



ts TeamSystem®

Construction

Software e Servizi per Pubblica Amministrazione e Stazioni Appaltanti

TeamSystem Construction: dal 1979 portiamo la trasformazione digitale nel settore delle costruzioni

I vantaggi per la Pubblica Amministrazione dell'offerta Teamsystem Construction

Interoperabilità

Le soluzioni TeamSystem Construction garantiscono un altissimo livello di interoperabilità grazie alla possibilità di importare ed esportare elaborati di progetto in formato IFC e DWG, tabelle di excel per renderle interattive all'interno del software e listini e commesse in formato SIX e XPWE. Inoltre, le soluzioni TeamSystem Construction seguono il nuovo modello di interoperabilità definito da AGID, garantendo lo sviluppo di nuove applicazioni per gli utenti della PA e consentendo il dialogo tra sistemi diversi, grazie alla disponibilità di API (Application Programming Interface).

Obblighi e opportunità

| bim | ainop | nuovo codice degli appalti

Dal «Decreto BIM» al «Nuovo Codice degli Appalti», passando dall'istituzione dell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche «AINOP» alle Linee Guide AGID, sono sempre più stringenti gli obblighi di digitalizzazione per le Pubbliche Amministrazioni Italiane. Obblighi a cui si aggiungono però nuove opportunità, che permetteranno alla PA di vincere le sfide che la attendono nel futuro ripensando e migliorando l'efficienza fornendo servizi sempre più precisi e puntuali.

Dotarsi di strumenti digitali oggi, permette di interloquire in modo sempre più efficace con i player di mercato, Imprese, Professionisti e Cittadini, tutelando l'Opera Pubblica e gettando le basi perché sia possibile dare la giusta e veloce risposta alle domande che riguardano la gestione degli appalti, la rendicontazione e le comunicazioni tra i vari responsabili del procedimento amministrativo.

Cloud

L'adozione dell'infrastruttura cloud presenta molteplici vantaggi. Consente di migliorare l'efficienza operativa dei sistemi Ict, di conseguire significative riduzioni di costi, di rendere più semplice ed economico l'aggiornamento dei software, di migliorare la sicurezza e la protezione dei dati e di velocizzare l'erogazione dei servizi agli utenti coinvolti.

La soluzione TeamSystem Construction Project Management è qualificata AGID come servizio cloud per la Pubblica Amministrazione e risponde pienamente al DM 7 Marzo 2018, n° 49 ed in particolare all'art. 15, che prevede che la contabilità dei lavori venga effettuata *“mediante l'utilizzo di strumenti elettronici specifici, che usano piattaforme, anche telematiche, interoperabili a mezzo di formati aperti”*.

Pubblica Amministrazione e Stazioni Appaltanti

TeamSystem Construction Lavori Pubblici

È la piattaforma dedicata alla Pubblica Amministrazione per la **gestione del procedimento amministrativo di affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi, forniture ed incarichi**. Il software permette di adempiere agli obblighi normativi del nuovo codice degli appalti D.Lgs 18 Aprile 2016 n° 50, di **rendicontazione BDAP** prevista dal decreto 229/2011, di **comunicazione agli Osservatori Regionali dei Contratti Pubblici** e di **pubblicazione** previsti dall'art. 1, comma 32, Legge 190/2012 e D.Lgs. 33/2013 **in materia di trasparenza nella PA**.

La Piattaforma risponde alle esigenze di tutte le tipologie e dimensioni di Pubblica Amministrazione, grazie alla sua struttura modulare e componibile.

Lavori Pubblici TeamSystem Construction Lavori Pubblici ti supporta nella gestione della Programmazione lavori grazie alla generazione in automatico dei Programmi triennali e degli Elenchi annuali dei lavori e ti permette di seguire operativamente il processo di programmazione delle opere, sia in sede di approvazione del bilancio di previsione, sia nelle successive fasi di assestamento di bilancio.

