

# PIDIS

## Progetto del sistema Informativo per la bonifica e la Difesa del Suolo

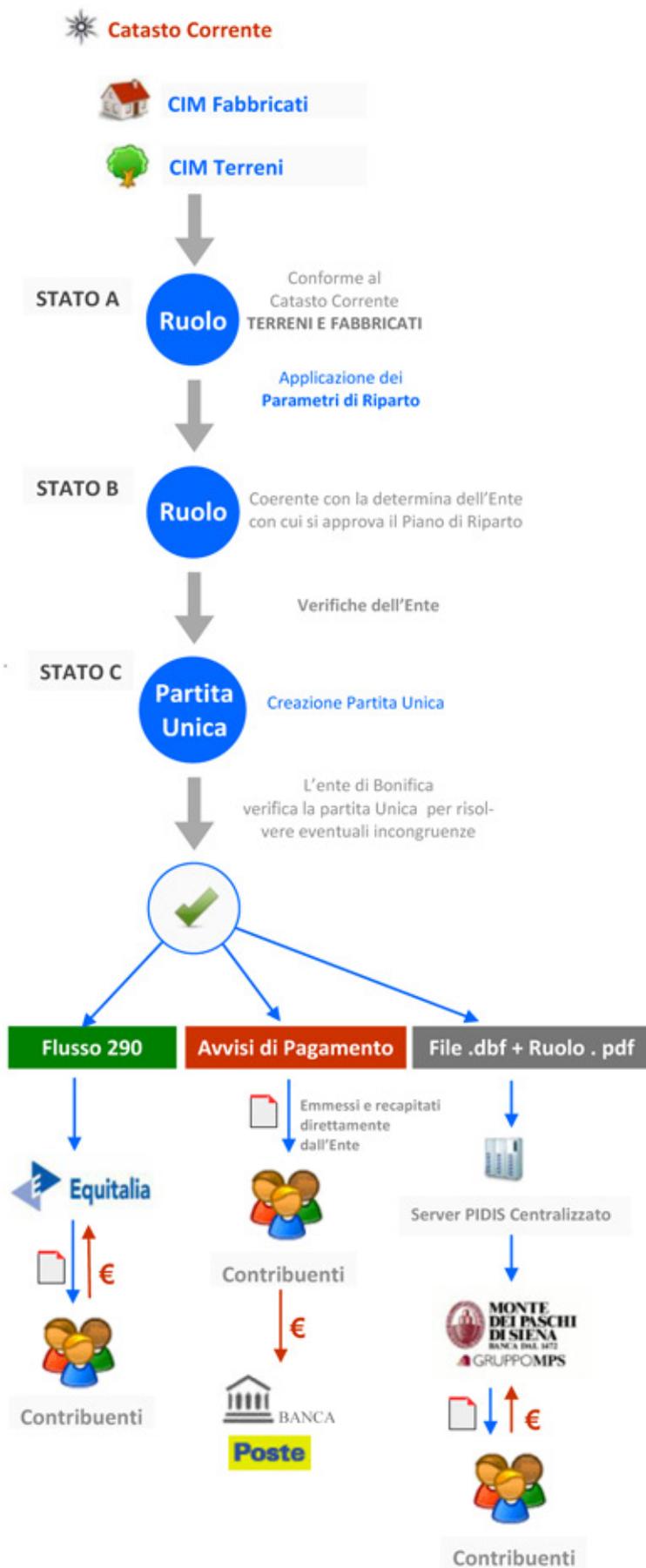
Le finalità del progetto PIDIS riguardano lo sviluppo delle applicazioni software e la predisposizione della infrastruttura tecnologica informatica necessarie alla realizzazione su scala regionale del sistema informativo della bonifica, montana e collinare.

