



# SMART TENDER

IL SERVIZIO A SUPPORTO DELL'UTILIZZO DEI MEZZI DI COMUNICAZIONE ELETTRONICA DEGLI ATTI DI GARA

IL SERVIZIO CONSENTE ALLA STAZIONE APPALTANTE DI OPERARE CON I MEZZI TRADIZIONALI (PEC E FIRMA DIGITALE) SENZA STRAVOLGERE L'UFFICIO NEL PIENO RISPETTO DELLA NORMATIVA, GARANTENDO IL CORRETTO ESPLETAMENTO DELLE PROCEDURE DI GARA, SENZA L'ADOZIONE DI SOFTWARE PER LE GARE TELEMATICHE

# QUADRO NORMATIVO

- **art.40 del D. Lgs. 50/2016, per tutte le Stazioni Appaltanti e le PA**
- **il 18 Ottobre 2018** scatta infatti l'**obbligo** di utilizzo dei **mezzi di comunicazione elettronici** nello svolgimento di procedure di aggiudicazione
- L'art. 22 "*Regole applicabili alle comunicazioni*" della **direttiva comunitaria 2014/24/EU** sugli appalti pubblici, introduce l'obbligo di abbandono della modalità di comunicazione cartacea tra stazioni appaltanti e imprese in tutta la fase di gara.
- Viene quindi introdotto l'obbligo di trasmissione di bandi e avvisi per via elettronica in tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte.
- La legge di recepimento Italiana, il **D.Lgs. 50/2016** (Codice dei contratti pubblici), recepisce con l'art. 40 l'obbligo di utilizzo immediato (18 aprile 2016) dei mezzi di comunicazioni elettronici per le Centrali di Committenza (comma 1), mentre ne differisce l'entrata in vigore al 18 ottobre 2018 alle altre stazioni appaltanti (comma 2).

# ENTE APPALTANTE

- L'ente appaltante può:
- Dotarsi di uno strumento software, che consenta di gestire con sicurezza le Gare d'Appalto Telematiche a norma di legge superando il cartaceo nella gestione informatizzata dei bandi di gara.
- Utilizzare i mezzi telematici classici senza dover mutare l'organizzazione del lavoro utilizzando :

- PEC
- FIRMA DIGITALE
- SERVIZIO CRYPTO BANK DI TRECENTO SOFTWARE



# STRUMENTO SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLE GARE TELEMATICHE

**Gli strumenti sono molti sul mercato chi più chi meno riesce a colmare il GAP della stazione appaltante all'interno del complesso quadro normativo**

## Vantaggi

- Standardizzazione dei processi
- Sicurezza nel rispetto dei quadro normativo

## Svantaggi

- Modifiche all'organizzazione
- Sarà necessario assorbire all'interno dell'organizzazione i tempi per
  - L'inserimento di una piattaforma tecnologica e la relativa parametrizzazione
  - La formazione dei dipendenti
  - ri-organizzazione dell'ufficio

# QUADRO NORMATIVO

- Riprendiamo il quadro normativo concentrandoci sull'articolo 22
- ...
- L'art. 22 *"Regole applicabili alle comunicazioni"* della **direttiva comunitaria 2014/24/EU** sugli appalti pubblici, introduce l'obbligo di abbandono della modalità di comunicazione cartacea tra stazioni appaltanti e imprese in tutta la fase di gara.
- L'ente appaltante può continuare ad espletare le procedure di affidamento nel rispetto della normativa utilizzando il canale di trasmissione telematica

# ESPLETARE LE PROCEDURE IN VIA TELEMATICA

L'ufficio è operativo con senza modificare l'attuale modus operandi.

- Utilizzare i mezzi telematici classici:
  - PEC - Offre garanzia del recapito della comunicazione / del plico
- Per le fasi di gara è possibile ricevere i plachi via PEC.
- L'immutabilità del dato è garantita dalla firma digitale
- La riservatezza (ovvero non poter aprire il plico prima della data scadenza offerte) è garantita dall'utilizzo di un software che, grazie all'utilizzo delle marche temporali, garantisce l'apertura del plico solo dopo la data di apertura offerte.
- CRYPTO Tender DI TRECENTO SOFTWARE

# CRYPTO TENDER DI TRECENTO SOFTWARE

- CRYPTO Tender è una utilità che viene fornita alla stazione appaltante come «memorizzazione di chiavi apribili dopo un certo tempo»
- I file contenenti i plichi vengono cifrati con i più aggiornati algoritmi di crittografia asimmetrica.
- La data di apertura del file è garantita da una marca temporale a norma
- La **Marca Temporale** è un servizio che permette di associare data e ora certe e legalmente valide a un documento informatico.

Le **Marche Temporali utilizzate** hanno **validità europea** secondo quanto stabilito dal Regolamento eIDAS, il regolamento europeo sui servizi di Digital Trust.