- **Genera i vari documenti del procedimento amministrativo anche in forma automatica;**
- **Memorizza date di approvazioni e disposizioni;**
- **Genera scadenze;**
- **Estrae sintesi e report;**
- **Archivia documentazione associata;**
- **Elabora conteggi, totalizzazioni;**
- **Dispone di tutti quegli elementi numerici ed amministrativi che permette di superare in maniera rapida ed efficace ogni passo del procedimento.**

Forniture e Servizi

TeamSystem Construction Lavori Pubblici copre la gestione dell'iter amministrativo degli appalti di Forniture, Servizi e Servizi di Ingegneria. Questi appalti, con il Regolamento 207/2010, hanno ottenuto una più organica impostazione di procedimento che comporta la necessità di articolare in modo più specifico la loro gestione.

AINOP

l'Archivio Informativo Nazionale delle Opere Pubbliche grazie al quale ad ogni opera viene assegnato un codice "Identificativo Opera Pubblica" IOP, che contraddistingue e identifica in maniera univoca l'opera stessa. All'IOP è associata una struttura di dati che contiene le informazioni qualificanti dell'opera, quali tipologia e nome dell'infrastruttura, qualificatore dell'infrastruttura, codice identificativo del gestore dell'opera, caratterizzazione geografica e temporale, dati del gestore, del vigilante ecc..

Rendicontazione 229/2011

Con il modulo "Rendicontazione DL 229/2011" è possibile gestire gli adempimenti imposti dal Decreto 229/2011 sulla rendicontazione alla Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (BDAP) presso il MEF. La rendicontazione è disponibile anche come modulo stand alone SMART BDAP, per coprire le esigenze e funzionalità dell'Area Amministrativa dei Contratti Pubblici di Lavori, permettendo l'inserimento in modo semplice dei dati dell'opera pubblica.

E/Procurement – Approvvigionamento telematico

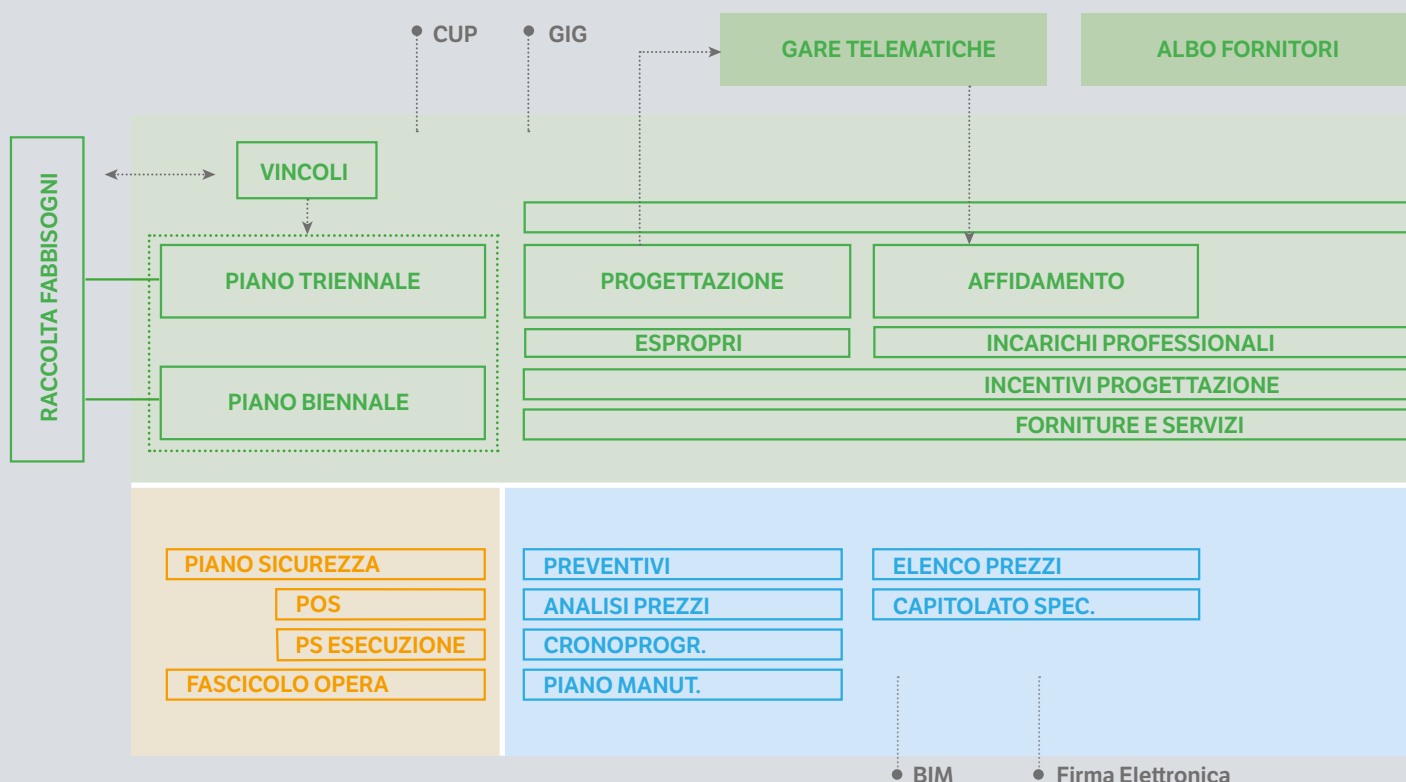
L'E/Procurement della piattaforma è appositamente pensato per le Amministrazioni che vogliono innovare l'approvvigionamento di Forniture, Servizi e Lavori con un prodotto essenziale, semplice da utilizzare e veloce da implementare a seconda dei bisogni della PA. Automatizza i processi legati all'approvvigionamento, gestendoli in maniera telematica secondo la normativa vigente, per una PA più efficiente.

