



**ANAC** AUTORITÀ  
NAZIONALE  
ANTICORRUZIONE

# I servizi abilitanti l'ecosistema di eProcurement

4 maggio 2023



- L'ecosistema nazionale di approvvigionamento digitale
- I servizi abilitanti l'ecosistema
- La Piattaforma Appalti
- Il Fascicolo virtuale dell'OE
- Altri servizi abilitanti
- Modalità di esposizione dei servizi
- Modello dati e regole sintattiche





## *I servizi abilitanti per l'ecosistema nazionale di approvvigionamento*

ANAC eroga servizi per la gestione dell'intero ciclo di vita dell'appalto e per l'integrazione con la BDNCP:

### La Piattaforma appalti:

- raccoglie dati e informazioni provenienti dalle Stazioni Appaltanti, dalle SOA e dagli Operatori Economici e li conferisce alla BDNCP
- Gestisce l'invio delle eForms verso il TED da parte delle Stazioni Appaltanti (eSender nazionale)
- Gestisce il DGUE redatto dalle stazioni appaltanti (ESPD-request) in formato digitale
- Mette a disposizione tutti i dati raccolti, liberamente accessibili, attraverso cruscotti di analisi, dataset Open Data e API ai fini degli obblighi di trasparenza (art. 28 Codice contratti e art. 9-bis D.lgs 33/2013) interoperando con la Piattaforma Unica della Trasparenza.

### Il Fascicolo Virtuale dell'Operatore economico:

- Consente la verifica dei requisiti di partecipazione degli Operatori Economici in ogni fase dell'appalto.
- Gestisce la ESPD-response e la usa per recuperare i documenti di comprova dei requisiti al fine di
  - Consentire all'Operatore Economico di valutare la propria condizione prima della partecipazione alla gara
  - Garantire alla Stazione Appaltante un accesso rapido alla documentazione digitale per la comprova

### La Piattaforma di Pubblicità a valore legale

- Pubblica a livello nazionale e comunitario gli avvisi e gli esiti di gara
- Riveste il ruolo di eSender unico a livello nazionale per l'invio delle pubblicazioni al TED



## *I servizi abilitanti per l'ecosistema nazionale di approvvigionamento (2)*

### L'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (AUSA):

- Raccoglie i dati di tutte le stazioni appaltanti operanti in Italia e le strutture dei centri di costo in cui sono articolate
- Pubblica l'elenco delle stazioni appaltanti qualificate, dei soggetti aggregatori e delle centrali di committenza

### L'Anagrafe degli Operatori economici:

- Raccoglie i dati degli Operatori Economici che operano nel mercato degli appalti
- Interopera con il Registro Imprese per l'accesso alle informazioni di competenza delle camere di commercio



## Le Stazioni Appaltanti

- ✓ Per l'assegnazione del CIG all'appalto, indipendentemente dall'importo
- ✓ Per la pubblicazione degli avvisi di pre e post informazione, degli avvisi e degli esiti di gara
- ✓ Per la comunicazione dei dati sullo svolgimento degli appalti alla BDNCP
- ✓ Per la verifica del possesso e del mantenimento dei requisiti di partecipazione degli Operatori Economici

I servizi per le Stazioni Appaltanti sono esposti in via preferenziale tramite API, per le funzionalità principali è prevista anche l'interazione via interfaccia web.

Le Stazioni Appaltanti al fine di interoperare con la Piattaforma Appalti **devono** dotarsi di una o più piattaforme digitali certificate (artt. 25 e 26).

Per l'accesso ai servizi della Piattaforma appalti le Stazioni Appaltanti devono utilizzare la Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND)



## Gli operatori economici

- ✓ per la consultazione e l'aggiornamento del proprio fascicolo virtuale
- ✓ per la verifica preliminare del possesso dei requisiti di partecipazione alle gare
- ✓ per la consultazione dei bandi e degli avvisi di appalto
- ✓ per la preparazione della Documento Unico di Gara Europeo (DGUE/ESPD-response)

L'accesso preferenziale per gli Operatori Economici è previsto via interfaccia web. Non è richiesto nessun prerequisite tecnico per operare con la piattaforma.

ANAC espone anche i servizi per l'interoperabilità degli OE secondo lo standard MoDI di AgID



