

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

Area Qualificazione e accreditamento

AgID - AGENZIA PER l'ITALIA DIGITALE

MANUALE OPERATIVO DEL SERVIZIO “AgID CA SSL Server”

CERTIFICATION PRACTICE STATEMENT

Versione 1.0

Redatto da:	Area Qualificazione, regolazione, identità e portafoglio digitale
Approvato da:	Chiara Basile

DISTRIBUZIONE: PUBBLICA

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Sommario

1	INTRODUZIONE.....	7
1.1	SCOPO DEL DOCUMENTO	7
1.2	IDENTIFICAZIONE DEL DOCUMENTO	8
1.3	PARTECIPANTIALLA PKI.....	8
1.3.1	<i>Certification Authority</i>	8
1.3.2	<i>Registration Authority (RA)</i>	10
1.3.3	<i>Utenti (titolari)</i>	10
1.3.4	<i>Relying Parties</i>	10
1.4	USO DEI CERTIFICATI	10
1.5	RESPONSABILE DEL CPS.....	11
1.5.1	<i>Organizzazione responsabile del documento</i>	11
1.5.2	<i>Informazioni di contatto</i>	11
1.6	DEFINIZIONI E ACRONIMI.....	12
1.7	RIFERIMENTI NORMATIVI	13
1.8	ALTRI RIFERIMENTI	13
2	PUBBLICAZIONI E REPOSITORY	14
2.1	REPOSITORIES.....	14
2.2	INFORMAZIONI PUBBLICATE	14
2.3	TEMPI O FREQUENZA DELLE PUBBLICAZIONI	14
2.4	ACCESS CONTROL ON REPOSITORIES	14
3	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE	15
3.1	REGOLE DI NAMING.....	15
3.1.1	<i>Tipi di nomi</i>	15
3.1.2	<i>Significatività dei nomi</i>	15
3.1.3	<i>Anonimato e pseudonimia dei Titolari</i>	15
3.1.4	<i>Regole per l'interpretazione dei nomi</i>	15
3.1.5	<i>Univocità dei nomi</i>	15
3.1.6	<i>Riconoscimento, verifica e ruolo dei marchi registrati</i>	15
3.2	VALIDAZIONE INIZIALE DELL'IDENTITÀ.....	15
3.2.1	<i>Verifica di possesso della chiave privata</i>	15
3.2.2	<i>Validazione dell'organizzazione richiedente e dei domini</i>	15
3.2.3	<i>Autenticazione delle identità individuali</i>	17
3.2.4	<i>Informazioni del Titolare non verificate</i>	17
3.2.5	<i>Verifica dell'autorizzazione</i>	17
3.2.6	<i>Identificazione e autenticazione delle richieste di rinnovo</i>	17
3.2.7	<i>Identificazione e autenticazione delle richieste di revoca</i>	17
4	REQUISITI OPERATIVI DI GESTIONE DEI CERTIFICATI	18
4.1	RICHIESTA DEL CERTIFICATO	18
4.1.1	<i>Chi può richiedere i certificati</i>	18
4.1.2	<i>Processo di richiesta e responsabilità</i>	18
4.2	ELABORAZIONE DELLE RICHIESTE	18
4.2.1	<i>Svolgimento delle funzioni di identificazione e autenticazione</i>	18
4.2.2	<i>Approvazione o rifiuto delle richieste</i>	19
4.2.3	<i>Tempi di elaborazione delle richieste</i>	19
4.3	EMISSIONE E CONSEGNA DEL CERTIFICATO	19
4.3.1	<i>Azioni della CA durante l'emissione del certificato</i>	19
4.3.2	<i>Notifica al Titolare da parte della CA dell'emissione del certificato</i>	20
4.4	ACCETTAZIONE DEL CERTIFICATO	20

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4.5	USO DELLA COPPIA DI CHIAVI E DEL CERTIFICATO	20
4.6	RINNOVO DEL CERTIFICATO.....	20
4.7	RIGENERAZIONE DELLA CHIAVE	20
4.8	MODIFICA DEL CERTIFICATO.....	20
4.9	REVOCA DEL CERTIFICATO	20
4.9.1	<i>Circostanze per la revoca del certificato.....</i>	21
4.9.2	<i>Chi può richiedere la revoca</i>	22
4.9.3	<i>Procedura per la revoca.....</i>	22
4.9.4	<i>Periodo di grazia per le richieste di revoca.....</i>	23
4.9.5	<i>Tempi massimi di attuazione della revoca</i>	23
4.9.6	<i>Requisiti di verifica della revoca</i>	23
4.9.7	<i>Frequenza di emissione delle CRL</i>	23
4.9.8	<i>Massima latenza delle CRL</i>	23
4.9.9	<i>Disponibilità di servizi on-line di verifica revoca.....</i>	23
4.9.10	<i>Requisiti dei servizi on-line di verifica revoca</i>	23
4.9.11	<i>Altre modalità di pubblicizzazione della revoca</i>	23
4.9.12	<i>Requisiti particolari nel caso di compromissione della chiave.....</i>	23
4.9.13	<i>Circostanze per la sospensione.....</i>	23
4.9.14	<i>Chi può richiedere la sospensione.....</i>	23
4.9.15	<i>Procedura per la sospensione.....</i>	23
4.9.16	<i>Limiti sul periodo di sospensione</i>	23
4.10	SERVIZI INFORMATIVI SULLO STATO DEI CERTIFICATI	24
4.11	CESSAZIONE DEL CONTRATTO	24
4.12	KEY ESCROW E KEY RECOVERY	24
5	MISURE DI SICUREZZA FISICA ED OPERATIVA	25
5.1	SICUREZZA FISICA	25
5.2	SICUREZZA OPERATIVA.....	25
5.2.1	<i>Ruoli di fiducia</i>	25
5.2.2	<i>Numero di persone richieste per lo svolgimento delle attività</i>	26
5.2.3	<i>Identificazione e autenticazione per ciascun ruolo.....</i>	26
5.3	SICUREZZA DEL PERSONALE.....	26
5.3.1	<i>Qualifiche, esperienze e autorizzazioni richieste</i>	26
5.3.2	<i>Verifica dei precedenti.....</i>	26
5.3.3	<i>Requisiti di formazione</i>	26
5.3.4	<i>Frequenza di aggiornamento della formazione</i>	26
5.3.5	<i>Rotazione delle mansioni.....</i>	27
5.3.6	<i>Sanzioni per le azioni non autorizzate</i>	27
5.3.7	<i>Controlli sul personale non dipendente.....</i>	27
5.3.8	<i>Documentazione fornita al personale</i>	27
5.4	GESTIONE DEL GIORNALE DI CONTROLLO	27
5.5	ARCHIVIAZIONE DELLE REGISTRAZIONI.....	27
5.6	RINNOVO DELLE CHIAVI DELLA CA.....	27
5.7	COMPROMISSIONE E DISASTER RECOVERY.....	27
5.8	CESSAZIONE DELLA CA O DELLE RA	28
6	MISURE DI SICUREZZA TECNICA	28
6.1	REQUISITI DI SICUREZZA LOGICA DEI SISTEMI DELLA CA.....	28
6.1.1	<i>Generazione della coppia di chiavi</i>	28
6.1.2	<i>Consegna della chiave privata al Titolare.....</i>	28
6.1.3	<i>Consegna della chiave pubblica alla CA</i>	28
6.1.4	<i>Distribuzione della chiave pubblica della CA</i>	28
6.1.5	<i>Lunghezza delle chiavi.....</i>	28
6.1.6	<i>Generazione dei parametri e qualità delle chiavi</i>	29

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

6.1.7	Key Usage (estensione X.509 v3)	29
6.2	PROTEZIONE DELLA CHIAVE PRIVATA E SICUREZZA DEI MODULI CRITTOGRAFICI	29
6.2.1	Requisiti di sicurezza dei moduli crittografici	29
6.2.2	Controllo multi-persona (N di M) della chiave privata	29
6.2.3	Deposito in garanzia (key escrow) della chiave privata	29
6.2.4	Backup della chiave privata	29
6.2.5	Archiviazione della chiave privata	29
6.2.6	Trasferimento della chiave privata dal/al modulo crittografico	29
6.2.7	Memorizzazione della chiave privata sul modulo crittografico	29
6.2.8	Modalità di attivazione della chiave privata	29
6.2.9	Modalità di disattivazione della chiave privata	29
6.2.10	Modalità per la distruzione della chiave privata	29
6.2.11	Classificazione dei moduli crittografici	30
6.3	ALTRI ASPETTI DELLA GESTIONE DELLE CHIAVI	30
6.4	DATI DI ATTIVAZIONE	30
6.5	SICUREZZA DEGLI ELABORATORI	30
6.6	SICUREZZA DEL CICLO DI VITA	30
6.7	SICUREZZA DI RETE	30
6.8	RIFERIMENTO TEMPORALE	30
7	PROFILO DEI CERTIFICATI, CRL E OCSP	31
7.1	PROFILO DEI CERTIFICATI	31
7.1.1	Numeri di versione	31
7.1.2	Contenuto ed estensioni dei certificati	31
7.1.3	Identificatori degli algoritmi	32
7.1.4	Forme dei nomi	33
7.1.5	Vincoli sui nomi	33
7.1.6	Identificatori delle policy	33
7.1.7	Uso dell'estensione PolicyConstraints	34
7.1.8	Sintassi e semantica dei qualificatori delle policy	34
7.1.9	Regole di elaborazione dell'estensione CertificatePolicies	34
7.2	PROFILO DELLE CRL	34
7.3	PROFILO OCSP	34
8	VERIFICHE DI CONFORMITÀ	35
8.1	FREQUENZA E CIRCOSTANZE DALLE VERIFICHE	35
8.2	IDENTITÀ E QUALIFICAZIONE DEGLI ISPETTORI	35
8.3	RELAZIONI TRA LA CA E GLI AUDITOR	35
8.4	ARGOMENTI COPERTI DALLE VERIFICHE	35
8.5	AZIONI CONSEGUENTI ALLE NON-CONFORMITÀ	35
8.6	COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DELLE VERIFICHE	35
8.7	AUTOVALUTAZIONI (SELF-AUDIT)	36
9	CONDIZIONI GENERALI DEL SERVIZIO	37
9.1	TARiffe DEL SERVIZIO	37
9.2	RESPONSABILITÀ FINANZIARIA	37
9.3	CONFIDENZIALITÀ DELLE INFORMAZIONI TRATTATE	37
9.4	TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI	37
9.5	DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE	37
9.6	OBBLIGHI E GARANZIE	37
9.6.1	Obblighi e garanzie della CA	37
9.6.2	Obblighi e garanzie delle RA	38
9.6.3	Obblighi e garanzie dei Titolari	38
9.6.4	Obblighi e garanzie delle Relying Party	39