Direzione Lavori e Giornale Lavori

È la piattaforma che supporta la **Direzione Lavori** in ottemperanza alle ultime disposizioni contenute nel Decreto 7 marzo 2018 , n. 49 recante «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione». TeamSystem Construction CPM permette quindi al Direttore dei Lavori di registrare tutti i documenti per la tenuta della contabilità pubblica, inserendo i dati anche in mobilità sul cantiere, grazie alla APP disponibile per iOS e rispettando la cronologia delle operazioni.

In particolare, il giornale lavori dovrà riportare l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni; la qualifica e il numero degli operai impiegati; l'attrezzatura tecnica impiegata; l'elenco delle provviste fornite dall'esecutore e tutto quello che interessi l'andamento tecnico ed economico dei lavori, compresi gli eventuali eventi infortunistici; l'indicazione delle circostanze e degli avvenimenti relativi ai lavori che possano influire sui medesimi; le disposizioni di servizio e gli ordini di servizio del RUP e del direttore dei lavori; le relazioni indirizzate al RUP; i processi verbali di accertamento di fatti o di esperimento di prove; le contestazioni, le sospensioni e le riprese dei lavori; le varianti ritualmente disposte, le modifiche od aggiunte ai prezzi.

- **Contabilità Lavori Pubblici e dematerializzazione documenti;**
- **App mobile per iOS per la registrazione dati da cantiere;**
- **Giornale dei lavori;**
- **I libretti di misura delle lavorazioni e delle provviste;**
- **il registro di contabilità;**
- **Lo stato di avanzamento lavori (SAL);**
- **il conto finale dei lavori.**