La soluzione consente la pubblicazione e l'integrazione su web degli archivi catastali, del censimento delle opere idrauliche e dei piani di classifica, secondo le direttive unitarie definite dalla Regione Toscana. Attraverso l'accesso internet gli Enti gestori dei Comprensori di Bonifica, potranno dunque usufruire di procedure uniformi e omogenee per:

- Le operazioni di pubblicazione, inserimento e aggiornamento degli archivi catastali di propria pertinenza;
- Il censimento e la pubblicazione delle opere idrauliche e di bonifica a seguito della ricognizione sul territorio effettuata da squadre specializzate di rilevatori, ivi compreso le procedure di controllo, validazione ed elaborazione dei dati di campagna secondo il protocollo predisposto dalla Regione Toscana.
- Pubblicazione del Piano di Classifica e del Piano di Bonifica.

La stessa infrastruttura sarà utilmente impiegata a beneficio dei singoli contribuenti che, attraverso procedure di registrazione e identificazione, potranno consultare via web il catasto immobiliare agricolo ed extragrigiole delle proprietà ricadenti nei comprensori di bonifica e verificare le proprie posizioni contributive, anagrafiche e censuarie, inviando le variazioni intervenute e successivamente controllare, sempre via internet, l'avvenuta modifica. Questo da qualunque posizione internet, in qualunque postazione del globo.





## Elenco procedure del Modulo Locale PIDIS

### Catasto Fabbricati

- Visura UTE**  
 Permette la consultazione di tutte le unità immobiliari individuate nel catasto comprensoriale, con i rispettivi titolari. La visualizzazione è strutturata come una normale visura sintetica disponibile presso gli uffici dell'Agenzia del Territorio
- Visura CIM**  
 Permette la consultazione di tutte le unità immobiliari iscritte nel catasto comprensoriale e la verifica delle altre informazioni primarie per l'emissione del contributo, quali l'individuazione del titolare rappresentante della comunione e destinatario del contributo, l'indirizzo di recapito e stato dei soggetti.
- Variazioni**  
 Permette la gestione delle unità immobiliari e tutte le operazioni connesse alla definizione dei soggetti intestatari (persone fisiche e giuridiche) alla data attuale, utile per l'emissione della contribuzione; in particolare è possibile effettuare variazioni alla situazione evidenziata modificando l'indirizzo di recapito e lo status dei soggetti, aggiungere, sostituire o cancellare intestatari a seguito del mutare dei rapporti di proprietà sull'immobile, provvedere all'individuazione del titolare rappresentante della comunione e destinatario del contributo.
- Visura Partita Fabbricati**  
 Permette la consultazione di tutti i Fabbricati appartenenti ad una determinata persona fisica e/o giuridica. Oltre ai dati catastali, vengono visualizzate tutte le informazioni relative alla rendita ed al contributo di bonifica di ciascun immobile appartenente a quel particolare soggetto.

### Catasto Terreni

- Visura UTE**  
 Permette la consultazione di tutte le unità immobiliari individuate nel catasto comprensoriale, con i rispettivi titolari. La visualizzazione è strutturata come una normale visura sintetica per immobile disponibile presso gli uffici dell'Agenzia del Territorio
- Visura CIM**  
 Permette la consultazione di tutte le unità immobiliari iscritte nel catasto comprensoriale e la verifica delle altre informazioni primarie per l'emissione del contributo, quali l'individuazione del titolare rappresentante della comunione e destinatario del contributo, l'indirizzo di recapito e stato dei soggetti.
- Variazioni**  
 Permette la gestione delle unità immobiliari e tutte le operazioni connesse alla definizione dei soggetti intestatari (persone fisiche e giuridiche) alla data attuale, utile per l'emissione della contribuzione; in particolare è possibile effettuare variazioni alla situazione evidenziata modificando l'indirizzo di recapito e lo status dei soggetti, aggiungere, sostituire o cancellare intestatari a seguito del mutare dei rapporti di proprietà sull'immobile, provvedere all'individuazione del titolare rappresentante della comunione e destinatario del contributo.
- Visura Partita Terreni**  
 Permette la consultazione di tutti i Terreni appartenenti ad una determinata persona fisica e/o giuridica. Oltre ai dati catastali, vengono visualizzate tutte le informazioni relative alla rendita ed al contributo di bonifica di ciascun terreno appartenente a quel particolare soggetto.

