



# **CALCOLO DELL'ANOMALIA**

**Manuali per le Stazioni Appaltanti**

## 1 SOMMARIO

---

1 Sommario	2
2 Introduzione	3
3 Modalità di gestione dell'anomalia	3
3.1 Esclusione automatica	4
3.2 Modalità valutazione	5
3.3 Modalità manuale	5
3.4 Definizione anomalia in fase di creazione gara	6
4 Precisazioni sui calcoli automatici	7
5 Metodo ex art. 63 regolamento PAT	8

Versione	Data di Emissione	Note
01.0	27/12/2023	
01.1	14/11/2024	Integrazione con Metodo calcolo anomalia ex art. 63 regolamento PAT

## 2 INTRODUZIONE

---

Il presente manuale illustra le modalità con cui la piattaforma Contracta gestisce il calcolo dell'anomalia, secondo quanto previsto dal Codice dei Contratti D.lgs.36/2023.

Viene dunque descritto di seguito:

- Modalità di gestione dell'anomalia;
- Definizione delle modalità e dei criteri in fase di configurazione gara
- Precisazioni sui calcoli automatici

Si può far invece riferimento al Manuale SA | Procedura di Aggiudicazione per una descrizione dettagliata dei passaggi da seguire in fase di aggiudicazione gara per gestire le verifiche sull'anomalia e per assegnare definitivamente l'esito anomalia.

## 3 MODALITÀ DI GESTIONE DELL'ANOMALIA

---

Ai sensi del D.Lgs. 36/2023 ed in particolare del combinato disposto dagli artt. 54 e 110, nonché dall'Allegato II.2 al Codice, la piattaforma gestirà l'anomalia in maniera differente, a seconda dei parametri configurati in gara su:

- Criterio di aggiudicazione
- Sopra/sotto soglia
- Ambito

1) In particolare, per le gare **sottosoglia** al **PPB** nell'ambito dei **Lavori Pubblici** o dei **Servizi**, qualora si attivi il calcolo dell'anomalia, la piattaforma eseguirà obbligatoriamente l'esclusione automatica delle offerte anomale.

Sono a disposizione degli utenti i seguenti metodi di calcolo previsti dall'Allegato II.2 al d.lgs. n. 36/2023: **Metodo A**; **Metodo B**; **Metodo C**.

Il metodo potrà essere scelto in fase di configurazione gara o, se non definito in questa fase, potrà essere sorteggiato prima dell'apertura delle buste amministrative.

Si segnala che il Metodo C prevede l'inserimento di uno sconto di riferimento già in fase di configurazione gara, pertanto tale metodo non sarà disponibile nel caso di sorteggio ex post.

1.1) Inoltre, per le gare **sottosoglia** al **PPB** nell'ambito dei **Lavori Pubblici** è possibile selezionare l'opzione "**Metodo ex art. 63 regolamento PAT**".

Anche in questo caso, è prevista l'esclusione automatica delle offerte anomale.

2) Per le **altre tipologie di gara** (sopra soglia, OEPV, oppure sottosoglia PPB in ambito forniture), qualora si attivi il calcolo dell'anomalia, non sarà disponibile l'esclusione automatica, ma verrà lasciata al compilatore la scelta tra una **valutazione manuale** della soglia (opzione "Manuale") o una **valutazione automatica** (opzione "Valutazione") fatta dalla piattaforma, ma senza automatismi nell'esclusione delle offerte anomale.

Il metodo utilizzato dalla piattaforma (in caso di valutazione automatica) per questi casi sarà:

- Metodo A di cui all'Allegato II.2 al D.Lgs. 36/2023, per le gare al PPB

- Metodo dei 4/5 del punteggio, sia tecnico, sia economico, per le gare OEPV.

Riepilogando, dunque, la piattaforma opera nel seguente modo:

Tipo Appalto	Tipo Gara	Criterio di aggiudicazione	Offerte Anomale	Metodo di calcolo	Sconto di riferimento
Lavori	Sotto Soglia	PPB	Esclusione automatica	Metodo A	
				Metodo B	
				Metodo C	Obbligatorio
				Nessuna selezione (sorteggio)	
				Metodo ex art. 63 regolamento PAT	
Servizi	Sotto Soglia	PPB	Esclusione automatica	Metodo A	
				Metodo B	
				Metodo C	Obbligatorio
				Nessuna selezione (sorteggio)	
Forniture	Sotto Soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Lavori	Sotto Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Servizi	Sotto Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Forniture	Sotto Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Lavori	Sopra Soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Servizi	Sopra Soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Forniture	Sopra Soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Lavori	Sopra Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Servizi	Sopra Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Forniture	Sopra Soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		

Si precisa che per tutte le tipologie di gare, resta sempre a disposizione l'opzione di non prevedere alcun calcolo dell'anomalia ed, eventualmente, di gestione dello stesso fuori sistema.

### 3.1 ESCLUSIONE AUTOMATICA

Solo per le gare che prevedono l'Esclusione automatica, la piattaforma provvederà ad assegnare lo Stato Offerta: **Anomalo** a tutte le offerte che presentano ribassi pari o superiori alla soglia di anomalia, calcolata secondo il metodo definito (Metodo A, B, C o Metodo ex. art 63 regolamento PAT).