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

9.6.5	<i>Obblighi e garanzie di altri soggetti</i>	39
9.7	ESCLUSIONE DI GARANZIE	39
9.8	LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ	39
9.9	INDENNIZZI	39
9.10	DURATA E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	39
9.11	AVVISI E COMUNICAZIONI.....	39
9.12	EMENDAMENTI	40
9.13	FORO COMPETENTE	40
9.14	LEGGE APPLICABILE, INTERPRETAZIONE E GIURISDIZIONE.....	40
9.15	CONFORMITÀ ALLE LEGGI APPLICABILI	40
9.16	DISPOSIZIONI VARIE	40
9.16.1	<i>Intero accordo</i>	40
9.16.2	<i>Cessione del contratto</i>	40
9.16.3	<i>Separabilità</i>	40
9.17	ALTRE DISPOSIZIONI	40

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Storia delle modifiche

Descrizione delle modifiche	Versione	Data
Prima emissione del documento.	1.0	10/07/2026

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

1 Introduzione

1.1 *Scopo del documento*

Con Decreto 1° dicembre 2009, n. 177 il CNIPA è stato riorganizzato in un nuovo ente, denominato DigitPA che subentra al CNIPA nelle attività di certificazione.

Con il D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68 ed il Decreto del Ministro per l’Innovazione e le Tecnologie del 2 novembre 2005, contenente le “Regole tecniche per la formazione, la trasmissione e la validazione, anche temporale, della posta elettronica certificata”, è attribuito in via esclusiva al CNIPA (e quindi a DigitPA) il compito di rilasciare ai Gestori PEC i certificati server automaticamente riconosciuti dai prodotti di mercato.

In base al DECRETO-LEGGE 22 giugno 2012, n. 83 “Misure urgenti per la crescita del Paese”, art. 19 - Istituzione dell'Agenzia per l'Italia digitale - è istituita “l'**Agenzia per l'Italia Digitale**, sottoposta alla vigilanza del Presidente del Consiglio dei Ministri o del Ministro da lui delegato, del Ministro dell'economia e delle finanze, del Ministro per la pubblica amministrazione e la semplificazione, del Ministro dello sviluppo economico e del Ministro dell'istruzione, dell’università e della ricerca”.

In base al medesimo Decreto Legge, art. 20 “l'Agenzia svolge, altresì, (...), le funzioni di coordinamento, di indirizzo e regolazione affidate a DigitPA dalla normativa vigente”. Le funzioni di AgID sono state successivamente confermate e integrate dall’art. 14 bis del Decreto legislativo 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i; pertanto le funzioni di certificatore precedentemente assegnate a DigitPA sono riferibili e riferite ad AGID.

Il presente **Certification Practice Statement (CPS)**, anche denominato “Manuale Operativo”, definisce le procedure applicate dalla CA dell’AgID per l’emissione e gestione di certificati **TLS Server** (nel seguito anche **SSL Server**).

La tipologia di certificati TLS Server è utilizzata per attivare il protocollo SSL/TLS su siti web gestiti dall’AgID o comunque su domini che ricadono sotto il controllo dell’AgID.

Questo CPS è strutturato in accordo con la specifica pubblica RFC 3647 [CPF].

AgID aderisce alle più recenti versioni pubblicate dei seguenti documenti: i TLS Baseline Requirements, pubblicati all’indirizzo <https://www.cabforum.org>, la CCADB Policy, pubblicata all’indirizzo <https://www.ccadb.org/policy>, nonché alle policy dei Root Store Programs dei principali fornitori di browser e piattaforme, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il Chrome Root Program, l’Apple Root Program, la Mozilla Root Store Policy e il Microsoft Root Program.

In caso di incoerenza o conflitto tra il presente CPS e uno qualsiasi dei documenti sopra richiamati, prevalgono le disposizioni contenute in tali documenti.

Questo documento è concesso in licenza secondo i termini della *Creative Commons Attribuzione – Non opere derivate 4.0 Internazionale* (CC BY-ND 4.0). Per visualizzare una copia di questa licenza, visitare il sito <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/> oppure scrivere a: Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

L’hosting e la gestione operativa del servizio di certificazione dell’AgID sono affidati al Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) aggiudicatario della Gara CONSIP CIG 9290583F9D, avente per mandataria la società Fastweb S.p.A. (in seguito, per brevità, solo “RTI”).

1.2 *Identificazione del documento*

Il presente CPS è identificato attraverso il numero di versione indicato nella prima pagina.

Il presente CPS è pubblicato al seguente link <https://www.agid.gov.it/cps-ca> come documento PDF firmato digitalmente, al fine di garantirne l’origine e l’integrità.

AgID pubblica inoltre il presente CPS anche in formato *Markdown*, per favorire la trasparenza, la verificabilità, il confronto tra versioni e il monitoraggio delle modifiche. Qualora il presente CPS sia pubblicato in più formati, AgID assicura che il testo ufficiale sia coerente tra le diverse versioni e identifica chiaramente la versione prevalente in caso di discrepanze.

La versione avente valore ufficiale è il documento in formato PDF.

1.3 *Partecipanti alla PKI*

1.3.1 *Certification Authority*

Dal 25/11/2021 è utilizzata una chiave di certificazione denominata “**AgID CA SSL SERVER**”. Questa chiave di CA intermedia (SubCA), con le quali sono emessi i certificati di Titolari, è a sua volta certificata dalla Root CA di Actalis S.p.A., preinstallata nei più diffusi ambienti operativi e browser di mercato. In questo modo, senza bisogno di intervento da parte dell’utilizzatore finale, è possibile l’accesso sicuro (autenticato e cifrato) ai siti web mediante protocollo HTTPS.

La PKI su cui si basa il servizio descritto nel presente CPS è schematizzata nella seguente figura:

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

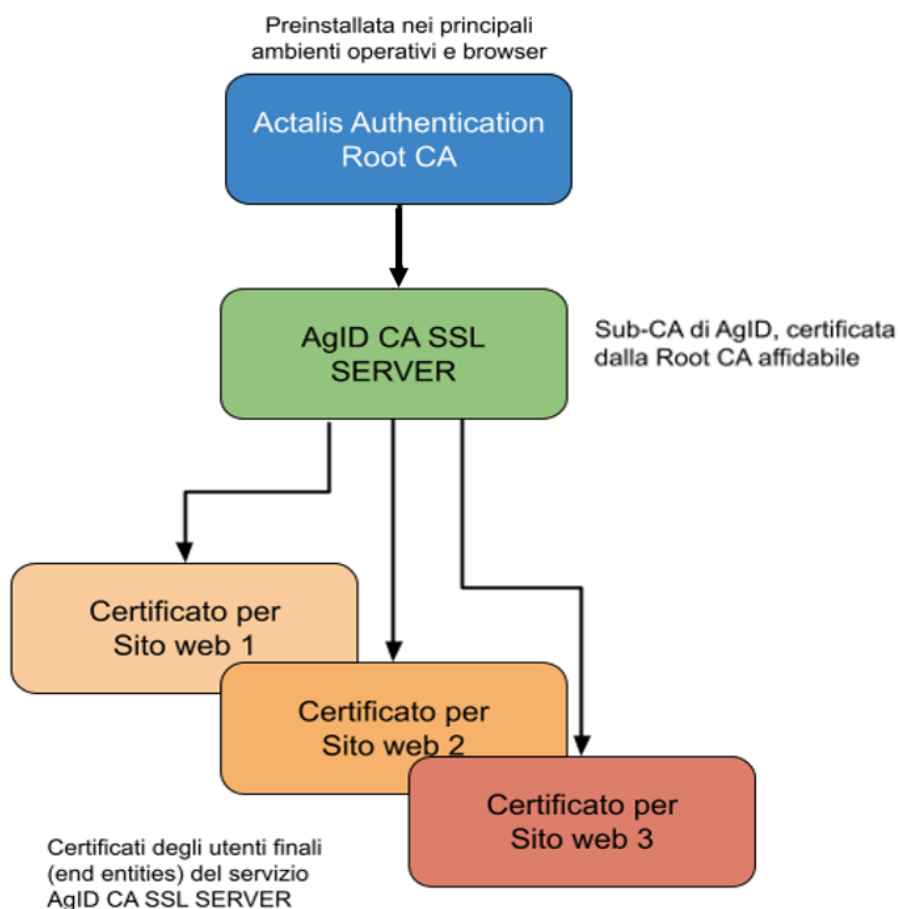


Figura 1: Schema della PKI di riferimento

La SubCA **AgID CA SSL SERVER**, opera sotto la responsabilità dell’**AgID** e della Root CA **Actalis**, della quale si riportano di seguito i principali dati identificativi e di contatto:

