



MANUALE D'USO

La stazione appaltante

Dalla creazione della chiave della gara
all'apertura delle offerte tecniche depositate:
ogni passo, con le schermate.

Auctio — deposito cifrato delle offerte tecniche oltre i limiti di Sintel · <https://auctio.it> · versione
del manuale: settembre 2026 · ThinkDifferent S.r.l.

Indice

- | | |
|--|--|
| 1. Cos'è Auctio e cosa fa per voi | 8. La chiusura |
| 2. Chi fa cosa | 9. L'apertura delle offerte |
| 3. L'attivazione dell'account e il primo accesso | 10. Verificare una ricevuta |
| 4. La gara: cosa fa il gestore, cosa fate voi | 11. Dopo l'apertura: conservazione e distruzione |
| 5. La chiave della gara | 12. Se qualcosa non va |
| 6. Cosa scrivere nel bando e nel disciplinare | 13. Glossario |
| 7. Durante la gara | |
-

1. Cos'è Auctio e cosa fa per voi

Auctio è un deposito cifrato che sta *a fianco* della piattaforma di gara. Serve quando un'offerta tecnica — elaborati, modelli, relazioni — supera i limiti di dimensione di Sintel: 600 MB in totale per operatore, 100 MB per singolo file. L'operatore economico deposita il file qui, cifrato nel proprio browser con la chiave della vostra gara; su Sintel allega la **ricevuta di deposito**, un PDF che dichiara l'impronta di ciò che ha depositato, sigillato dal gestore e marcato temporalmente.

Tre cose sono garantite per costruzione, non per promessa:

- **Segretezza fino alla scadenza.** La chiave privata della gara nasce nel vostro browser e non lo lascia mai. Il gestore del servizio conserva buste che non sa aprire.
- **Integrità e data certa.** Ogni deposito produce una ricevuta con l'impronta del file, sigillata e marcata temporalmente; il verbale di chiusura elenca ogni deposito ed entra in un registro pubblico imm modificabile, ancorato su Bitcoin.
- **Verificabilità da chiunque.** Ricevute e verbali si controllano con strumenti pubblici, senza chiedere nulla alla piattaforma: anche a distanza di anni, anche in contenzioso.

Cosa non cambia. La procedura resta su Sintel: bando, buste amministrativa ed economica, documento d'offerta, firma, graduatoria. Auctio custodisce soltanto il file tecnico troppo grande e ne prova il deposito.

2. Chi fa cosa

CHI	COSA FA	DOVE
Il gestore del servizio	crea la gara (CIG, oggetto, scadenza, limiti), vi assegna come stazione appaltante, la apre ai depositi	Auctio, area del gestore
La stazione appaltante (voi: il RUP o chi delega)	genera la chiave della gara, custodisce il file della chiave e il kit di recupero, pubblica l'impronta nel bando; dopo la chiusura apre le buste	Auctio, area «Le mie gare»
L' operatore economico	si registra, deposita il file cifrato, riceve la ricevuta e la allega all'offerta	Auctio e Sintel

Il gestore non vede mai il contenuto dei depositi: vede dimensioni, istanti e account. Voi non vedete nulla prima della scadenza: la gara si chiude da sola e solo allora l'apertura è possibile.

3. L'attivazione dell'account e il primo accesso

Gli account delle stazioni appaltanti li apre il gestore, dopo una verifica dell'ente e del referente: non c'è una registrazione automatica. Scrivete all'indirizzo indicato nella pagina auctio.it/stazioni-appaltanti indicando l'ente, il referente e, se già nota, la gara. Riceverete nome utente e una password iniziale, da cambiare al primo accesso.

1 Accedete con nome utente e password.

 **Auctio** [Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Accedi](#) [Registrati](#)

Accesso

Nome utente

Password

[Accedi](#)

[Password dimenticata?](#)

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

auctio.it/login: nome utente e password.

2 Al primo accesso configurate l'app di autenticazione.

Il vostro account usa un secondo fattore: un codice a sei cifre generato da un'app sul telefono (Google Authenticator, Microsoft Authenticator, FreeOTP, Aegis o simili). Sul telefono, «Apri nell'app» registra l'account direttamente; da un computer, copiate nell'app il «Segreto da digitare». Poi digitate il codice a sei cifre che l'app mostra.