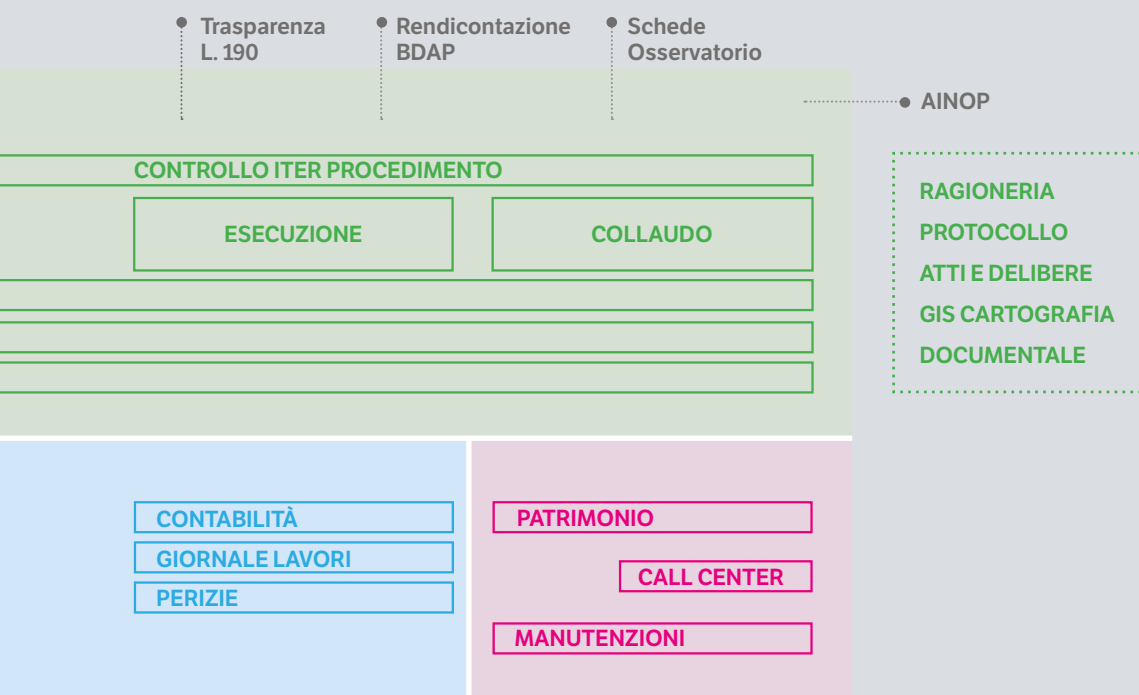
BIM 4D & Cronoprogramma, Avanzamento Lavori e Dematerializzazione documenti

TeamSystem Construction Project Management (CPM) ti permette di gestire tutti i flussi di dati necessari per la pianificazione, la rendicontazione, il monitoraggio degli stati di avanzamento e la trasmissione degli aggiornamenti dal cantiere, anche in ottica BIM con la simulazione virtuale 4D dell'esecuzione dell'opera ed il controllo costi avanzato. Tutti i dati potranno essere registrati con l'ausilio di un'unica piattaforma dall'archivio centralizzato, in modo da consolidare tutte le informazioni all'interno di un unico database e assicurare l'interoperabilità tra i vari sistemi attraverso l'utilizzo di formati aperti, garantendo l'autenticità e la sicurezza del dato anche grazie alla possibilità di apposizione di firma digitale, integrata all'interno del software ed in conformità con le disposizioni di privacy by default e accesso qualificato contenute nel regolamento per la protezione dei dati GDPR.

Con TeamSystem Construction Project Management, le Pubbliche Amministrazioni avranno un prezioso alleato per registrare tutte le informazioni relative all'attività di cantiere ed alle comunicazioni tra Direzione Lavori e RUP, ottenendo uno strumento elettronico indispensabile per garantire la digitalizzazione dei processi e dei documenti della PA così come richiesto dal Codice dell'Amministrazione Digitale.

La piattaforma è disponibile sia in modalità ONPREMISE, installabile in locale, sia in modalità IN CLOUD, certificata nel catalogo dei servizi cloud per la PA di AGID, Agenzia per l'Italia Digitale

- **BIM 4D Simulazione virtuale dell'esecuzione lavori;**
- **Cloud – certificato nel catalogo servizi PA di AGID;**
- **Conforme al regolamento di tenuta dei dati personali GDPR;**
- **BIM 5D controllo costi;**
- **Firma Digitale Integrata;**
- **Archivio Unico e Accesso Nominale per utente.**



La gestione del Patrimonio Immobiliare e Interventi di Manutenzione

TeamSystem Construction Teamwork Property & Facility Management ti aiuta a gestire il **patrimonio immobiliare formato da edifici, infrastrutture, impianti e le loro componenti tecnologiche**.