Denominazione ufficiale	Agenzia per l’Italia Digitale (AgID)
Direttore Generale	Mario Nobile
Sede legale	Via Liszt, 21 – 00144 Roma
Object Identifier	1.3.76.16
Telefono	+39 06 852641
Sede operativa	Via Liszt, 21 – 00144 Roma
Indirizzo E-mail	protocollo@pec.agid.gov.it
Sito web principale	http://www.agid.gov.it

Di seguito si riportano i dati identificativi del certificato della SubCA **AgID CA SSL SERVER**:

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Dato	Valore
Titolare (Subject)	CN = AgID CA SSL SERVER OU = Area Soluzioni per la Pubblica Amministrazione O = Agenzia per l’Italia Digitale L = Roma C = IT
Emittente (Issuer)	CN = Actalis Authentication Root CA O = Actalis S.p.A./03358520967 L = Milan C = IT
SHA-256 Fingerprint	8B7ED5358484781F4C08376B183B018C957908CAAC32AA72ACD02E51707A58A7
Identificatore chiave (Subject Key Identifier)	2AB7A610B6863F43B8FDCF4AFA88BF329323CFB4
Periodo di validità	DA: 24/11/2021 A: 22/09/2030

La SubCA **AgID CA SSL SERVER** è una Certification Authority *technically constrained* e come tale può emettere certificati solo per siti web sotto il controllo di AgID.

Per ulteriori dettagli sulle limitazioni applicate (*constraints*), si rimanda al paragrafo 7.1.5.

Per ulteriori dettagli sulla Root CA di Actalis si rimanda al CPS pubblicato sul sito della Certification Authority - <https://www.actalis.com/legal-repository>.

1.3.2 Registration Authority (RA)

I compiti di Registration Authority sono svolti da Actalis S.p.A..

1.3.3 Utenti (titolari)

I certificati **TLS Server** sono rilasciati esclusivamente per domini sotto il controllo di AgID.

1.3.4 Relying Parties

Le “Relying Parties” (RP) sono tutti i soggetti che fanno affidamento sulle informazioni contenute nei certificati emessi secondo questo CPS. Per esempio (elenco non esaustivo) coloro che accedono a siti web sui quali sono installati certificati SSL Server emessi secondo questo CPS.

1.4 Uso dei certificati

Questo CPS descrive le pratiche di emissione e gestione di certificati dei per siti web SSL Server.

I certificati emessi secondo questo CPS devono essere utilizzati solamente per gli scopi sopra indicati.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

1.5 *Responsabile del CPS*

1.5.1 Organizzazione responsabile del documento

Questo CPS viene revisionato, approvato e pubblicato dalla Agenzia per l'Italia Digitale – AgID, in collaborazione con l'operatore della Root CA (Actalis S.p.A.).

La persona responsabile del presente CPS è:

Responsabile del CPS	
Nome	Chiara
Cognome	Basile
Telefono	+39 06 852641
E-mail	basile@agid.gov.it

1.5.2 Informazioni di contatto

Per avere maggiori informazioni sul presente CPS o sul servizio di CA qui descritto, si prega di inviare una e-mail all'indirizzo: richiesta-certificati@pec-ic.agid.gov.it.

La CA mette a disposizione di tutte le parti interessate una casella di PEC che consente di segnalare alla CA, in qualsiasi momento, eventuali problemi relativi ai certificati già emessi (e già in uso), tali da poter giustificare una revoca anche immediata:

alert@pec-ic.agid.gov.it

Esempi di problemi che possono essere segnalati attraverso questo canale:

- compromissione della chiave privata
- non-conformità dei certificati a questo CPS e/o ai requisiti del CA/B Forum e/o dei Trusted Root Programs
- uso illecito del certificato

Il segnalatore deve fornire almeno le seguenti informazioni, o la segnalazione sarà ignorata:

- nome e cognome;
- organizzazione di appartenenza (se applicabile)
- descrizione (il più possibile dettagliata) del presunto problema;
- informazioni sufficienti per identificare il certificato oggetto della segnalazione. Le segnalazioni devono essere redatte in Italiano oppure in Inglese.

La CA si impegna a prendere in carico entro 24 ore le segnalazioni correttamente formulate, avviare le indagini sul problema segnalato (per accertarne la sussistenza) e prendere i necessari provvedimenti, secondo i casi e la severità del problema (cfr. il paragrafo 5.9.2). La priorità assegnata alla segnalazione dipenderà da:

- la natura del presunto problema;
- l'identità del segnalatore (per es. eventuali segnalazioni da parte dell'autorità giudiziaria saranno trattate con maggiore priorità rispetto ad altre segnalazioni);

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

- la normativa applicabile al problema (es. le segnalazioni relative ad atti illeciti saranno considerate con maggiore priorità rispetto ad altre segnalazioni).

Qualora il problema segnalato sia confermato, la CA deciderà le misure da adottare (per es. la revoca del certificato) e ne darà comunicazione al segnalatore mediante e-mail.

Nota: coloro che inviano messaggi indesiderati (“spam”) saranno perseguiti secondo le norme vigenti.

1.6 Definizioni e acronimi

Nel seguito sono indicati i termini specifici e le abbreviazioni utilizzati nel presente CPS:

Definizione	Descrizione
AgID	Agenzia per l’Italia Digitale
AgID CA SSL SERVER	Nome della Certification Authority dell’AgID che emette certificati per siti web; il servizio viene erogato in outsourcing dal RTI.
Amministrazione	Amministrazione/Ente pubblico
CA	Certification Authority
Certificatore	Soggetto che presta servizi di certificazione di chiavi pubbliche o che fornisce altri servizi connessi a quest’ultime.
CPS	Certification Practice Statement - il presente documento
CRL	Certificate Revocation List - lista dei certificati revocati
CSR	Certificate Signing Request - richiesta di certificazione secondo RFC2314
FQDN	Fully-Qualified Domain Name
Gestore PEC	Società/Amministrazione/Ente che gestisce un servizio di Posta Elettronica Certificata ai sensi delle norme vigenti, accreditato dall’AgID.
MPIC	Multi-Perspective Issuance Corroboration, come definito in BR
HSM	Hardware Security Module (modulo crittografico hardware)
Nessuna stipula	Dicitura conforme al [SMBR], qualora non sia necessario inserire dettagli ai fini del CPS.
PEC	Posta Elettronica Certificata di cui al D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68
PKI	Infrastruttura a Chiave Pubblica (Public Key Infrastructure).
RA	Registration Authority
RSA	Rivest-Shamir-Adleman
RTI	Raggruppamento Temporaneo di Imprese
SSL	Secure Sockets Layer. Protocollo sicuro di comunicazione su una rete TCP/IP specificatamente destinata alla securizzazione dell’accesso ai siti Web.
TLS	Transport Layer Security. Nome attuale del protocollo precedentemente noto come SSL (cfr.)

Alcuni termini definiti nei regolamenti del CAB Forum [BR] sono tradotti nel modo seguente:

- “Subscriber” è qui reso con “Organizzazione titolare” oppure “Titolare”
- “Applicant” è qui reso con “Organizzazione richiedente” oppure “Richiedente”

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

1.7 Riferimenti normativi

Di seguito si elencano le norme di legge di riferimento per questo CPS:

Riferimento	Descrizione
[CAD]	Decreto Legislativo 5 marzo 2005, n.82 e successive modificazioni
[DPCM200309]	DPCM 22 febbraio 2012: “Regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme elettroniche avanzate, qualificate e digitali”, GU n.117 del 21-5-2013
[DLVO19603]	Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”
[DPR6805]	D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68
[DMPEC]	Decreto del Ministro per l’Innovazione e le Tecnologie, contenente le “Regole tecniche per la formazione, la trasmissione e la validazione, anche temporale, della posta elettronica certificata” del 2 novembre 2005
[CNIPACR56]	Circolare CNIPA. 21/05/2009 – n° 56
[D-L 22 giugno 2012, n. 83]	Misure urgenti per la crescita del Paese (12G0109) Gazz. Uff. 26 giugno 2012, n.147, S.O.
[GDPR]	Regolamento UE n.679/2016 sulla protezione dei dati (GDPR)
[EIDAS]	Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014

1.8 Altri riferimenti

Di seguito si elencano ulteriori norme tecniche e regolamenti di riferimento per questo CPS:

Riferimento	Descrizione
[BR]	CAB Forum: “Baseline Requirements Certificate Policy for the Issuance and Management of Publicly-Trusted Certificates “, https://cabforum.org/baseline-requirements-documents/
[CPF]	RFC 3647: “Internet X.509 Public Key Infrastructure - Certificate Policy and Certification Practices Framework”, https://www.ietf.org/rfc/rfc3647.txt
[CSR]	RFC 2314: “PKCS #10: Certification Request Syntax - Version 1.5”, https://www.ietf.org/rfc/rfc2314.txt
[CPROF]	RFC 5280: “Internet X.509 Public Key Infrastructure - Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile”, https://www.ietf.org/rfc/rfc5280.txt
[OCSP]	RFC6960: “X.509 Internet Public Key Infrastructure - Online Certificate Status Protocol - OCSP”, https://tools.ietf.org/rfc/rfc6960.txt

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

2 Pubblicazioni e repository

2.1 *Repositories*

AgID rende disponibili le informazioni sulla revoca dei certificati dei Titolari.

Per quanto riguarda i certificati di CA intermedia (ovvero le due CA emittenti intestate ad AgID indicate nel §1.3.1), le informazioni sulla revoca sono pubblicate dalla Root CA (si rimanda al relativo CPS pubblicato sul sito di Actalis).