 **Auctio** [Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Accedi](#) [Registrati](#)

Accesso

Configura l'app di autenticazione

Al primo accesso l'account deve registrare un'app di autenticazione (TOTP). Aggiungete questo indirizzo all'app, oppure digitate il segreto, poi inserite il codice mostrato.

Apri nell'app

otpauth://totp/Auctio:rup?
algorithm=SHA1&digits=6&issuer=Auctio&period=30&secret=UDYG3JTWSS75V24TBK0ZJAYXQJ0WPLNA

Segreto da digitare: UDYG3JTWSS75V24TBK0ZJAYXQJ0WPLNA

Codice

Verifica

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1
ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La configurazione dell'autenticatore: avviene una sola volta.

3 Conservate i codici di recupero.

Vengono mostrati una volta sola. Servono se perdete il telefono: ognuno vale per un accesso. Stampateli o metteteli nel gestore di password dell'ente.

Accesso

Codici di recupero

Conservateli in un luogo sicuro: ognuno vale un accesso se l'app non è disponibile. Non saranno mostrati di nuovo.

1. axgyf-9fbp7
2. tskct-6uap3
3. ezy6t-9pexr
4. 5yps5-3r5tj
5. 77mht-2ag8f
6. th75m-hkjad
7. d8f23-3rs8g
8. paqzt-63bww
9. hdeb8-24gyc
10. sunxe-pznqx

[Continua](#)

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

I codici di recupero: senza telefono e senza codici, l'accesso va ripristinato dal gestore.

4

Cambiate la password

da «Il mio account». Poi «Le mie gare» mostra le gare che il gestore vi ha assegnato.

[Esci](#)

Le mie gare

CIG	Oggetto	Stato	Scadenza	Chiave
A1B2C3D4E5	Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2	bozza	19/09/2026 13:34 CEST	Genera la chiave

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

«Le mie gare»: per ogni gara lo stato e le azioni possibili.

Gli accessi successivi chiedono password e codice dell'app. La sessione dura al massimo dodici ore e si chiude dopo trenta minuti di inattività.

4. La gara: cosa fa il gestore, cosa fate voi

Quando concordate una gara con il gestore, comunicategli: il **CIG**, l'**oggetto**, la **scadenza** per la presentazione delle offerte (giorno, ora e minuto, ora italiana: è la stessa di Sintel), la **dimensione massima** per file e il **volume massimo** per operatore se volete limitarli, e il **periodo di conservazione** dopo l'apertura (in giorni), trascorso il quale i file depositati vengono distrutti.

Il gestore crea la gara in stato *bozza* e vi assegna. A quel punto tocca a voi: la chiave (capitolo 5). Quando la chiave è pubblicata, il gestore *apre* la gara ai depositi. La gara resta aperta fino alla scadenza, poi si chiude da sola.

bozza	creata, non ancora visibile agli operatori; qui generate la chiave
aperta	gli operatori depositano; la pagina pubblica mostra l'impronta della chiave
chiusa	la scadenza è passata; nessun deposito entra o esce; il verbale è emesso
in apertura	state scaricando e decifrando le buste
in conservazione	apertura completata; i file restano per il periodo stabilito
distrutta	i file sono stati cancellati; ricevute e verbale restano

5. La chiave della gara

La chiave è una coppia: una parte **pubblica**, che il servizio riceve e che gli operatori usano per cifrare, e una parte **privata**, che resta soltanto a voi ed è l'unica cosa al mondo che apre le buste. Tutto avviene nel vostro browser; il servizio non vede mai la parte privata.

Persa la chiave privata, le offerte non si aprono. Nessuno — né il gestore, né chi ha scritto il software — può recuperarle. Per questo esistono il file della chiave e il kit di recupero, e per questo il capitolo è il più lungo del manuale.

1 Scegliete una passphrase.

Da «Le mie gare», sulla gara in bozza, «Genera la chiave». Digitate una passphrase di almeno dodici caratteri, due volte. Una frase di quattro o cinque parole non ovvie è meglio di una password breve e complicata: la dovrete ridigitare all'apertura, settimane dopo.