Nella parte alta della pagina è comunque possibile – nella sezione Estremi del Lotto – verificare i calcoli intermedi effettuati (Somma dei ribassi, media dei ribassi, media degli scarti ecc.) attraverso i quali è stata identificata la soglia di anomalia.

La soglia viene mostrata nell'apposita maschera, ed inoltre nella tabella riepilogativa con le offerte, sono individuati i ribassi rientranti nelle ali e lo scarto aritmetico di ciascuna offerta.

**Al Seggio di gara che opera in piattaforma non verrà data alcuna possibilità di modificare lo stato per le offerte risultate anomale, che saranno automaticamente escluse.** Sarà invece consentito assegnare manualmente lo Stato Offerta di Anomalo o di Verifica superata ad altre offerte che non sono state escluse automaticamente. L'aggiunta manuale di ulteriori offerte anomale comporta l'automatica esclusione delle stesse.

### 3.2 MODALITÀ VALUTAZIONE

Qualora sia stata selezionata l'opzione **Valutazione**, la piattaforma effettuerà il calcolo secondo il metodo pre-definito a sistema (Metodo A per gare al PPB, 4/5 per gare OEPV), segnalando Sospetta Anomalia per le offerte che presentano un ribasso pari o superiore alla soglia così calcolata.

#### CRITERI ANOMALIA

\*Calcolo Anomalia

Si

Offerte Anomale

Valutazione

Selezione  
Manuale  
Valutazione

Metodo di calcolo

Selezione

Figura 1 - Modalità valutazione

Nella parte alta della pagina è comunque possibile – nella sezione Estremi del Lotto – verificare i calcoli intermedi attraverso i quali è stata identificata la soglia di anomalia, riportata nell'apposito riquadro.

Viene comunque lasciata la possibilità al Seggio di gara di assegnare lo Stato Offerta di Sospetta Anomalia o di Verifica Superata anche alle altre offerte al di sotto della soglia di anomalia calcolata. In sede di Esito Anomalia si andrà dunque a definire se le offerte con Sospetta Anomalia (a seguito di richiesta dei giustificativi) avranno superato la verifica o meno.

### 3.3 MODALITÀ MANUALE

Qualora sia stata selezionata l'opzione Manuale, la piattaforma non effettuerà alcun calcolo automatico della soglia.

Sarà dunque il Seggio di gara, sulla base di calcoli o valutazioni fatte extra-piattaforma, ad assegnare manualmente e liberamente lo stato Stato Offerta di Sospetta Anomalia o di Verifica Superata a qualsiasi offerta.

In sede di Esito Anomalia si andrà dunque a definire se le offerte con Sospetta Anomalia (a seguito di richiesta dei giustificativi) avranno superato la verifica o meno.

### 3.4 DEFINIZIONE ANOMALIA IN FASE DI CREAZIONE GARA

In fase di configurazione della gara, nella sezione Testata, è stata aggiunta un'opzione all'interno del gruppo Importi: **Tipo Gara**. Attraverso Tipo Gara è possibile definire se la procedura debba essere considerata sopra o sotto la soglia europea.

L'indicazione del Tipo di Gara, combinato all'Ambito (Forniture, Servizi o Lavori) ed al criterio di aggiudicazione (PPB o OEPV), comporta un diverso comportamento dei parametri presenti nel gruppo Criteri Anomalia (sempre in Testata).

Come mostrato nell'immagine seguente, il default per il Calcolo Anomalia è settato sempre su NO, ovvero la piattaforma non effettuerà nessun calcolo dell'anomalia, né metterà a disposizione una funzionalità dedicata alla gestione dell'anomalia.

Lasciare dunque NO se non si intende gestire in alcun modo l'anomalia tramite piattaforma.

CRITERI ANOMALIA

\*Calcolo Anomalia

No

Figura 2 - Calcolo anomalia Si/No

Impostando invece Calcolo Anomalia su **SI**, si possono aprire diversi scenari.

1) se la gara è **PPB sottosoglia in ambito servizi o lavori**, l'opzione **Offerte Anomale** sarà bloccata su **Esclusione automatica**. Il compilatore potrà definire il **Metodo di calcolo** da utilizzare tra quelli disponibili. Solo nel caso di scelta del Metodo C, verrà richiesto obbligatoriamente di inserire anche lo **Sconto di riferimento**.

- **Metodo ex art. 63 regolamento PAT** per le gare al PPB dell'ambito Lavori Pubblici

2) Nelle altre ipotesi l'opzione Offerte Anomale prevederà la possibilità di scegliere tra **Manuale** o **Valutazione**.

Nel caso di scelta **Manuale**, non ci sarà da configurare nessun Metodo di calcolo, dal momento che sarà il Seggio di gara ad indicare manualmente eventuali offerte Anomale o sospette tali.