### Partita Unica

- Visura Partita Complessiva**  
 Permette la consultazione di tutte le proprietà immobiliari intestate ad ogni codice fiscale con il relativo contributo singolo e di Partita

### Ruolo

Comprende le distinte di ciascun immobile con i parametri per la determinazione del contributo da parte del contribuente, così come appare nell'avviso di pagamento del ruolo

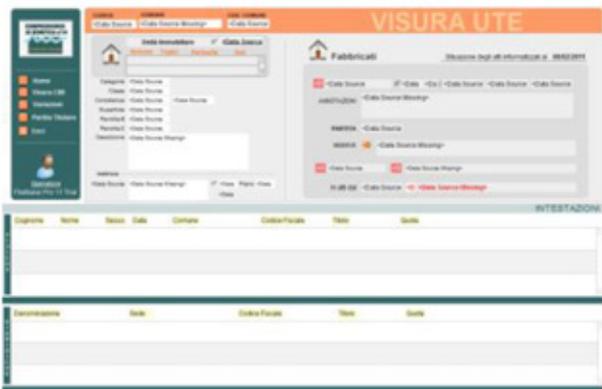
### Catasto Fabbricati - Visura CIM



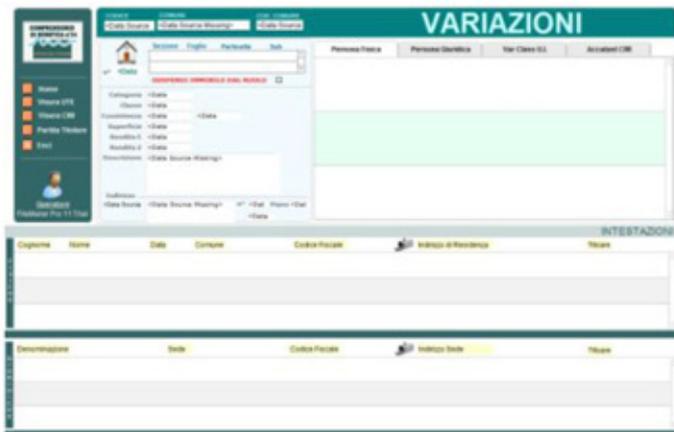
### Catasto Fabbricati - Visura Partita



### Catasto Terreni - Visura UTE



### Catasto Terreni - Variazioni



### Database Portatile

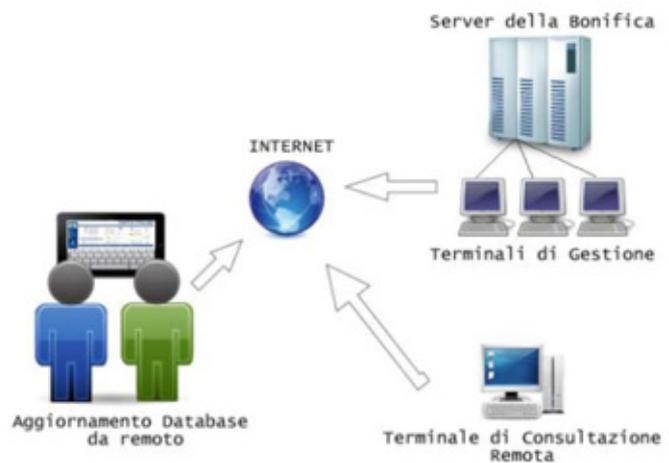
#### Modulo IPAD

Consultazione dell'archivio tramite terminale portatile.



#### Architettura del Sistema

Prevede la Gestione dei dati all'interno degli uffici della bonifica e la loro consultazione in uffici distaccati oppure nei luoghi dove gli operatori eseguono i rilevamenti. Questi possono, in tempo reale, apportare modifiche al database o aggiornare i dati presenti se dai terminali di gestione ne hanno ricevuto i privilegi per effettuare tali operazioni.



## Progetto del sistema Informativo per la bonifica e la Difesa del Suolo

Il sistema informativo per la bonifica e Difesa del Suolo è lo strumento per l'adeguamento, secondo criteri unitari e coordinati, dei Piani di Classifica, del Censimento delle opere Idrauliche e della contribuenza, nonché all'esecuzione omogenea tutte le attività di bonifica e difesa del suolo connesse ai compiti istituzionali di cui alla LRT 34/94 e successive modifiche.