2.2 *Informazioni pubblicate*

AgID pubblica almeno la seguente documentazione sul proprio sito web, relativa al servizio di CA descritto in questo CPS, all'indirizzo <http://www.agid.gov.it/cps-ca>:

- Certification Practice Statement (CPS) – il presente documento
- la procedura di richiesta di emissione certificato
- la modulistica di richiesta certificati
- i certificati di CA (Root CA e AgID CA SSL SERVER)

Per quanto non dettagliato nel presente CPS, si applica quanto previsto dal §2.2 dei [BR].

2.3 *Tempi o frequenza delle pubblicazioni*

Il presente documento è pubblicato sul sito web della CA AgID ogni volta che vengono aggiornati.

Il presente documento è inoltre riesaminato e aggiornato almeno una volta all'anno, anche al fine di garantirne la conformità alle versioni più recenti dei requisiti del **CA/Browser Forum** e di ogni altro standard e regolamento applicabile.

2.4 *Access control on repositories*

L'accesso al repository in modalità di sola lettura (*read-only*) è libero per chiunque.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

3 Identificazione e autenticazione

In generale, i certificati emessi secondo il presente CPS contengono informazioni atte a identificare chiaramente il Titolare. Non sono ammessi pseudonimi né identificativi generici e/o ambigui.

3.1 *Regole di naming*

3.1.1 Tipi di nomi

I certificati dei Titolari emessi in base a questo CPS contengono un Distinguished Name (DN) non nullo conforme allo standard ITU-T X.500 (ISO / IEC 9594) nei campi Subject ed Issuer.

3.1.2 Significatività dei nomi

Nessuna stipula.

3.1.3 Anonimato e pseudonimia dei Titolari

Non è previsto l'utilizzo di pseudonimi per il rilascio dei certificati TLS Server in ambito di questo CPS.

3.1.4 Regole per l'interpretazione dei nomi

Nessuna stipula.

3.1.5 Univocità dei nomi

Nessuna stipula.

3.1.6 Riconoscimento, verifica e ruolo dei marchi registrati

I nomi che violano i diritti di proprietà di soggetti diversi dal Titolare non sono ammessi nei certificati.

3.2 *Validazione iniziale dell'identità*

3.2.1 Verifica di possesso della chiave privata

La dimostrazione del possesso, da parte del Richiedente, della chiave privata corrispondente al certificato richiesto si basa sulla verifica crittografica della CSR (Certificate Signing Request) inviata alla CA. Come parte della richiesta di certificato, infatti, il Richiedente deve trasmettere la propria chiave pubblica alla CA sotto forma di CSR in formato PKCS#10 [CSR]. La CA verifica che la CSR sia correttamente firmata.

3.2.2 Validazione dell'organizzazione richiedente e dei domini

3.2.2.1 *Identità*

Prima di accettare una richiesta di certificato, la CA verifica che l'Organizzazione richiedente, come dichiarata nella documentazione di richiesta certificato (vedere il par. 4.1), esista, sia attiva, sia denominata come dichiarato dal Richiedente, a meno di dettagli non significativi, e quale sia la sua sede (indirizzo). A tal fine, la CA consulta fonti di informazione pubbliche affidabili come ad es. l'Indice Nazionale delle PA, il Registro delle Imprese, ecc., secondo i casi, nel rispetto di quanto previsto dai [BR].

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo "AgID SSL Server"		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

3.2.2.2 DBA/Tradenname

Non applicabile.

3.2.2.3 Verifica del paese (country)

Vedere il paragrafo 3.2.2.1.

3.2.2.4 Verifica della proprietà o del controllo del dominio

Per i certificati di tipo **SSL Server**, la CA deve verificare che l'Organizzazione richiedente abbia il controllo dei domini Internet da includere nel certificato. Questa verifica si svolge con uno o più dei metodi consentiti dalla sezione 3.2.2.4 dei [BR] e nel rispetto dei requisiti relativi alla MPIC (Multi-Perspective Issuance Corroboration) nonché dei requisiti relativi alla gestione dei record CAA.

In particolare, sono utilizzati i seguenti metodi di validazione dei domini:

- La CA invia un valore random via e-mail a un indirizzo ottenuto antepoendo "admin@", oppure "administrator@", oppure "webmaster@", oppure "hostmaster@", oppure "postmaster@" allo Authorization Domain Name, e riceve una risposta di conferma che utilizza tale valore random. Questo metodo è applicato in conformità al §3.2.2.4.4 dei [BR]. Entro e non oltre il 15 marzo 2028, Actalis cesserà di utilizzare questo metodo, e le convalide precedenti effettuate con questo metodo e i dati di convalida raccolti secondo questo metodo non potranno più essere utilizzati per emettere Certificati.
- La CA richiede al Richiedente di pubblicare un file sul server HTTP al FQDN di destinazione, nella directory "/.well-known/pki-validation", contenente un valore random fornito dalla CA, e poi verifica la presenza di tale file con il contenuto atteso. Questo metodo non può essere usato per FQDN wildcard e non copre i sottodomini del dominio convalidato. Questo metodo è applicato in conformità al §3.2.2.4.18 dei [BR].
- La CA richiede al Richiedente di pubblicare un file sul server HTTP al FQDN di destinazione, nella directory "/.well-known/acme-challenge", secondo la sezione 8.3 di RFC8555 [ACME], contenente il valore fornito dalla CA, e poi verifica la presenza di tale file con il contenuto atteso. Questo metodo non può essere usato per FQDN wildcard e non copre i sottodomini del dominio convalidato. Questo metodo è applicato in conformità al §3.2.2.4.19 dei [BR].
- La CA richiede al Richiedente di inserire un record TXT, contenente un valore random fornito dalla CA, nelle informazioni DNS dello Authorization Domain Name, e poi verifica la presenza di tale record con il contenuto atteso. Questo metodo è applicato in conformità al §3.2.2.4.7 dei [BR]. Il record DNS atteso deve essere denominato "actalis-dcv".

3.2.2.5 Autenticazione degli indirizzi IP

Non applicabile.

3.2.2.6 Validazione dei domini wildcard

Non applicabile.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

3.2.2.7 Accuratezza delle fonti di informazione

Prima di utilizzare qualsiasi fonte di informazioni ai fini della validazione delle richieste, la CA valuta l'affidabilità, accuratezza e resistenza alle alterazioni o falsificazioni della fonte, in accordo col par. 3.2.2.7 dei [BR]. Vedere anche il paragrafo 3.2.2.1.

3.2.2.8 Record CAA del dominio

Nell'ambito del processo di emissione, la CA verifica la presenza di un record CAA per ciascun valore dNSName contenuto nell'estensione Subject Alternative Name del certificato da emettere, secondo la procedura definita nella RFC 6844 e nella sezione 3.2.2.8 dei [BR].

La Certification Authority non emette il certificato a meno che:

1. la richiesta di certificato sia conforme all'insieme dei record CAA applicabili; oppure
2. ricorra una delle eccezioni previste.

Il dominio identificativo della CA ai fini delle verifiche CAA è “**actalis.it**”.

3.2.3 Autenticazione delle identità individuali

Non applicabile.

3.2.4 Informazioni del Titolare non verificate

In generale, la CA non verifica la correttezza delle informazioni ricevute dal richiedente che non sono destinate ad essere incluse nel certificato e che non sono necessarie per l'emissione del certificato.

3.2.5 Verifica dell'autorizzazione

Prima di accettare una richiesta di certificato, la CA verifica che la richiesta sia autentica; a tal fine, la CA verifica che la **firma digitale** (ovvero **firma elettronica qualificata**) apposta sulla documentazione di richiesta (vedere il par. 5.1) sia una firma elettronica qualificata valida secondo le norme vigenti (in particolare secondo il [CAD]). È inoltre richiesto che il certificato del firmatario contenga l'attributo **organization-Name** (O) nel campo Subject e che il suo valore corrisponda al nome dell'Organizzazione richiedente.

3.2.6 Identificazione e autenticazione delle richieste di rinnovo

Il processo di rinnovo è simile al processo di prima emissione: consiste nella generazione di una nuova coppia di chiavi, da parte del Titolare, sostitutiva di quella in scadenza e nella richiesta alla CA di un corrispondente nuovo certificato, con le stesse modalità della prima emissione. Per il rinnovo sono seguiti gli stessi processi di identificazione ed autenticazione che si applicano alla prima emissione.

3.2.7 Identificazione e autenticazione delle richieste di revoca

L'Organizzazione titolare di un certificato può richiederne la revoca mediante invio alla CA di un messaggio di PEC (vedere il par. 4.9.2 per i dettagli operativi). L'autenticazione delle richieste di revoca si basa sul fatto che devono essere trasmesse mediante PEC.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4 Requisiti operativi di gestione dei certificati

4.1 *Richiesta del certificato*

4.1.1 Chi può richiedere i certificati

I certificati governati da questo CPS possono essere richiesti esclusivamente dall’Agenzia per l’Italia Digitale (AgID).