 **Auctio** [Le mie gare](#) [Il mio account](#)

Connesso come rup (stazione appaltante)

Esci

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

Passphrase
Almeno dodici caratteri. Sceglietela lunga: protegge il file della chiave.

Ripeti la passphrase

Derivazione della chiave

☒ Argon2id (consigliato: qualche secondo in questo browser)

☐ PBKDF2 (per un browser lento)

Genera la chiave

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La passphrase protegge il file della chiave; la generazione richiede qualche secondo.

2

Scaricate il file della chiave.

Si chiama `gara-<CIG>.key`. Copiatelo in due posti diversi: la cartella di gara sul server dell'ente e una chiavetta chiusa a chiave. In questa schermata compare anche l'**impronta della chiave pubblica**: è quella da mettere nel bando (capitolo 6).

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

Impronta della chiave pubblica

697dbcf3b2009ce55718a80c59a98eb10ee047dbd014cdb11cbb78d60c655ffc

Scaricate il file della chiave e conservatelo dove solo chi apre le offerte può leggerlo.

Scarica il file della chiave

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

L'impronta (64 caratteri esadecimali) e il download del file della chiave.

3 Stampate il kit di recupero.

La passphrase viene divisa in tre parti: due bastano a ricostruirla, una sola non dice nulla. «Stampa il kit» produce un foglio per parte; poi «Ho stampato il kit, avanti». Consegnate ogni foglio a una persona diversa (RUP, segretario, direzione) o mettetelo in una busta chiusa in tre luoghi diversi. Chi dimentica la passphrase la ricostruisce con due fogli.

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

Kit di recupero

La passphrase è divisa in tre parti: due bastano a ricostruirla, una sola non dice nulla. Stampate il kit (una parte per foglio) e consegnate ogni foglio a una persona diversa (RUP, segretario, direzione).

Stampa il kit

Ho stampato il kit, avanti

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

Il kit: tre fogli, due bastano. Stampatelo prima di proseguire.

4 Verificate il file.

«Verifica prima di pubblicare»: la pagina vi chiede di ricaricare il file appena scaricato e di ridigitare la passphrase, poi «Verifica il file»: prova che il file si apre e che è quello giusto. Se non si apre, ripartite dal punto 1: la chiave non è ancora pubblicata, nulla è perduto.

 **Auctio** [Le mie gare](#) [Il mio account](#)

Connesso come rup (stazione appaltante) Esci

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

Verifica prima di pubblicare

Scegliete il file appena scaricato e digitate la passphrase: la chiave pubblica viene pubblicata solo se il file si apre.

File della chiave

Choose File No file chosen

Passphrase

Verifica il file

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1
ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La prova di apertura: il file e la passphrase che userete all'apertura.

5 Pubblicare la chiave pubblica.

Da questo momento l'impronta è nella pagina pubblica della gara e la chiave non si può più cambiare: le offerte verranno cifrate per questa.

 **Auctio** [Le mie gare](#) [Il mio account](#)

Connesso come rup (stazione appaltante) Esci

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

✓ Il file si apre: potete pubblicare la chiave pubblica.

Da questo momento gli operatori cifreranno per questa chiave. Riportate l'impronta nel bando.

Pubblica la chiave pubblica

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1
ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La pubblicazione è definitiva.

Chiave della gara A1B2C3D4E5

La coppia di chiavi viene generata in questo browser. La chiave privata resta a voi, protetta da una passphrase; il server riceve solo la pubblica. Persa la chiave privata, le offerte non si possono aprire: per questo esiste il kit di recupero.

✓ Il file si apre: potete pubblicare la chiave pubblica.

✓ Chiave pubblicata. Impronta da riportare nel bando:

697dbcf3b2009ce55718a80c59a98eb10ee047dbd014cdb11cbb78d60c655ffc

[Le mie gare](#)

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

Chiave pubblicata: l'impronta è la stessa del bando.

Checklist prima di dire al gestore «aprite la gara»: il file .key in due posti · i tre fogli del kit a tre persone o in tre luoghi · la verifica del file riuscita · l'impronta copiata nel bando.