Il PIDIS è l'infrastruttura informatica e tecnologica necessaria alla pubblicazione dinamica su WEB delle attività di bonifica e difesa del suolo svolte dagli Enti di gestione dei Comprensori di Bonifica ai sensi della LRT 34/94.

È un modo innovativo per far conoscere ai cittadini l'attività di salvaguardia ambientale che quotidianamente viene svolta a loro favore da centinaia di amministratori, tecnici, dirigenti, operai per la prevenzione del rischio idrogeologico. Allo stesso tempo è modernizzazione della pubblica amministrazione che, tramite l'utilizzo innovativo delle più recenti tecnologie informatiche, rende trasparente al contribuente la propria azione istituzionale.

Per ogni comprensorio, le componenti informatiche ed i documenti tecnici correlati, necessarie alla gestione dell'attività ed alla determinazione della contribuenza, sono le seguenti:

CID	Catasto comprensoriale delle opere Idrauliche, di Bonifica e dei Corsi d'acqua in competenza	<b>P I D I S</b>
PDC	Piano di Classifica degli Immobili del comprensorio	
CIM	Catasto comprensoriale delle proprietà immobiliari (anagrafico e non geometrico)	
PAM	Programma annuale di manutenzione delle opere e dei corsi d'acqua. Accertamento e monitoraggio delle attività relative	
PICO	Piano di Comunicazione al Cittadino	
PRC	Piano di Riparto della Contribuenza	
BBN	Bilancio della Bonifica	
RUOLO	Emissione Ruolo di Contribuenza	
APAG	Gestione Avvisi di Pagamento	

L'insieme di queste componenti di base, tra loro coordinate, costituisce il Sistema Informativo comprensoriale per la Bonifica e difesa del suolo necessario alla conduzione delle attività istituzionali di ogni Comprensorio di Bonifica.

## Vantaggi del metodo

- Omogeneità di analisi del territorio e determinazione normalizzata del beneficio.
- Perequazione della contribuenza.
- Riduzione dei costi d'impianto e di gestione del catasto delle opere idrauliche, del Catasto immobiliare e del Piano di Classifica
- Disponibilità per gli Enti gestori di un gruppo di aziende altamente qualificate ed accreditate per la fornitura delle tecnologie informatiche, dei servizi di assistenza e di formazione su tutto il territorio regionale.
- Piano di Manutenzione programmata come strumento di gestione della Bonifica.
- Aggiornamento continuo della base dati e dei parametri del Piano di Classifica.
- Valutazione unitaria delle politiche di difesa del suolo.

Il **modulo locale del PIDIS** fornisce ad ogni comprensorio le procedure campione, le attrezzature ed i servizi necessari affinché le informazioni siano organizzate secondo modalità unitarie tra i diversi Enti Gestori della Bonifica, tali quindi da minimizzare i costi di gestione e di aggiornamento, consentendo il loro inoltro in tempo reale al modulo centrale.

Il **modulo centrale del PIDIS** è la Base Dati Relazionale (RDBMS) che raccoglie e consolida le informazioni dei vari comprensori, provvedendo a renderle visibili in modo continuo su tutto il territorio regionale, sia in forma testuale che cartografica.

Rimangono a carico dei singoli enti gli oneri per le squadre di rilevazione delle opere, per l'impianto del catasto e per la redazione del Piano di Classifica che però usufruiscono di consistenti economie derivanti dalla standardizzazione raggiunta con il PIDIS, tale da consentire per i singoli Consorzi di Bonifica, un tariffario unico a livello regionale, in funzione dell'estensione del comprensorio di competenza.

## Interfaccia WEB

**CONTRIBUTI DI BONIFICA**

COMUNITA MONTANE
CONSORZI DI BONIFICA
DIRETTIVE
SCARICA
TERRITORIO
CONTATTI

**Bonifica**  
**REGIONE TOSCANA**

Il contributo di bonifica, così come specificato all'art. 4 della L.R. 38/2003, costituisce la quota dovuta da ciascun proprietario di immobili presenti nel comprensorio, per le spese di cui all'articolo 3, comma 2 e all'articolo 4, comma 1, lettera b, della L.R. 34/94



Archivio dei Contributi di Bonifica

L'attività di bonifica e difesa del suolo che annualmente fente di gestione svolge, si compone di spese per interventi sul territorio, definiti in base al programma annuale, e spese per attività amministrative, necessarie al funzionamento del Servizio bonifica e difesa del suolo, istituito dalla Comunità Montana come unità operativa autonoma dedicata alla gestione del comprensorio di bonifica.

