio aggiornando i dati anagrafici della popolazione residente nel proprio comune, comunicando nascite, decessi, cambi di residenza con un'operazione che si chiama allineamento con l'anagrafe tributaria.

Il sistema DATACONS è integrato con il SIATEL per aggiornare in modo automatico le anagrafiche dei contribuenti. E' possibile ricevere aggiornamenti puntuali per anagrafica oppure per gruppo di anagrafiche.

## Gestione processo elezioni

Il sistema DATACONS supporta il processo elettivo all'interno del consorzio di bonifica con:

- gestione seggi elettorali
- produzione comunicazione verso i contribuenti
- produzione schede elettorali
- produzione documentazione di gestione seggio elettorale

## IL CONSORZIO PROPRIETARIO DI DATI E PROCESSI

Il consorzio grazie al DATACONS:

- E' proprietario dei dati
- E' proprietario dei suoi processi di lavoro
- E' libero di scegliersi il suo fornitore HW o di cloud computing
- Può creare in modo autonomo utenti del sistema
- Può profilare in ogni momento gli utenti al sistema come utilizzo delle funzioni
- Può estrarre in ogni momento le analisi dati d'interesse mediante la business intelligence
- E' libero dal rischio di perdite dati relative ad excel e documenti non appartenenti al gestionale spesso utilizzati e creati in caso di software incompleti
- La direzione è libera di richiedere nuovi cruscotti / analisi di sintesi ed estrarle direttamente dal sistema

## APPROCCIO PROGETTUALE

L'inserimento del sistema DATACONS all'interno del contesto organizzativo del consorzio e la sua relativa esigenza di gestione del cambiamento sono guidati in modo progettuale utilizzando lo standard e le best practise indicate dal PMI Bok (Framework standard ANSI di gestione progetti del Project Management Institute). Tale approccio consente una piena partecipazione degli attori coinvolti nel cambiamento insieme ad un controllo del percorso necessario per il raggiungimento degli obiettivi progettuali.

Il miglioramento apportato dall'implementazione della soluzione DATACONS è garantito in qualità, grazie all'approccio progettuale del Team di professionisti INTIT.





## Datacons

LA SOLUZIONE PER I CONSORZI  
DI BONIFICA ITALIANI

## INTIT

GESTIONALI ITALIANI E INTERNAZIONALI

Partner SAP e TeamSystem

Sede Centrale  
Via ASI 7 Km.1,200  
03013 Ferentino, FR

Filiale di Roma  
Centro Direzionale La Romanilla Cascina  
via Francesco Antolisei 25 00173 Roma

TEL 0775.224453  
FAX 0775.223738  
[www.intit.it](http://www.intit.it)

Numero Verde Gratuito  
**800-231132**