6. Cosa scrivere nel bando e nel disciplinare

Tre cose, tutte presenti nella pagina pubblica della gara (auctio.it/t/<identificativo>), che il gestore vi comunica):

1. l'**indirizzo della pagina della gara** su Auctio, dove l'operatore deposita;
2. l'**impronta della chiave pubblica** della gara, perché l'operatore verifichi di cifrare per voi e non per altri;
3. l'**obbligo di allegare la ricevuta di deposito**, in PDF, nella busta tecnica su Sintel, firmata come gli altri documenti dell'offerta.

Gara A1B2C3D4E5

Oggetto	Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2
Stato	aperta
Scadenza	19/09/2026 13:34 CEST (istante UTC 2026-09-19T11:34:00Z)
Dimensione dei blocchi	1.0 MiB
Dimensione massima del file	10.00 GiB
Volume massimo per operatore	30.0 TiB
Conservazione dopo l'apertura	90 giorni

Impronta della chiave pubblica della gara

```
697dbcf3b2009ce55718a80c59a98eb10ee047dbd014cdb11cbb78d60c655ffc
```

Confrontatela con quella riportata nel bando: il file viene cifrato per questa chiave.

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La pagina pubblica della gara, visibile a tutti: CIG, oggetto, scadenza (ora italiana e istante UTC), impronta, limiti.

Una formula per il disciplinare

Documentazione tecnica di dimensione superiore ai limiti della piattaforma Sintel. L'operatore economico deposita il file, cifrato per la chiave pubblica della presente procedura (impronta SHA-256: <impronta>), sul servizio Auctio all'indirizzo <<https://auctio.it/t/...>>, entro il termine di presentazione delle offerte. La ricevuta di deposito rilasciata dal servizio, in formato PDF, è allegata alla busta tecnica su Sintel e sottoscritta digitalmente come gli altri documenti dell'offerta. Il file depositato è parte integrante dell'offerta tecnica; la sua apertura avviene dopo il termine, a cura della stazione appaltante, e l'esito dell'apertura è verbalizzato.

La scadenza su Auctio deve coincidere con quella di Sintel: comunicate al gestore giorno, ora e minuto. Un operatore che deposita dopo la scadenza viene rifiutato; uno che ha depositato prima ma non allega la ricevuta su Sintel è nella condizione di un'offerta priva di un allegato — come la valutate lo dice il disciplinare, non Auctio.

7. Durante la gara

Non c'è nulla da fare, e nulla da vedere: prima della scadenza i depositi non sono visibili a nessuno, nemmeno a voi. «Le mie gare» mostra la gara come *aperta*. Se la scadenza va spostata (proroga), chiedetelo al gestore: la nuova scadenza compare nella pagina pubblica, gli operatori che hanno già depositato non devono rifare nulla. Se la gara va annullata, il gestore la annulla e i depositi vengono distrutti.

8. La chiusura

Alla scadenza, al minuto, la gara si chiude da sola. Da quel momento nessun deposito entra né può essere cancellato. Il servizio emette il **verbale di chiusura**: l'elenco dei depositi completati con le loro impronte, sigillato, marcato temporalmente e iscritto nel registro pubblico. Ricevete una notifica per posta elettronica.

 [Auctio](#) [Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Accedi](#) [Registrati](#)

Gara A1B2C3D4E5

Oggetto	Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2
Stato	chiusa
Scadenza	19/09/2026 13:34 CEST (istante UTC 2026-09-19T11:34:00Z)
Dimensione dei blocchi	1.0 MiB
Dimensione massima del file	10.00 GiB
Volume massimo per operatore	30.0 TiB
Conservazione dopo l'apertura	90 giorni
Chiusa il	19/09/2026 13:34 CEST

Impronta della chiave pubblica della gara

697dbcf3b2009ce55718a80c59a98eb10ee047dbd014cdb11cbb78d60c655ffc

Confrontatela con quella riportata nel bando: il file viene cifrato per questa chiave.

Verbale di chiusura

[Verbale di chiusura \(PDF\)](#) [Verbale in JSON \(con le prove\)](#)

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La pagina pubblica dopo la chiusura: il verbale è scaricabile da chiunque, in PDF e in JSON con le prove.