4.1.2 Processo di richiesta e responsabilità

Per ciascun certificato da emettere, il Richiedente deve inviare all’Agenzia per l’Italia Digitale una richiesta di emissione certificato applicando la seguente procedura:

- 1) Il Responsabile dell’Organizzazione utilizza il modulo elettronico “**Richiesta di Registrazione**”, reperibile sul sito web della CA (<http://www.agid.gov.it/cps-ca>) e lo compila. Il nome del file .doc così generato deve avere la seguente struttura: <NomeOrganizzazione>-<tipo certificato>-<progressivo>-<data>-RR.doc. Il <tipo certificato> può assumere i seguenti valori: “firma”, “autenticazione”, “ssl server”; la <data> deve avere il seguente formato: AAAAMMGG.
- 2) Il Responsabile dell’Organizzazione **firma digitalmente** il documento ottenuto al punto 1.
- 3) Il Responsabile del Server (indicato nel modulo di cui al punto 1), genera la richiesta di certificazione CSR per il server da certificare, in formato PKCS#10. Il nome del file CSR deve avere la seguente struttura: <NomeOrganizzazione>-<tipo certificato>-<progressivo>-<data>.csr. Il <tipo certificato> può assumere i valori indicati al punto 1). La <data> deve avere il formato AAAAMMGG. Per generare la propria coppia di chiavi, deve essere utilizzato l’algoritmo **RSA**, con lunghezza delle chiavi di **2048 bit**.
- 4) Il Responsabile dell’Organizzazione genera un file archivio di nome <Nome Organizzazione>-<tipo certificato>-<progressivo>-<data>-Richiesta Certificato.zip contenente il file firmato digitalmente di cui al punto 2 ed il file CSR generato al punto 3.

Tutte le Richieste di emissione certificato (ossia i file .zip ottenuti al punto 4) vengono inviate in allegato ad un messaggio di PEC indirizzato a richiesta-certificati@pec-ic.agid.gov.it che deve avere come oggetto:

“AgID-CA-Richiesta Certificato <Nome Organizzazione>”

4.2 *Elaborazione delle richieste*

4.2.1 Svolgimento delle funzioni di identificazione e autenticazione

Al ricevimento di una richiesta di certificato, tutte le verifiche precedentemente descritte (capitolo 3 e paragrafi precedenti di questo capitolo) vengono eseguite automaticamente, ove possibile e consentito, oppure manualmente da un *Validation Specialist* quando necessario od obbligatorio, nel rispetto dei [BR].

Secondo l’età e l’applicabilità delle informazioni già disponibili, la CA può riutilizzare le validazioni precedenti ai fini dell’emissione del certificato, nei limiti consentiti dai [BR].

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Se le necessarie verifiche non vengono superate, la CA segnala gli eventuali problemi al Richiedente, via PEC, e sospende la procedura di emissione in attesa della eventuale risoluzione dei problemi rilevati.

Dopo una settimana dalla segnalazione dei problemi, in assenza di riscontro da parte dell’Organizzazione richiedente la pratica viene chiusa e l’Organizzazione richiedente, se desidera ancora ottenere il certificato, deve trasmettere alla CA una nuova richiesta di certificazione come descritto al par. 5.1.

4.2.2 Approvazione o rifiuto delle richieste

Si applica quanto previsto dal paragrafo 4.2.2 dei [BR], fermo restando quanto indicato al paragrafo 1.3.2 del presente documento.

4.2.3 Tempi di elaborazione delle richieste

I tempi di elaborazione sono coerenti con quanto stipulato nel contratto per l’acquisizione dei servizi essenziali alla gestione, manutenzione e supporto delle infrastrutture condivise SPC per AgID a seguito dell’aggiudicazione della gara a procedura aperta, indetta dalla Consip per conto di AgID, ai sensi dell’art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., (ID 2572 - pubblicata sulla GUUE n. S-132 del 12/07/2022 e sulla GURI n. 82 del 15/07/2022). CIG 9290583F9D.

4.3 Emissione e consegna del certificato

4.3.1 Azioni della CA durante l’emissione del certificato

Se le verifiche di cui alla sezione precedente sono superate, la CA svolge le seguenti attività:

- verifica che la CSR sia correttamente codificata e non contenga informazioni impreviste;
- verifica che le informazioni contenute nella CSR siano coerenti con quelle indicate nel modulo “Richiesta di Registrazione” (vedere il par. 5.1);
- verifica il possesso, da parte del richiedente, della chiave privata corrispondente alla CSR, come descritto nel par. 3.2.1.

Se le precedenti verifiche sono superate, l’operatore di CA:

- provvede alla registrazione del richiedente nel database della CA¹;
- genera il certificato e lo trasmette, assieme al certificato della CA intermedia, dalla casella PEC emissione-certificati@pec-ic.agid.gov.it alla casella PEC dell’Organizzazione titolare dalla quale è pervenuta la richiesta del certificato e, per conoscenza, alla casella di posta elettronica del responsabile del server indicata sul modulo “Richiesta di Registrazione”.

Se invece le verifiche non hanno esito positivo, la CA segnala dettagliatamente tutte le problematiche riscontrate al Richiedente (AGID alla casella PEC emissione-certificati@pec-ic.agid.gov.it e responsabile del server inserito nel modulo di richiesta registrazione alla casella di posta inserito nel modulo di richiesta registrazione), via PEC, e sospende la procedura di emissione in attesa della eventuale risoluzione dei problemi rilevati.

¹ La registrazione del richiedente consiste nella memorizzazione, nel database della CA, dei dati identificativi dell’Organizzazione richiedente ed altri dati necessari per la generazione del certificato.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Dopo una settimana dalla segnalazione dei problemi, in assenza di riscontro da parte dell’Organizzazione richiedente la pratica viene chiusa e l’Organizzazione richiedente, se desidera ancora ottenere il certificato, deve trasmettere alla CA una nuova richiesta di certificazione come descritto al par. 4.1.

I certificati SSL Server sono conformi ai requisiti di Certificate Transparency secondo la specifica RFC 6962. Quando un certificato per sito web (dunque di tipo SSL Server) sta per essere emesso, un pre-certificato viene anzitutto generato e sottoposto ad un numero adeguato di CT log qualificati, in base alla Chromium CT Policy di Google e di Apple. Ogni CT log restituisce un timestamp del certificato (SCT) come prova di inclusione nel log. Solo a questo punto viene generato il certificato finale, nel quale gli SCT vengono incorporati come estensione (con OID 1.3.6.1.4.1.11129.2.4.2).

4.3.2 Notifica al Titolare da parte della CA dell'emissione del certificato

Nessuna stipula.

4.4 Accettazione del certificato

Nel caso il Richiedente riscontri eventuali imprecisioni o difetti del certificato, è tenuto ad informare immediatamente la CA tramite PEC all’indirizzo emissione-certificati@pec-ic.agid.gov.it.

Trascorsi 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di consegna del certificato, in mancanza di comunicazioni da parte del Titolare il certificato si considera accettato.

4.5 Uso della coppia di chiavi e del certificato

I certificati e le relative chiavi devono essere usati solo per gli scopi previsti, come riportato nel paragrafo 1.4.

4.6 Rinnovo del certificato

Si applica la stessa procedura seguita per l’emissione di un nuovo certificato.

4.7 Rigenerazione della chiave

Si applica la stessa procedura seguita per l’emissione di un nuovo certificato.

4.8 Modifica del certificato

Per rimediare ad eventuali errori nella generazione del certificato (per es. errori operativi da parte della CA oppure errori da parte del soggetto Richiedente nella compilazione della richiesta) è necessario emettere un nuovo certificato. A tal fine, il Richiedente deve fornire una nuova CSR (contenente una nuova chiave pubblica). In ogni caso, un certificato contenente informazioni errate sarà revocato dalla CA non appena ne venga a conoscenza.

4.9 Revoca del certificato

La revoca determina la cessazione anticipata della validità di un certificato, a partire da un dato momento (data/ora). La revoca di un certificato è irreversibile e si completa con la sua pubblicazione nella Lista dei Certificati Revocati (CRL) pubblicata dal Certificatore. Il Titolare di un certificato revocato deve rimuovere (de-installare) prontamente il certificato stesso dal server associato.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4.9.1 Circostanze per la revoca del certificato

Per quanto riguarda i certificati dei Titolari (Subscriber certificates), le condizioni che richiedono la revoca includono (elenco non esaustivo):

- richiesta da parte del Titolare;
- provvedimento dell'autorità giudiziaria;
- compromissione della chiave privata del Titolare (*);
- cessazione dell'attività del Titolare del certificato (*);
- il certificato contiene informazioni errate o non più valide (*);
- compromissione della chiave privata della CA emittente;
- il Titolare non ha rispettato una o più delle disposizioni del presente CPS (*);
- il Titolare è soggetto a sanzioni internazionali, misure restrittive, provvedimenti normativi o altri obblighi di legge che impediscano o rendano non più consentita l'emissione o il mantenimento del certificato(*);
- l'uso di un dominio contenuto nel certificato non è più consentito al Titolare (*);
- l'uso di un indirizzo di e-mail contenuto nel certificato non è più consentito al Titolare (*);
- nel caso di certificati di firma e dei certificati di Autenticazione: il Titolare è stato rimosso dall'elenco dei Gestori PEC accreditati e/o dall'IGPEC e/o non ha più diritto ad utilizzare il certificato a giudizio dell'AgID;
- cessazione del servizio di CA erogato dall'AgID in base a questo CPS, in mancanza di una CA sostitutiva che si faccia carico del servizio di revoca e pubblicazione delle informazioni sullo stato dei certificati;
- il certificato viene usato in modo improprio e/o illecito² (*);
- il certificato non rispetta il presente CPS (*);
- il certificato non è conforme ai Requisiti [BR] (*).

In tutti questi casi, previo accertamento del loro effettivo verificarsi, la AgID CA revoca il certificato **entro 24 ore** e ne dà comunicazione al Titolare.

(*) Non importa il modo in cui la CA viene a conoscenza di queste situazioni (vedere anche il parag. 1.5.2).

NB: Qualora la CA scopra che il certificato viene usato dal Titolare per attività illecite (es. “Phishing”, distribuzione di malware, ecc.) la CA effettuerà una revoca *immediata* e senza preavviso del certificato. Analogamente nel caso in cui la CA scopra che il certificato contiene erroneamente CA=TRUE nella estensione Key-Usage.