Contributo di bonifica

TEK sistemi telematici

## CONTRIBUTI DI BONIFICA

COMUNITA MONTANE    CONSORZI DI BONIFICA    DIRETTIVE    SCARICA    TERRITORIO    CONTATTI

Inserisci partita IVA o codice fiscale:

Cerca

## Area Ricerca Contribuente

## CONTRIBUTI DI BONIFICA

COMUNITA MONTANE    CONSORZI DI BONIFICA    DIRETTIVE    SCARICA    TERRITORIO    CONTATTI

Se un'altra ricerca

log out

Titolare	Denominazione	Contributo netto 2013
SI	LA. .... . MTATA	89

### Fabbricati

Foglio	Particella	Subalterno	Categoria	Comune	Distretto idraulico	Rendita €	Va	AC	Ib	Perclid	Ob
8818	01083	8812	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01083	8813	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01083	8814	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01083	8815	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01083	8818	A02	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	441.57	2318.2405	0.010079	0.07	0.54	82.11
8818	01084	8811	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01084	8812	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0
8818	01084	8813	FS1	CAMPO NELL'ELBA	Libeccio	na	0	0.010079	0.07	0.54	0

### Terreni

Qualità	Comune	Foglio	Particella	Subalterno	Distretto idraulico	Denomin €	Va	AC	Ib	Perclid	Ob
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	18	383	na	na	1.74	183.125	0.010000	0.07	0.54	0.01
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	55	na	na	1.07	100.3125	0.010000	0.06	0.54	4.21
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	34	na	na	1.98	188.625	0.010000	0.06	0.54	7.79
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	423	na	na	0.42	38.375	0.010000	0.06	0.54	1.89
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	424	na	na	0.25	23.4375	0.010000	0.06	0.54	0.88
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	427	na	na	0.82	80.125	0.010000	0.06	0.54	2.44
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	431	na	na	0.91	85.125	0.010000	0.06	0.54	2.58
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	1531	na	na	0.44	41.25	0.010000	0.06	0.54	1.73
VIGNETO - 29	CAMPO NELL'ELBA	48	1538	na	na	0.15	14.0625	0.010000	0.06	0.54	0.59
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	1548	na	na	4.58	382.2	0.010000	0.06	0.54	18.94
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	1541	na	na	0.54	3.75	0.010000	0.06	0.54	0.18
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	1542	na	na	3.45	323.4375	0.010000	0.06	0.54	15.96
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	1543	na	na	0.54	3.75	0.010000	0.06	0.54	0.18
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	2025	na	na	0.11	10.3125	0.010000	0.06	0.54	0.43
SEGNATAVO - I	CAMPO NELL'ELBA	48	2027	na	na	0.82	1.078	0.010000	0.06	0.54	0.88
VIGNETO - 29	CAMPO NELL'ELBA	48	2038	na	na	0.12	11.25	0.010000	0.06	0.54	0.47

## Report Partita Titolare

## CRITERI DI PROGETTO

Le linee guida che hanno accompagnato tutte le fasi di disegno della soluzione nel suo complesso, dall'infrastruttura tecnologica alle procedure applicative, sono state quelle di privilegiare soluzioni semplici, scalabili e pienamente integrabili tra loro.

Sono stati inoltre previsti strumenti di sviluppo di mercato riconosciuti come standard, in modo da garantire ogni adeguato supporto, e futuri aggiornamenti in linea con l'evoluzione tecnologica.

La soluzione presenta interfacce utente di facile impiego, standardizzate e indipendenti dalle applicazioni, in modo da uniformare le modalità di uso del sistema in ogni sua funzionalità.

Particolare attenzione è stata infine posta al contenimento dei costi, tale da garantire un adeguato rapporto costo-benefici.