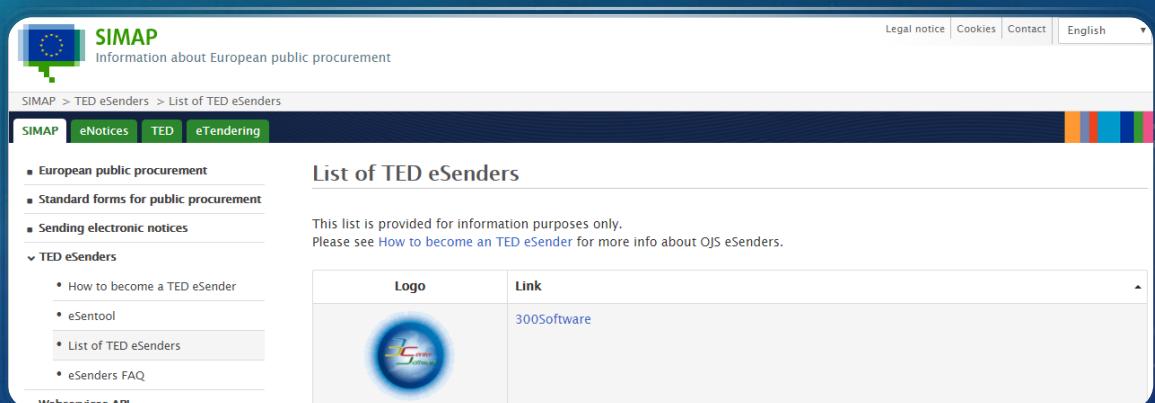
TRECENTO SOFTWARE E' UN ESENDER DELLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA COMUNITA' EUROPEA (GUCE) OVVERO TED

LA CLASSE DI QUALIFICAZIONE E' LA CLASSE D, OVVERO PUO' SVILUPPARE SOFTWARE CHE PUÒ ESSERE INSTALLATO E USATO DA UNA STAZIONE APPALTANTE

Class D  
Indirect TED eSender

This eSender develops software to be installed and used by an awarding authority for sending notices electronically to the OJ S.

PUBBLICATION OFFICE SIMAP



The SIMAP website features a navigation bar with links to 'SIMAP', 'eNotices', 'TED', and 'eTendering'. The 'SIMAP' link is highlighted. The main content area is titled 'List of TED eSenders'. A sub-header states: 'This list is provided for information purposes only. Please see [How to become an TED eSender](#) for more info about OJS eSenders.' A table lists one eSender:

Logo	Link
	<a href="#">300Software</a>

# CRYPTO TENDER TRECENTO SOFTWARE



- CRYPTO Tender è una utilità che viene fornita alla stazione appaltante come «memorizzazione di chiavi che consentono l'apertura dei documenti cifrati dopo una certa data, in particolare
- L'ente appaltante richiede il servizio per una gara «G» attraverso l'invio di un file di richiesta chiave, marcato con timestamp. La richiesta è valida per una la data «D» (data di apertura buste).
- Crypto Tender genera una chiave simmetrica con la quale cifrerà i documenti pervenuti dalla stazione appaltante.
- Nella lettera di invito sarà fornito l'URL al partecipante dove dovrà inserire i documenti per l'opportuna cifratura
- Il servizio funziona come una sorta di «ransomware» ma al posto di essere utilizzato come MALWARE sarà utilizzato con scopo di garantire la riservatezza del documento

# CRYPTO TENDER STAZIONE APPALTANTE

- La stazione appaltante si collega al server nomeente.crypto.applicazioni.trecentosoftware.it
- Qui ha la lista delle sue Gare per le quali ha chiesto una chiave
- Nella lista compare (ID, CIG, Descrizione , Link per il partecipante)
- La stazione appaltante ha la possibilità di creare una nuova Gara, cliccando sul tasto nuovo e caricando un file di richiesta con marca temporale.
- La chiave non è visibile se non dopo la data «D» (oppure non è mai visibile ma il sistema offre la possibilità di upload per decrypt)
- La stazione appaltante riceve dal partecipante alla gara attraverso la PEC un file cifrato che è stato elaborato da Crypto Tender



# CRYPTO TENDER - PARTECIPANTE

- Una volta ricevuto il link il partecipante sarà in grado di effettuare l'Upload del file da cifrare.
- I files da cifrare per essere sicuri dell'immutabilità devono essere firmati digitalmente, sarà necessario effettuare l'UPLOAD degli N file, il sistema dopo aver generato un unico file archivio: «ZIP» ed il relativo rapporto di documento contenuto nel file consente il download dell'archivio cifrato con algoritmo standard e chiave nascosta. Il rapporto deve essere controllato dal partecipante.
- A questo punto il partecipante può allegare il file alla PEC sarà:
  - Sicuro dell'arrivo del file grazie alla certificazione della Posta
  - Sicuro dell'immutabilità del file grazie alla firma digitale
  - Sicuro dell'apertura dopo la data impostata con il file «Stazione Appaltante – CIG TO CRYPT»



# CRYPTO TENDER – SPECIFICHE TECNICHE

- Vanno create due pagina
  - [sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\ista](http://sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\ista)
    - Lista delle gare
    - Nuovo (apre un pannello con :
      - CIG
      - DESCRIZIONE
      - Data Apertura Busta
      - Data Apertura Offerta (Per le gare con plichi telematici)
      - Crea un File al quale appone il timestamp

[sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\encode\id](http://sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\encode\id)

- Controlla se l'attachment è firmato digitalmente
  - Se è firmato lo aggiunge alla «busta telematica»
  - Una volta caricati tutti i file, l'utente può chiudere le operazioni, cifrare e effettuarne il download
  - Questo file è la «busta telematica» da allegare e inviare all'ente a mezzo PEC.
- [sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\decode\id](http://sa.bustatelematica.applicazioni.trecentosoftware.it\decode\id)
    - Verifica la data di scadenza della gara
    - Se non è passato ritorna un «Impossibile Decifrare»
    - Se è passato fa il decode + aggiunge un timestamp per certificare la data di decodifica