Per quanto qui non esplicitato, si applicano i [BR].

² Non importa il modo in cui, e su segnalazione di chi, la CA viene a conoscenza di queste situazioni (vedere anche il paragrafo 4.13): se la situazione è confermata, la CA revoca il certificato

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4.9.2 Chi può richiedere la revoca

La revoca può essere richiesta (secondo i casi):

- dal Titolare del certificato;
- dall’AgID in quanto CA;
- dall’Autorità Giudiziaria;
- dalla Root CA (Actalis).

Inoltre, chiunque può segnalare alla CA fatti o circostanze che (se confermate) possono, secondo i casi, giustificare la revoca del certificato (si rimanda al paragrafo 1.5.2),

Si tenga presente che, in alcune circostanze, il Titolare ha l’obbligo di richiedere prontamente la revoca del certificato (vedere il cap. 9).

4.9.3 Procedura per la revoca

Il Titolare può richiedere la revoca del proprio certificato per qualsiasi ragione, ma deve richiedere la revoca del certificato nelle seguenti circostanze:

- il certificato contiene informazioni errate o non più valide;
- la chiave privata corrispondente al certificato risulta compromessa.

Quest’ultima circostanza deve essere prontamente comunicata alla CA; in ogni caso, AgID non assume alcuna responsabilità per l’uso improprio della chiave privata associata alla chiave pubblica certificata.

Per richiedere la revoca di un certificato, il richiedente (che può essere il Titolare oppure la stessa AgID) deve inviare alla CA un messaggio di **PEC** all’indirizzo emissione-certificati@pec-ic.agid.gov.it con oggetto **“AgID-CA Richiesta di revoca”** (diversamente il messaggio non verrà preso in considerazione).

Il messaggio deve contenere informazioni sufficienti a identificare il certificato da revocare, per es.:

- il Subject DN ed il numero di serie del certificato
- oppure il certificato stesso (come file allegato).

Inoltre, il messaggio deve precisare il motivo della richiesta di revoca, per es.

- certificato non più necessario,
- chiave privata compromessa,
- ecc.

Nel caso in cui le informazioni siano incomplete o errate, la CA segnala il problema al richiedente, via PEC, restando in attesa delle necessarie precisazioni.

Se la richiesta è chiara e completa, la CA procede alla revoca del certificato nei tempi previsti, quindi conferma l’avvenuta revoca al richiedente via PEC.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo "AgID SSL Server"		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4.9.4 Periodo di grazia per le richieste di revoca

Non è previsto un periodo di grazia per le richieste di revoca dei certificati.

4.9.5 Tempi massimi di attuazione della revoca

Si applica quanto previsto dal par. 4.9.5 dei [BR].

4.9.6 Requisiti di verifica della revoca

Vedere il paragrafo 9.6.4.

4.9.7 Frequenza di emissione delle CRL

Vedere il paragrafo 4.10.

4.9.8 Massima latenza delle CRL

Nessuna stipula.

4.9.9 Disponibilità di servizi on-line di verifica revoca

Si rimanda ai paragrafi 4.10 e 7.3.

4.9.10 Requisiti dei servizi on-line di verifica revoca

Si applica quanto previsto dal par. 4.9.10 dei [BR].

4.9.11 Altre modalità di pubblicizzazione della revoca

Non sono previste altre modalità di pubblicazione delle revoche oltre ai servizi CRL ed OCSP.

4.9.12 Requisiti particolari nel caso di compromissione della chiave

Vedere il paragrafo 4.9.1.

4.9.13 Circostanze per la sospensione

Non applicabile.

4.9.14 Chi può richiedere la sospensione

Non applicabile.

4.9.15 Procedura per la sospensione

Non applicabile.

4.9.16 Limiti sul periodo di sospensione

Non applicabile.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

4.10 Servizi informativi sullo stato dei certificati

Lo stato dei certificati (attivo, sospeso, revocato) è reso disponibile a tutti gli interessati mediante pubblicazione della Certificate Revocation List (CRL) col formato definito nella specifica [RFC5280].

La CRL è accessibile con protocollo HTTP ai seguenti URL <http://ca1.agid.gov.it/SSLCRL> .

L’indirizzo HTTP della CRL è riportato all’interno dei certificati stessi, nell’estensione *CRLDistributionPoints* (cfr. il cap. 7).

La CRL viene rigenerata e ripubblicata almeno ogni 6 ore, anche in assenza di nuove revoche;

Per i certificati di tipo TLS Server, inoltre, è disponibile un servizio di verifica on-line basato sul protocollo *OCSP* (On-line Certificate Status Protocol) e conforme alla specifica [RFC6960]. Questo servizio è esposto al link <http://ca1.agid.gov.it/SSLOCSF> .

4.11 Cessazione del contratto

Il contratto tra la CA e il Titolare del certificato (Subscriber) termina quando il certificato del Titolare scade oppure viene revocato, a seconda di quale evento si verifichi per primo.

4.12 Key escrow e key recovery

Non applicabile.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

5 Misure di sicurezza fisica ed operativa

Si rispetta quanto richiesto dal capitolo 5 dei [BR].

5.1 *Sicurezza fisica*

L’infrastruttura tecnologica della AgID CA è gestita dal RTI per conto di AgID. In particolare, i sistemi di elaborazione della AgID CA sono installati presso i seguenti data center di Fastweb S.p.A.:

- DATA CENTER FASTWEB BERNINA
Via Piazza 7, angolo Via Bernina - 20158, Milano
- DATA CENTER FASTWEB CARACCILO
Via Amari 6/8 - 20155, Milano

Le misure di sicurezza ivi adottate forniscono adeguate garanzie in merito a:

- Caratteristiche dell’edificio e della costruzione;
- Sistemi anti-intrusione attivi e passivi;
- Controllo degli accessi fisici;
- Alimentazione elettrica e condizionamento dell’aria;
- Protezione contro gli incendi;
- Protezione contro gli allagamenti;
- Modalità di archiviazione dei supporti magnetici;
- Siti di archiviazione dei supporti magnetici.

5.2 *Sicurezza operativa*

Il RTI definisce e mantiene un Piano della Sicurezza che analizza gli asset della AgID CA, i rischi a cui sono esposti e descrive le misure tecniche ed organizzative atte a garantire un adeguato livello di sicurezza delle operazioni. L’analisi dei rischi viene rivista periodicamente (almeno annualmente).

5.2.1 *Ruoli di fiducia*

Sono assegnati formalmente i seguenti ruoli di fiducia (trusted roles) nell’ambito del servizio di CA regolato da questo CPS:

- System Administrator
- System Operator
- System Auditor
- Security Officer
- Validation Specialist
- Registration & Revocation Officer

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo "AgID SSL Server"		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

5.2.2 Numero di persone richieste per lo svolgimento delle attività

La gestione delle chiavi private della CA (generazione delle chiavi, backup, ripristino, eliminazione, ecc.) richiede la presenza di almeno due persone che ricoprano ruoli fiduciari ("*dual control*") e deve avvenire in un ambiente fisicamente protetto.

5.2.3 Identificazione e autenticazione per ciascun ruolo

Tutti i ruoli di fiducia indicati nel par. 5.2.1 utilizzano appropriati sistemi di identificazione e autenticazione per l'accesso ai sistemi di elaborazione della CA.

5.3 Sicurezza del personale

5.3.1 Qualifiche, esperienze e autorizzazioni richieste

La Certification Authority garantisce che il personale assegnato ai propri servizi di Certification Authority (CA) possieda competenze adeguate ai compiti affidati, sulla base di un'appropriata istruzione, formazione, capacità ed esperienza, e che sia libero da conflitti di interesse che possano compromettere l'imparzialità richiesta e il rispetto delle procedure.

5.3.2 Verifica dei precedenti

Nessuna stipula.

5.3.3 Requisiti di formazione

Il personale incaricato dei servizi di CA è adeguatamente formato per le attività che svolge.

Il personale coinvolto nella verifica delle informazioni (*Validation Specialists*) riceve una formazione che copre almeno i seguenti argomenti:

- Infrastrutture a chiave pubblica (Public Key Infrastructures – PKI);
- Politiche e procedure di identificazione e autenticazione;
- Minacce comuni ai processi di verifica delle informazioni;
- Requisiti del CA/Browser Forum.

La documentazione relativa a tale formazione, erogata almeno una volta all'anno, viene conservata e resa disponibile agli auditor su richiesta.

5.3.4 Frequenza di aggiornamento della formazione

Per tutto il personale impiegato nei servizi della Certification Authority, la necessità di ulteriore formazione viene valutata almeno una volta all'anno (o anticipatamente, in caso di nuovi sviluppi o dell'introduzione di nuovi servizi), al fine di garantire che tutto il personale sia sempre in grado di svolgere i propri compiti in modo soddisfacente e competente.

Inoltre, viene erogata annualmente a tutto il personale una formazione specifica in materia di sicurezza delle informazioni

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

5.3.5 Rotazione delle mansioni

Nessuna stipula.

5.3.6 Sanzioni per le azioni non autorizzate

Nessuna stipula.

5.3.7 Controlli sul personale non dipendente

Qualsiasi collaboratore esterno indipendente o membro del personale di una Terza Parte Delegata (*Delegated Third Party*) coinvolto nell’emissione di certificati deve essere pienamente soggetto alle disposizioni della presente CPS, inclusi i requisiti relativi a formazione e competenze (vedere la sezione 5.3.3), le sanzioni (vedere la sezione 5.3.6), nonché i requisiti di conservazione della documentazione e di registrazione degli eventi (*event logging*) (vedere la sezione 5.4.1).