La piattaforma è perfettamente integrata per la gestione dell'inventario, della consistenza e del valore immobiliare, degli impianti, degli assets e degli spazi e ti permette anche di amministrare e coordinare i controlli, le attività programmate e gli interventi di manutenzione. Attraverso l'uso di un fascicolatore, i dati vengono organizzati e raccolte tutte le informazioni inerenti sia agli immobili che ai vari interventi. Le planimetrie architettoniche ed i layout impiantistici (impianti civili e speciali) della struttura vengono centralizzati e la localizzazione degli assets è fruibile anche tramite browser WEB. L'aggiornamento degli elaborati grafici è molto più semplice, grazie all'interazione con gli strumenti CAD ed alla possibilità di importare modelli parametrici IFC.

TeamSystem Construction Property & Facility Management consente anche la definizione, la gestione e l'attribuzione degli spazi a specifiche funzioni, per esempio per reparti o per destinazione d'uso (uffici, ambulatori, degenze, ecc.). È inoltre possibile ripartire i costi di gestione sulle superfici per ottenere mappe dei costi 'normalizzati'.

- **Anagrafica Immobile e Geolocalizzazione;**
- **Gestisce modelli parametrici IFC, planimetrie architettoniche e layout impiantistici;**
- **Disponibile ON PREMISE oppure IN CLOUD;**
- **Verifica elenco certificati e autorizzazioni mancanti;**
- **Definisce per ogni adempimento sanzioni obbligatorietà e preavvisi;**
- **Gestione degli interventi di manutenzione programmati e straordinari.**

TeamSystem Construction Teamwork CDE Common Data Environment

L'ambiente per collaborare e gestire Online il tuo Team e i documenti di commessa

Il Common Data Environment - CDE è lo strumento essenziale per facilitare la collaborazione tra i membri del team evitando errori e duplicazioni e modellare l'ambiente che racchiude tutte le informazioni sul progetto, sia create in un ambiente BIM e conforme alla normativa esistente, sia in formato di dati convenzionali (dati, modelli, documenti). Con TeamSystem Construction CDE **potrai modellare il tuo CDE - COMMON DATA ENVIRONMENT per assistere il Team di lavoro sia nella fase di progettazione che nella fase di realizzazione**, offrendo una serie di funzionalità scalabili tra cui: la gestione dei documenti di progetto, Richieste & Notifiche.

- **Conforme con ACDat UNI11337 ambiente di condivisione dei dati e CDE PAS1192 common data environment;**
 - **Disponibile sia IN CLOUD sia ON PREMISE;**
 - **Gestione documenti di progetto;**
 - **Workflow approvativo dei documenti;**
 - **Configurabile in base alle tue esigenze;**
 - **Ispezioni programmate;**
 - **Richieste e Notifiche.**
-

Dicono di noi

“Per l’attività di monitoraggio delle Opere Pubbliche abbiamo condotto una valutazione molto ampia e, al termine di questa analisi, TeamSystem Construction si è rivelata senza dubbio la migliore soluzione tecnica. Soprattutto per gli aspetti innovativi che la caratterizzano e per la flessibilità della piattaforma e la sua capacità di adeguarsi alle mutevoli esigenze della nostra organizzazione. Siamo soddisfatti sia per il livello di interlocuzione con i singoli utenti, che per gli interventi di assistenza diretta, che sono molto puntuali”.

Dott. Giuseppe Baratta - Comune di Verona

“Per il Comune di Padova l’informatizzazione dei processi ha un’importanza senza dubbio rilevante. Il settore che dirigo, in particolare, supporta l’ente nell’implementazione di soluzioni gestionali e garantisce la continuità di tali servizi, oltre ad offrire una serie di supporti informatici...stiamo sviluppando il progetto relativo alla gestione integrata di tutto il ciclo delle opere edili e dei lavori pubblici, dalla loro pianificazione alla realizzazione, con la piattaforma gestionale TeamSystem Construction”.