## ARCHITETTURA DELLA SOLUZIONE

Gli elementi centrali del progetto sono costituiti:

- 1) dalle applicazioni software che realizzano i servizi sopra descritti
- 2) Dal servizio di centralizzazione di tutti database dei Comprensori di Bonifica in un Unico Server predisposto dalla società T13 SISTEMI TELEINFORMATICI.

Con riferimento alla struttura logica del sistema PIDIS, tutti gli utenti possono accedere in sicurezza ai servizi attraverso un normale collegamento ad internet .

I server delle applicazioni sono assistiti dal servizio di "housing" nella Server Farm di T13, a cui è completamente delegato il compito della gestione, del corretto mantenimento e della disponibilità di servizio della infrastruttura.

Il servizio di housing garantisce infatti:

- un ambiente climatizzato, con temperatura ed umidità costante e dotato di servizi antincendio (secondo quando previsto dalla normativa vigente);
- alimentazione filtrata, stabilizzata, con doppio backup (Gruppi di continuità, Gruppo Elettrogeno);
- una porta di connessione del server con ampiezza di banda ridondata attiva per 24 ore al giorno e 365 giorni all'anno;
- banda di accesso garantita;
- monitoraggio 24 ore su 24;
- servizio di backup;
- protezione del server con un sistema Firewall per garantire la sicurezza degli accessi;

L'accesso fisico ai locali dei server è riservato a personale espressamente autorizzato da T13 e/o su specifica richiesta del committente.

Tutto questo garantisce la necessaria sicurezza e integrità dei dati contenuti nel Database installato sul server, e la disponibilità del servizio di consultazione 24 ore su 24 agli utenti che si collegano via internet.

## FUNZIONALITA' PER GLI UTENTI

Gli utenti del servizio possono essere classificati in due classi: **Utenti Istituzionali** e **Utenti Generici**.

Gli Utenti Istituzionali sono: i Comprensori di Bonifica, le Comunità Montane, UNCEM, URBAT, Regione Toscana, ed ogni altro ente da questa autorizzato. Tali utenti hanno la disponibilità dei seguenti servizi:

- procedure di inserimento, aggiornamento degli archivi catastali di propria pertinenza,
- procedure di inserimento e aggiornamento delle schede e delle foto delle opere di regimazione idraulica presenti nei comprensori di rispettiva competenza.

Ogni altro utente (**utente generico**) ha accesso ai servizi di:

- consultazione libera del censimento delle opere di regimazione idraulica e dei corsi d'acqua
- visura, se registrato ed autenticato, degli archivi catastali e della propria posizione catastale e contributiva sincronizzata con gli archivi dei singoli Enti

## SOCIETA' ITALIANA DEGLI AUTORI ED EDITORI (SIAE)

*Ai sensi e per gli effetti degli art.2 e 3 del DPCM n. 244/94*

Il software PIDIS, gli elaborati grafici, i Piani di Classifica e le Pubblicazioni tecnico/scientifiche divulgate nel corso degli anni da **Progei società d'ingegneria s.r.l.**, sono protetti da Diritti d'Autore.



### NOTE LEGALI

L'autore del software alla luce del articolo 12 del diritto d'autore ha il diritto esclusivo di pubblicare l'opera e in più di utilizzarlo economicamente in ogni forma e modo, originale o derivato, nei limiti fissati da questa legge (...).  
Le violazioni dei diritti d'autore sul software possono essere perseguite e sanzionate civilmente, sulla base dei articoli 156-170 della legge d'autore. Secondo l'art. 156 comma 1: " Chi ha ragione di temere la violazione di un diritto di utilizzazione economica a lui spettante in virtù di questa legge oppure intende impedire la continuazione o la ripetizione di una violazione già avvenuta sia da parte dell'autore della violazione che di un intermediario i cui servizi sono utilizzati per tale violazione può agire in giudizio per ottenere che il suo diritto sia accertato e sia vietato il proseguimento della violazione. Pronunciando l'inibitoria, il giudice può fissare una somma dovuta per ogni violazione o inosservanza successivamente constatata o per ogni ritardo nell'esecuzione del provvedimento".