Il personale non dipendente (ad esempio consulenti) è tenuto a sottoscrivere un accordo di riservatezza (*Non-Disclosure Agreement – NDA*) prima di iniziare la collaborazione con Actalis e, ove applicabile, prima di accedere a dati riservati.

5.3.8 Documentazione fornita al personale

Tutto il personale adibito allo svolgimento delle attività necessarie per l’emissione e gestione dei certificati regolati da questo CPS viene provvisto della documentazione necessaria per svolgere i propri compiti, in base al proprio ruolo.

5.4 Gestione del giornale di controllo

Si rispetta quanto richiesto dalla sezione 5.4 dei [BR].

5.5 Archiviazione delle registrazioni

Si applica quanto previsto dal paragrafo 5.5 dei [BR].

5.6 Rinnovo delle chiavi della CA

Nessuna stipula.

5.7 Compromissione e disaster recovery

Per “disastro” s’intende un evento dannoso le cui conseguenze determinano l’indisponibilità del servizio in condizioni ordinarie, come per esempio nel caso di guasti e/o indisponibilità di una o più delle attrezzature (elaboratori, HSM, cablaggi, sale tecniche, alimentazione elettrica, ecc.) necessarie per erogare i servizi di certificazione della AgID CA. In questi casi sono previste apposite procedure finalizzate al ripristino (*recovery*) del servizio di certificazione AgID CA nel più breve tempo possibile. Tali procedure sono descritte nel Piano della Sicurezza. A tal fine, una copia di sicurezza (*backup*) dei dati, delle applicazioni, dei log, di ogni altro file necessario al completo ripristino del servizio viene effettuata quotidianamente.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

5.8 Cessazione della CA o delle RA

Nessuna stipula.

6 Misure di sicurezza tecnica

6.1 Requisiti di sicurezza logica dei sistemi della CA

La piattaforma di CA è composta da vari moduli software. Per garantire la sicurezza dei dati e delle operazioni, tutto il software di sistema ed applicativo utilizzato per le funzioni di CA implementa le seguenti funzioni di sicurezza:

- controllo accessi;
- identificazione e autenticazione degli utenti e dei processi;
- imputabilità ed audit di ogni evento riguardante la sicurezza;
- gestione delle risorse di memorizzazione volta ad impedire la possibilità di risalire alle informazioni in precedenza contenute o registrate da altri utenti;
- autodiagnostica ed integrità dei dati e del software (controllo allineamento tra le copie operative e quelle di riferimento, controllo della configurazione del software, protezione dai virus);
- configurazione hardware e software per garantire la continuità del servizio.

6.1.1 Generazione della coppia di chiavi

Si applica quanto previsto dal paragrafo 6.1.1 dei [BR].

6.1.2 Consegna della chiave privata al Titolare

Le coppie di chiavi dei Titolari devono essere generate dai Titolari stessi.

6.1.3 Consegna della chiave pubblica alla CA

Il Richiedente deve fornire la propria chiave pubblica alla CA sotto forma di Certificate Signing Request (CSR) conforme allo standard PKCS#10.

6.1.4 Distribuzione della chiave pubblica della CA

AgID pubblica le proprie chiavi pubbliche, sotto forma di certificati di CA intermedia, sul proprio sito (vedere <https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/posta-elettronica-certificata/certificati-gestori-pec-siti-web>).

Per quanto riguarda la chiave pubblica della Root CA si rimanda al CPS di Actalis.

6.1.5 Lunghezza delle chiavi

Le chiavi crittografiche della SubCA emittenti e dei Titolari sono di tipo RSA.

Le chiavi RSA delle SubCA emettenti hanno una lunghezza di almeno 2048 bits.

Le chiavi ECDSA non sono supportate dal servizio.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

6.1.6 Generazione dei parametri e qualità delle chiavi

Si applica quanto previsto dal paragrafo 6.1.6 dei [BR].

6.1.7 Key Usage (estensione X.509 v3)

Nessuna stipula oltre a quanto previsto dal paragrafo 6.1.6 dei [BR].

6.2 *Protezione della chiave privata e sicurezza dei moduli crittografici*

6.2.1 Requisiti di sicurezza dei moduli crittografici

Le chiavi delle SubCA emittenti di AgID sono generate e custodite all'interno di un modulo crittografico hardware (HSM) dotato almeno della certificazione di sicurezza FIPS PUB 140-2 Level 3.

6.2.2 Controllo multi-persona (N di M) della chiave privata

Nessuna stipula.

6.2.3 Deposito in garanzia (key escrow) della chiave privata

Non applicabile.

6.2.4 Backup della chiave privata

Si rimanda al paragrafo 5.2.2.

6.2.5 Archiviazione della chiave privata

Nessuna stipula oltre a quanto stabilito nei [BR].

6.2.6 Trasferimento della chiave privata dal/al modulo crittografico

Nessuna stipula oltre a quanto stabilito nei [BR].

6.2.7 Memorizzazione della chiave privata sul modulo crittografico

Le chiavi private di CA sono memorizzate su HSM che soddisfano i requisiti indicati nel paragrafo 6.2.1.

6.2.8 Modalità di attivazione della chiave privata

Nessuna stipula.

6.2.9 Modalità di disattivazione della chiave privata

Nessuna stipula.

6.2.10 Modalità per la distruzione della chiave privata

Nessuna stipula.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

6.2.11 Classificazione dei moduli crittografici

Vedere il paragrafo 6.2.1.

6.3 *Altri aspetti della gestione delle chiavi*

Nessuna stipula oltre a quanto stabilito nei [BR].

6.4 *Dati di attivazione*

Nessuna stipula.

6.5 *Sicurezza degli elaboratori*

I sistemi operativi degli elaboratori utilizzati a supporto della infrastruttura di CA sono conformi alle specifiche previste dalla classe ITSEC F-C2/E2 oppure Common Criteria EAL4, equivalenti a quella C2 delle norme TCSEC.

6.6 *Sicurezza del ciclo di vita*

Nessuna stipula.

6.7 *Sicurezza di rete*

Il servizio di certificazione gode di un'infrastruttura di sicurezza della rete basata sull'uso di meccanismi di firewalling e del protocollo SSL/TLS in modo da realizzare un canale sicuro tra tutti i soggetti abilitati all'accesso ai sistemi delle CA. Il sistema è altresì supportato da specifici prodotti di sicurezza (anti-intrusione di rete, monitoraggio, protezione da virus) e da tutte le relative procedure di gestione.

Inoltre, viene svolto almeno annualmente un vulnerability assessment (VA), avvalendosi di specialisti indipendenti, che copre anche i servizi on-line esposti dalla CA, per valutare l'opportunità di interventi di rinforzo della sicurezza.

Si rispetta inoltre quanto richiesto dai “Network and Certificate System Security Requirements” pubblicati su <https://cabforum.org/working-groups/netsec/>.

6.8 *Riferimento temporale*

Tutti i sistemi di elaborazione usati dalla CA sono mantenuti allineati con l'ora esatta fornita da un time- server preciso ed affidabile.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

7 Profilo dei certificati, CRL e OCSP

7.1 *Profilo dei certificati*

7.1.1 Numeri di versione

I certificati emessi secondo questo CPS sono conformi allo standard X.509 v3.

7.1.2 Contenuto ed estensioni dei certificati

I certificati sono conformi ai [BR].

7.1.2.1 *Certificato della RootCA*

7.1.2.2 *Certificati delle CA subordinate*

I certificati di Subordinate Certification Authority (SubCA) devono avere un profilo conforme a quanto previsto nel paragrafo 7.1.2.5 dei [BR]. Questi certificati, in particolare, presentano le seguenti caratteristiche:

- *basicConstraints* - Presente e critica. Il campo *cA* è impostato a TRUE. Il campo *pathLenConstraint* è valorizzato in funzione della gerarchia PKI adottata e può limitare l'emissione di ulteriori CA subordinate;
- *Authority Key Identifier* - Presente e coerente con il certificato della Root CA di Actalis emittente.
- *Subject Key Identifier (SKI)* - Presente per identificare tramite *digest sha-1* la chiave pubblica della SubCA;
- *keyUsage* - Presente e critica. Include almeno *keyCertSign* e *cRLSign*;
- *certificatePolicies* - Presente. Contiene gli OID delle policy applicabili e può includere un riferimento al CPS della Root CA di Actalis;
- *nameConstraints* – Presente e critica, contiene i constraints che sono stato concordati con AgID e verificati da Actalis in quanto operatore della RootCA;
- *ExtendedKeyUsage* - Presente e non critica. Include gli utilizzi *serverAuth* e *clientAuth*. Nei certificati di SubCA emessi dopo il 15 Giugno 2026, questa estensione contiene solamente *serverAuth*
- *Subject Alternative Name (SAN)* – Non presente;
- *cRLDistributionPoints* - Presente e non critica. Contiene uno o più URL di accesso alla ARL;
- *authorityInformationAccess* - Presente e non critica. Contiene l'URL del servizio OCSP della Root CA di Actalis e può contenere l'URL di accesso al certificato della Root CA.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

7.1.2.3 *Certificato TLS Server*

I Certificati TLS Server sono conformi al paragrafo 7.1.2.7 dei CA/Browser Forum TLS Baseline Requirements [BR] e presentano le seguenti caratteristiche:

- *basicConstraints* – Opzionale, critica. Se è presente, il campo *CA* è impostato a FALSE;
- *Authority Key Identifier* - Presente e coerente con il certificato della SubCA emittente;
- *Subject Key Identifier (SKI)* - Presente per identificare univocamente la chiave pubblica del Titolare del certificato;
- *keyUsage* - Presente e critica. Include *digitalSignature* e può includere *keyEncipherment*, non include i *keyCertSign* and *cRLSign*;
- *certificatePolicies* - Presente e contenente gli OID delle policy applicabili e può contenere l'URL di accesso al CPS della Certification Authority;
- *ExtendedKeyUsage* - Presente e non critica. Include *id-kp-serverAuth* e, in caso di gerarchie *multipurpose legacy*, *id-kp-clientAuth*; a partire da non oltre il 15 Marzo 2027, questa estensione contiene solamente *serverAuth*;
- *Subject Alternative Name (SAN)* – Presente e contenente uno o più FQDN verificati dalla SubCA secondo i [BR];
- *cRLDistributionPoints* - Presente e non critica. Contiene l'URL di accesso alla CRL applicabile;
- *authorityInformationAccess* - Presente e non critica. Contiene almeno l'URL del servizio OCSP della CA emittente e può contenere l'URL del certificato della CA emittente.
- *Signed Certificate Timestamp List*: Presente e non critica. Contiene un elenco di SignedCertificateTimestamps (SCT) in conformità alla RFC 6962.