Il verbale è pubblico e non nomina gli operatori: contiene identificativi e impronte. È il documento con cui, in seduta, date atto di quali depositi sono pervenuti entro il termine.

9. L'apertura delle offerte

L'apertura si fa dal vostro computer: le buste vengono scaricate e decifrate *nel browser*, con la vostra chiave privata; i file in chiaro non passano mai dal servizio. Fatelo nella seduta prevista dal disciplinare, con il file della chiave (o due fogli del kit) a portata di mano.

1 «Le mie gare» → la gara chiusa → «Apri i depositi».

Le mie gare

CIG	Oggetto	Stato	Scadenza	Chiave	
A1B2C3D4E5	Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2	chiusa	19/09/2026 13:34 CEST	697dbcf3b2009ce55718a80c59a98eb10ee047dbd014cdb11cbb78d60c655ffc	Apri i depositi

[Come funziona](#)
[Stazioni appaltanti](#)
[Documenti](#)
[Trasparenza](#)
[Verifica una ricevuta](#)
[Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

La gara chiusa, pronta per l'apertura.

2 Aprite la chiave.

Caricate il file `gara-<CIG>.key` e digitate la passphrase. Se la passphrase è andata perduta, usate due parti del kit: i campi «Parte 1/2/3» accettano il testo dei fogli. La chiave viene decifrata nel browser: richiede qualche secondo.

Apertura dei depositi — gara A1B2C3D4E5

Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2 — [chiusa](#)

I depositi vengono decifrati in questo browser e salvati sul vostro disco. Il file della chiave e la passphrase non lasciano il browser. Ogni scarico è registrato e notificato all'operatore.

Chiave della gara

File della chiave

No file chosen

Passphrase

Oppure due parti del kit di recupero

Parte 1

Parte 2

Parte 3

Apertura completata

Quando tutti i file sono stati consegnati alla commissione, chiudete l'apertura: parte il periodo di conservazione, dopo il quale i cifrati vengono distrutti.

[Come funziona](#) [Stazioni appaltanti](#) [Documenti](#) [Trasparenza](#) [Verifica una ricevuta](#) [Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

Il file della chiave e la passphrase — oppure due parti del kit.

3 Scaricate ogni deposito.

La tabella elenca i depositi del verbale, con l'operatore, la dimensione e l'istante. «Decifra e salva» salva il file in chiaro sul vostro computer, col nome originale che l'operatore gli aveva dato. Per file grandi il browser chiede dove salvare e mostra l'avanzamento.

Apertura dei depositi — gara A1B2C3D4E5

Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2 — [chiusa](#)

I depositi vengono decifrati in questo browser e salvati sul vostro disco. Il file della chiave e la passphrase non lasciano il browser. Ogni scarico è registrato e notificato all'operatore.

✓ Chiave aperta. Scegliete un deposito da decifrare.

I file vengono salvati dove indicate, in streaming.

Deposito	Operatore	Dimensione	Esito
7cfe55296ca4238797bea8466b9e77c0 ricevuta	7ae84617f8bea79c1e868cbd72e4774e	6.0 MiB	Decifra e salva

Apertura completata

Quando tutti i file sono stati consegnati alla commissione, chiudete l'apertura: parte il periodo di conservazione, dopo il quale i cifrati vengono distrutti.

[Dichiara completata l'apertura](#)

[Come funziona](#)
[Stazioni appaltanti](#)
[Documenti](#)
[Trasparenza](#)
[Verifica una ricevuta](#)
[Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: auctio.it/log/v1

ThinkDifferent S.r.l. · info@nexlab.net

I depositi elencati nel verbale, uno per riga.

4

Leggete l'esito.

Per ogni file decifrato il browser ricalcola l'impronta e la confronta con quella dichiarata nella ricevuta: ✓ **integro** o ✗ **non integro**. Un file non integro è un file diverso da quello di cui l'operatore ha dichiarato l'impronta: va verbalizzato come tale. Ogni scarico viene notificato all'operatore interessato.