Ing. Alberto Corò - Comune di Padova

“Abbiamo iniziato il nostro rapporto con TeamSystem Construction molti anni fa, con l’introduzione nelle nostre attività lavorative del primissimo software gestionale. Quando è stato il momento di valutare l’implementazione di strumenti nuovi e più innovativi, abbiamo considerato l’esperienza e il know how di TeamSystem Construction e la nostra scelta si è indirizzata in maniera naturale sull’evoluzione del prodotto che già conoscevamo e apprezzavamo, e quindi la scelta è caduta su TeamSystem Construction Project Management”.

Rodrigo Ghiandi - Metropolitana di Napoli S.p.A.

“Siamo entrati in contatto con TeamSystem Construction attraverso un vostro funzionario locale che ci ha presentato TeamSystem Construction Lavori Pubblici, il quale si è dapprima informato sulla situazione inerente la gestione informatica dell’ASL e successivamente ci ha fornito una precisa consulenza illustrandoci le soluzioni più adatte a generare un concreto incremento di rendita ed efficienza delle nostre attività sotto il profilo amministrativo. Le principali problematiche, per quanto riguarda la gestione dati alle varie istituzioni preposte alla supervisione delle opere pubbliche. TeamSystem Construction Lavori Pubblici è uno strumento prezioso ed essenziale che ci permette la comunicazione dei dati relativi alle opere eseguite al Ministero delle Finanze e all’Osservatorio Appalti”.

Nicola Marino - ASL BAT (Barletta, Andria e Trani)

Utilizzando TeamSystem Construction Project Management gli uffici di progettazione e contabilità lavori hanno potuto ottimizzare le varie attività di routine: inserimento computi metrici, elaborazione Stati Avanzamento Lavori e relative stampe, analisi sulla preventivazione e consuntivazione delle opere sia di dettaglio che sintetiche su singola opera o trasversali a più progetti/commesse. L’ufficio appalti e gli uffici tecnici con TeamSystem Construction Lavori Pubblici possono monitorare le pratiche amministrative delle opere e la pianificazione delle fasi della progettazione, di direzione ed esecuzione lavori sia dal punto di vista economico che temporale in modo dinamico e tempestivo, curandone direttamente l’aggiornamento. L’integrazione tra TeamSystem Construction Lavori Pubblici e TeamSystem Construction Project Management permette di adempiere agli obblighi di rendicontazione previsti per legge, sia in ottemperanza alle disposizioni in materia di anticorruzione e trasparenza, sia ai fini dell’invio trimestrale BDAP (Banca Dati Amministrazioni Pubbliche).

Dr.ssa Monica Da Rold - BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A.

TeamSystem è un gruppo italiano che offre **soluzioni e servizi di ultima generazione per la digitalizzazione**. Grazie ad una seria politica di investimento, TeamSystem accresce e affina continuamente l'offerta sia in termini di prodotti che di qualità dei servizi, con una elevata **attenzione ai reali bisogni dei propri clienti**. **Oltre 500 persone sono costantemente impegnate nella ricerca e sviluppo** di soluzioni tecnologicamente evolute e costantemente aggiornate in funzione delle variazioni normative.

550 Software Partner
e sedi dirette

1,3 Milioni di Clienti

I numeri di TeamSystem

356,1 Milioni di Euro
di Ricavi nel 2018*

* dati proforma 2018,
TeamSystem e società controllate

 **TeamSystem®**

TeamSystem
via Sandro Pertini, 88 - 61122 Pesaro (PU)
Tel. 0721 42661 - Fax 0721 400502
www.teamsystem.com

Sede Operativa:
Via A. Gramsci, 36
46020 Pegognaga (MN)
info.str@teamsystem.com
www.str.it
Numero Verde 800 90 60 50