Nel caso di scelta **Valutazione**, a seconda del criterio di aggiudicazione, sarà necessario indicare:

- **Metodo A** per le gare al PPB;

\*Calcolo Anomalia

Si

Offerte Anomale

Valutazione

Metodo di calcolo

Seleziona  
Seleziona  
Metodo A

Figura 3 - Esempio metodo A

- **Metodo 4/5** per le gare OEPV

CRITERI ANOMALIA

\*Calcolo Anomalia  
Si

Offerte Anomale  
Valutazione

Modalità calcolo PE  
Post riparametrazione

Metodo di calcolo  
Seleziona  
Seleziona  
Metodo 4/5

Modalità di calcolo PT  
Ante riparametrazione

Figura 4 - Esempio Metodo di calcolo 4/5

Resta inteso che, qualora la SA abbia previsto metodi di calcolo dell'anomalia diversi da quelli sopra elencati, si dovrà indicare la valutazione di tipo *Manuale*, oppure disattivare completamente il calcolo dell'anomalia e gestirlo interamente extra piattaforma.

Per le gare con criterio OEPV, si dovranno infine definire, nella sezione Criteri Anomalia, anche:

- **Modalità di calcolo PT:** definisce se il Punteggio tecnico, ai fini del calcolo dell'anomalia, debba essere considerato:
  - **Ante riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi assegnati prima della riparametrazione;
  - **Post riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi assegnati dopo la riparametrazione.
- **Modalità di calcolo PE:** definisce se il Punteggio economico, ai fini del calcolo dell'anomalia, debba essere considerato:
  - **Ante riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi assegnati prima della riparametrazione;
  - **Post riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi assegnati dopo la riparametrazione.

## 4 PRECISAZIONI SUI CALCOLI AUTOMATICI

Al fine di condividere con le SA, e conseguentemente affinché le stesse possano rendere noti ai partecipanti, quali sono i criteri di calcolo che utilizza la piattaforma nella definizione della soglia di anomalia, si riportano le seguenti regole:

- Gli arrotondamenti, qualora fossero necessari, sono effettuati secondo la prassi consolidata che arrotonda alla cifra superiore in caso di valore  $\geq 5$ , mentre alla cifra inferiore nel caso contrario;
- Tutte le informazioni che concorrono alla formazione della soglia di anomalia, prima di essere utilizzate vengono riportate ad un campo DECIMAL con 10 decimali con il relativo arrotondamento se il dato sorgente prevede un numero di decimali superiore a 10;
- Tutte le informazioni intermedie di calcolo sono definite DECIMAL con 10 decimali;
- Tutti i calcoli che comprendono operazioni che potenzialmente comportano un aumento di decimali (e.g. prodotti, rapporti, elevazione a potenza, etc.) vengono effettuati in operazioni elementari che impediscono al sistema di utilizzare campi di transito definiti diversamente da quanto specificato;
- Tutte le informazioni presenti nel calcolo dell'anomalia vengono registrate in una struttura opportuna che potrà essere utilizzata in caso di contestazioni;

- Con riferimento all'operazione di Taglio delle ali (comune a tutti e tre i metodi), la piattaforma adotta, nel caso di ribassi di pari valore entro le ali o ai margini delle stesse, il criterio del c.d. "blocco unitario", accorpendo i ribassi di uguale valore e contandoli come un'unica offerta.
- Nel caso di impostazione del metodo di calcolo ex art. 63 regolamento PAT, le offerte (ribassi %) sono considerate con tre cifre decimali, eventuali decimali ulteriori sono troncati e non sono presi in considerazione. Anche la soglia di anomalia viene calcolata con lo stesso criterio.

## 5 METODO EX ART. 63 REGOLAMENTO PAT

---

Impostando il metodo di calcolo "Metodo ex art. 63 regolamento PAT", le modalità di calcolo variano a seconda del numero di offerte ricevute.

Se il numero di offerte da valutare è inferiore a cinque, non viene effettuato il calcolo dell'anomalia automatica quindi, quella di maggior ribasso viene considerata aggiudicataria.

Se il numero di offerte da valutare è compreso tra cinque e nove, in piattaforma verranno mostrati:

- Il valore della soglia massima e il valore della soglia minima, calcolati per l'operazione del taglio delle ali;
- Il valore della media dei ribassi, ossia la media di tutte le offerte eccetto quelle che hanno un valore maggiore della Soglia Massima e un valore inferiore alla Soglia Minima;

Se il numero di offerte da valutare è superiore a nove, in piattaforma verranno mostrati:

- Il valore della soglia massima e il valore della soglia minima, calcolati per l'operazione del taglio delle ali;
- Il valore dell'offerta corrispondente al cinquantesimo percentile;
- Il valore della soglia di anomalia, che viene considerato ai fini del calcolo dell'anomalia solo qualora la differenza tra l'offerta a maggior ribasso dopo il taglio delle ali e il cinquantesimo percentile abbia un valore superiore a 1.

## 6 INDICE DELLE FIGURE

---

Figura 1 - Modalità valutazione	5
Figura 2 - Calcolo anomalia Si/No	6
Figura 3 - Esempio metodo A	6
Figura 4 - Esempio Metodo di calcolo 4/5	7