[Le mie gare](#)
[Il mio account](#)

Connesso come rup (stazione appaltante)

Esci

Apertura dei depositi — gara A1B2C3D4E5

Servizio di progettazione esecutiva — lotto 2 — [chiusa](#)

I depositi vengono decifrati in questo browser e salvati sul vostro disco. Il file della chiave e la passphrase non lasciano il browser. Ogni scarico è registrato e notificato all'operatore.

✓ Chiave aperta. Scegliete un deposito da decifrare.

I file vengono salvati dove indicate, in streaming.

Deposito	Operatore	Dimensione	Esito
✓ 7cfe55296ca4238797bea8466b9e77c9 ricevuta	7ae84617f8bea79c1e868cbd72e4774e	6.0 MIB	✓ Integro: offerta-tecnica.zip (SHA-256 ea49b2ef683b3a48062a82c05c51dcd275a133999abf6ffcf302798f43f42d8) Decifra e salva

Apertura completata

Quando tutti i file sono stati consegnati alla commissione, chiudete l'apertura: parte il periodo di conservazione, dopo il quale i cifrati vengono distrutti.

Dichiara completata l'apertura

[Come funziona](#)
[Stazioni appaltanti](#)
[Documenti](#)
[Trasparenza](#)
[Verifica una ricevuta](#)
[Informativa sulla protezione dei dati](#)

Chiunque può verificare una ricevuta con auctio-verify, senza la piattaforma. Registro pubblico: [auctio.it/log/v1](#)

ThinkDifferent S.r.l. · [info@nexlab.net](#)

Esito dell'apertura: integro, registrato.

5 Completate l'apertura.

Quando tutti i depositi sono stati scaricati, «Apertura completata» registra la fine della seduta e avvia il periodo di conservazione.

Se un file è stato scaricato ma non aperto. Potete ripetere lo scarico quante volte serve fino al completamento dell'apertura, e anche dopo, durante la conservazione: ogni scarico è registrato e notificato.

10. Verificare una ricevuta

La ricevuta che l'operatore ha allegato su Sintel va confrontata con il deposito: è lo stesso file? È stata emessa da Auctio, prima della scadenza, per questa gara? Lo verificate da soli, senza il servizio, in due modi:

- **nel browser**, su [auctio.it/verify](#): caricate la ricevuta (il PDF di Sintel), le chiavi pubblicate ([auctio.it/log/keys](#), scaricabili dalla stessa pagina) e, se volete verificare anche il contenuto, il file decifrato. Nessun dato lascia la pagina;
- **con lo strumento auctio-verify** sul vostro computer, distribuito con ogni versione del software (pagina «Trasparenza» del sito), per una verifica documentabile agli atti.

Verifica di una ricevuta di deposito

Questa pagina verifica una ricevuta o un verbale di chiusura di Auctio con lo stesso codice dello strumento `auctio-verify`, nel browser, senza inviare nulla: i file restano su questo computer. Funziona anche da disco, con la piattaforma spenta.

Verificatore pronto: `auctio wp-17-2-g2d5da53-dirty (2d5da53, 2026-09-19) · ricevuta.pdf → ricevuta-7cfe55296ca4238797bea8466b9e77c0.json · chiavi dal file keys.json`

File da verificare

Ricevuta di deposito (il PDF allegato su Sintel, o il JSON)

`ricevuta.pdf`

Verbale di chiusura (PDF o JSON, facoltativo: verifica che elenchi la ricevuta)

No file chosen

File originale dell'offerta (facoltativo: verifica l'impronta dichiarata)

`offerta-tecnica.zip`

Chiavi pubbliche del gestore

Il file `keys.json` (`GET /log/keys`) va conservato da una fonte diversa dalla ricevuta: dal giorno del bando, dal sito del gestore, da un verbale precedente.

File delle chiavi

`keys.json`

Senza un file delle chiavi verranno usate quelle pubblicate da questo stesso server (127.0.0.1:8635): valide solo quanto il server.