## Le amministrazioni pubbliche e cittadini

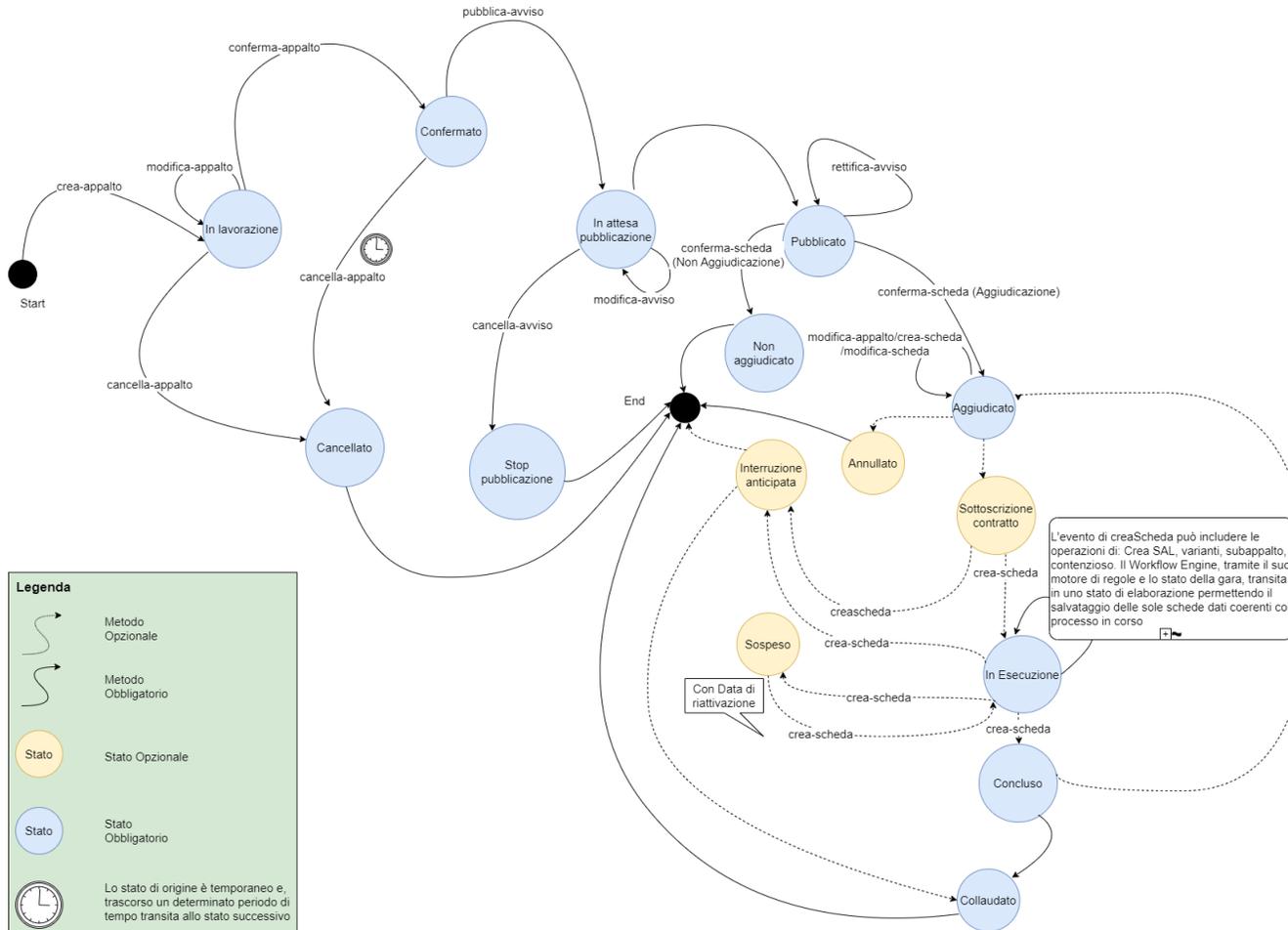
- ✓ per l'accesso ai dati sugli appalti raccolti nella BDNCP

L'accesso per la pubblica amministrazione avviene attraverso i servizi esposti via PDND

Il cittadino può fruire dei cruscotti per l'analisi dati, i dataset Open Data e le API disponibili sul portale ANAC (<https://dati.anticorruzione.it>)



## Modalità di esposizione dei servizi per le SA



I servizi sono organizzati in modo da seguire la successione delle fasi dell'appalto.

All'interno di ogni fase sono individuate le azioni che possono essere eseguite dagli utenti, o gli eventi significativi ai fini del monitoraggio di un appalto.

Per ogni azione o evento è prevista l'invocazione di un servizio e l'invio di un opportuno insieme di dati organizzato ed autoconsistente denominato «Scheda».



## Il modello dati

Il modello dati organizza le informazioni in schede autoconsistenti; è individuata una scheda per ciascuna azione o evento significativo nell'appalto.

- Il set informativo acquisito attraverso il sistema Simog è integrato con le informazioni necessarie per la redazione delle eForms e dell'ESPD.
- Le schede, se necessario, possono contenere modelli eForm e/o ESPD. In questo caso i due oggetti sono completi e autoconsistenti
- Il formato dati è Json, tuttavia eForm e ESPD contenuti nella scheda mantengono il loro formato XML con le annesse regole di correttezza sintattica e semantica definite dallo standard europeo
- Le informazioni contenute nelle eForm ed ESPD non sono ripetute nella scheda (a meno di eccezioni e ridondanze tra i due modelli)
- Il set di informazioni raccolte è crescente all'aumentare dell'importo dell'appalto secondo le soglie indicate di seguito.
  - Fino a 5.000 Euro
  - Da 5.000 Euro, fino alla soglia europea
  - Oltre la soglia europea
  - Per alcuni casi particolari di appalto, la quantità di informazione richiesta è indipendente dall'importo
- La definizione delle schede segue l'approccio adottato per la definizione delle eForm (schede *ad hoc* per le varie fasi di ciascuna tipologia di appalto)



## Regole sintattiche e semantiche

Sono utilizzati linguaggi formali di alto livello.

- Per la rappresentazione del modello dati e delle regole sintattiche → standard OpenAPI 3.0
- Per la rappresentazione delle regole semantiche e di congruità → notazione DMN (Decision Model and Notation) e il linguaggio FEEL (Friendly Enough Expression Language)

Per gli oggetti eForm ed ESPD che possono essere contenuti all'interno delle schede vengono applicate le regole di correttezza previste dai rispettivi modelli; in alcuni casi potrebbero essere definiti criteri più restrittivi di quelli previsti dallo standard europeo.



## *Le specifiche tecniche*

La documentazione tecnica del progetto nonché tutte le informazioni necessarie per l'integrazione delle piattaforme sono disponibili sul *repository github* di ANAC:

<https://github.com/anticorruzione/npa/>

Saranno disponibili a breve anche attraverso il portale Developers Italia

Il supporto per l'integrazione delle piattaforme sarà fornito attraverso il canale *issues* disponibile su *github*



**ANAC** AUTORITÀ  
NAZIONALE  
ANTICORRUZIONE

*Grazie*