☒ Accetta marche e ancoraggi finti (solo installazioni di sviluppo)

Verifica

VERIFICATA: ogni passo è superato

- ok** seal — canonical, hashed, sealed by 4af9b79eacd25b5d...
- ok** checkpoint — origin auctio.it/log/v1, size 1, signed by auctio.it/log/v1
- ok** inclusion — leaf 0 of 1
- ok** timestamp — FAKE token from a development adapter: no evidential value
- ok** plaintext — SHA-256
ea49b2ef683b3a48062a82c05c51dcd275a133999abf6ffcf302798f43f42d8
- skip** tree head — no anchored tree head in the export yet: download it again once one covers the leaf

Un passo **skip** non è stato verificato (gli ancoraggi sulle catene richiedono la rete): il dettaglio dice cosa cercare su un explorer pubblico. Lo strumento `auctio-verify` li verifica con `--bitcoin-api` e `--evm-rpc`.

La verifica: ogni passo (sigillo, marca temporale, registro, contenuto) con il suo esito.

Un esito **NON VERIFICATA** dice quale passo è fallito: *seal* (la ricevuta è stata modificata o non è di Auctio), *timestamp* (la marca non corrisponde), *plaintext* (il file non è quello dichiarato), *tree head* (il registro non la contiene).

11. Dopo l'apertura: conservazione e distruzione

Completata l'apertura, i file restano nel servizio per il periodo di conservazione stabilito per la gara (indicato nella pagina pubblica). Potete riscargarli in quel periodo — per una richiesta di accesso agli atti, per un ricorso. Alla scadenza del periodo i file cifrati vengono **distrutti** e la distruzione è registrata; ricevute, verbale e registro restano per sempre: sono il documento della procedura.

Conservate agli atti: il verbale di chiusura (PDF e JSON), le ricevute allegate su Sintel, l'esito dell'apertura, e — nel fascicolo riservato — il file della chiave e i fogli del kit fino alla fine del periodo di conservazione.

12. Se qualcosa non va

SITUAZIONE	COSA FARE
Ho perso il telefono con l'app di autenticazione	usate un codice di recupero per entrare, poi da «Il mio account» riconfigurate l'app; senza codici, chiedete al gestore di azzerare il secondo fattore
Ho dimenticato la passphrase	due fogli del kit la ricostruiscono, nel modulo di apertura
Ho perso il file della chiave	cercatelo nella seconda copia; se è perduto davvero e la gara è già aperta ai depositi, le buste non potranno essere aperte: informate subito il gestore e valutate con il vostro ufficio legale la riapertura dei termini con una nuova gara
La verifica del file al punto 5.4 fallisce	la chiave non è ancora pubblicata: ripartite dalla passphrase, nessun operatore è coinvolto
Un operatore dice di non riuscire a depositare	controllate che la gara sia <i>aperta</i> e che la scadenza non sia passata; per il resto (dimensioni, connessione) è nel manuale dell'operatore; il gestore vede lo stato dei caricamenti
Un file è «non integro»	è un fatto da verbalizzare: il file decifrato non ha l'impronta dichiarata nella ricevuta; ripetete lo scarico una volta per escludere un errore di trasferimento
La scadenza va prorogata	lo fa il gestore; chi ha già depositato non deve rifare nulla

Per tutto il resto: il gestore, ai recapiti in fondo a ogni pagina del sito.

13. Glossario

Chiave della gara

La coppia di chiavi crittografiche della gara: la pubblica cifra, la privata decifra. Generata nel vostro browser.

Impronta (fingerprint, hash)

Una stringa di 64 caratteri che identifica univocamente un file o una chiave (SHA-256). Basta un byte diverso per cambiarla.

Passphrase

La frase segreta che protegge il file della chiave.

Kit di recupero

La passphrase divisa in tre parti; due la ricostruiscono.

Ricevuta di deposito

Il documento che Auctio rilascia all'operatore: impronta del file, istante, gara, sigillo del gestore, marca temporale. In PDF/A per Sintel.

Verbale di chiusura

L'elenco dei depositi pervenuti entro il termine, sigillato, marcato e iscritto nel registro pubblico.

Marca temporale

L'attestazione di un'autorità terza che un documento esisteva a un certo istante (RFC 3161).

Registro pubblico

Il registro trasparente, a sola aggiunta, in cui entrano ricevute e verbali; ancorato su Bitcoin. Consultabile in auctio.it/log/.

Integro / non integro

L'esito del confronto fra l'impronta del file decifrato e quella dichiarata nella ricevuta.