7.1.3 **Identificatori degli algoritmi**

I certificati TLS Server sono firmati utilizzando uno dei seguenti algoritmi:

Algorithm name	Object Identifier
sha256WithRSAEncryption	1.2.840.113549.1.1.11
sha512WithRSAEncryption	1.2.840.113549.1.1.13

La CRL è firmata utilizzando uno dei seguenti algoritmi:

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Algorithm name	Object Identifier
sha256WithRSAEncryption	1.2.840.113549.1.1.11
sha512WithRSAEncryption	1.2.840.113549.1.1.13

7.1.4 Forme dei nomi

I certificati emessi in base a questo CPS contengono un Distinguished Name (DN) non nullo conforme allo standard ITU-T X.500 (ISO / IEC 9594) nei campi Subject ed Issuer.

In particolare, si applicano le seguenti regole al campo Subject dei certificati dei Titolari:

- L'attributo *countryName* (“C”) del Subject è sempre presente e contiene il codice a 2 lettere (ISO 3166-1 alpha-2) del paese dove ha sede legale l'Organizzazione titolare del certificato;
- L'attributo *stateOrProvinceName* (“ST”) del Subject è sempre presente e contiene il nome (non la sigla) della Provincia dove ha sede legale l'Organizzazione titolare del certificato;
- L'attributo *localityName* (“L”) del Subject è sempre presente e contiene il nome della località (città) dove ha sede legale l'Organizzazione titolare del certificato;
- L'attributo *organizationName* (“O”) del Subject è sempre presente e contiene il nome ufficiale dell'Organizzazione titolare del certificato;
- L'attributo *commonName* (“CN”) del Subject è opzionale; se presente, contiene uno degli FQDN inclusi nella estensione *SubjectAlternativeNames*;
- L'estensione *SubjectAlternativeNames* (SAN) è sempre presente e valorizzata con uno o più nomi di dominio completi (FQDN) sotto il controllo dell'Organizzazione titolare (AgID).

Non sono emessi certificati SSL Server per indirizzi interni (internal server names), ossia appartenenti a reti private. Gli indirizzi di siti web che possono comparire nei certificati SSL Server devono essere FQDN (Fully Qualified Domain Names). Inoltre, non sono emessi certificati SSL Server per indirizzi IP.

7.1.5 Vincoli sui nomi

Le SubCA emittenti usate per l'emissione dei certificati governati da questo CPS sono CA *technically constrained* (tecnicamente limitate) attraverso l'estensione NameConstraints nel rispetto dei [BR]. In particolare è prevista l'emissione solo per domini sotto il controllo di AgID che sono stati validati come descritto nel §3.2.2, e i certificati sono intestati esclusivamente all'AgID (cfr. il campo Subject).

7.1.6 Identificatori delle policy

Nell'estensione CertificatePolicies viene inserito il Policy OID **2.23.140.1.2.2** (organization-validated) definito nei [BR]. Può essere opzionalmente inserito anche un OID proprietario con lo stesso significato.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

7.1.7 Uso dell'estensione PolicyConstraints

Nessuna stipula.

7.1.8 Sintassi e semantica dei qualificatori delle policy

Nessuna stipula.

7.1.9 Regole di elaborazione dell'estensione CertificatePolicies

Nessuna stipula.

7.2 *Profilo delle CRL*

Le CRL emesse dalle SubCA emittenti sono conformi alla specifica pubblica RFC 5280 [CPROF].

Si applica inoltre quanto previsto dal paragrafo 7.2 dei [BR].

7.3 *Profilo OCSP*

Il servizio OCSP erogato è conforme alla specifica pubblica RFC 6960 [OCSP].

Si applica inoltre quanto previsto dal paragrafo 7.3 dei [BR].

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo "AgID SSL Server"		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

8 Verifiche di conformità

8.1 *Frequenza e circostanze dalle verifiche*

La conformità dei servizi di Certification Authority (CA) di AgID al presente CPS, al Regolamento (UE) n. 910/2014 ("eIDAS"), agli standard ETSI applicabili e ai requisiti definiti nei documenti [BR] e [EVGL] viene verificata annualmente da un Organismo di Valutazione della Conformità (Conformity Assessment Body - CAB) accreditato.

8.2 *Identità e qualificazione degli ispettori*

La conformità dei servizi di Certification Authority (CA) di AgID al presente CPS, al Regolamento (UE) n. 910/2014 ("eIDAS"), agli standard ETSI applicabili e ai requisiti definiti nei documenti [BR] e [EVGL] viene verificata annualmente da un Organismo di Valutazione della Conformità (Conformity Assessment Body - CAB) accreditato.

Anche eventuali audit di seconda parte (second-party audits) sono eseguiti da organismi accreditati in conformità al Regolamento (CE) n. 765/2008.

8.3 *Relazioni tra la CA e gli auditor*

Gli Organismi di Valutazione della Conformità che effettuano gli audit sul servizio di Certification Authority non intrattengono alcun rapporto con AgID.

L'auditor interno non appartiene alla struttura organizzativa che si occupa delle attività della Certification Authority.

8.4 *Argomenti coperti dalle verifiche*

Gli audit esterni devono valutare, sulla base delle norme ETSI EN 319 411-1 ed ETSI EN 319 411-2, la conformità ai requisiti [BR], nonché il corretto funzionamento della Certification Authority come descritto nella presente CPS.

8.5 *Azioni conseguenti alle non-conformità*

Nel caso si rilevino certificati che non rispettano il presente CPS, tali certificati saranno revocati e, se necessario, sostituiti con nuovi certificati corretti. A fronte di altre non-conformità, le azioni conseguenti saranno valutate da AgID e/o dalla Root CA alla luce di quanto è previsto dalle norme e regolamenti applicabili.

8.6 *Comunicazione dei risultati delle verifiche*

L'esito delle attività di audit svolte dal CAB è comunicato alla direzione aziendale e ai responsabili della struttura organizzativa incaricata dell'erogazione del servizio di Certification Authority. L'esito dell'audit viene inoltre comunicato all'Organismo Nazionale di Vigilanza (AgID).

AgID deve rendere l'Audit Report pubblicamente disponibile, sotto forma di documento PDF autorevole, ricercabile nel testo (text-searchable) e redatto in lingua inglese, entro tre mesi dalla conclusione del periodo di audit.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

L’Audit Report contiene almeno le informazioni richieste dalla CCADB Policy.

L’esito degli audit interni o degli audit di seconda parte (second-party audits) viene comunicato alla direzione aziendale, ai responsabili della struttura organizzativa incaricata dell’erogazione del servizio di CA e, ove applicabile, all’entità o organizzazione esterna coinvolta.

8.7 *Autovalutazioni (self-audit)*

Le attività di self-audit sono demandate alla Root CA di Actalis, che provvede a eseguire le verifiche periodiche di conformità previste dai [BR] nonché le verifiche di qualità e conformità previste dalle procedure interne del Gruppo Aruba.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

9 Condizioni generali del servizio

La presente sezione disciplina il rapporto di servizio intercorrente tra AgID e i Titolari dei certificati emessi secondo questo CPS.

Il Richiedente, prima di chiedere l'emissione di un certificato, è tenuto a leggere ed approvare le condizioni generali di erogazione del servizio riportate all'interno del CPS. Con la sottoscrizione dei moduli di “Richiesta di Registrazione”, di cui al paragrafo Processi Operativi, il firmatario dichiara di aver preso conoscenza e approvare tali condizioni.

I rapporti per l'erogazione dei servizi di certificazione per server sono sottoposti alla legge italiana. AgID, nell'erogazione dei propri servizi, opera conformemente alla normativa sulla protezione dei dati personali (privacy).

9.1 *Tariffe del servizio*

Non applicabile.

9.2 *Responsabilità finanziaria*

Nessuna stipula.

9.3 *Confidenzialità delle informazioni trattate*

Nessuna stipula.

9.4 *Trattamento e protezione dei dati personali*

Si applicano le leggi vigenti.

9.5 *Diritti di proprietà intellettuale*

Il presente CPS è di proprietà di AgID che si riserva tutti i diritti ad esso relativi.

Il Titolare mantiene tutti gli eventuali diritti sui propri nomi di dominio e/o indirizzi di email.

Relativamente alla proprietà di altri dati ed informazioni, si applicano le leggi vigenti.

9.6 *Obblighi e garanzie*

9.6.1 *Obblighi e garanzie della CA*

Il Certificatore si impegna a:

- Operare nel pieno rispetto del presente CPS.
- Ottenere dall'Organizzazione richiedente, prima di emettere un certificato, l'accettazione delle condizioni generali del servizio AgID CA.
- Verificare la provenienza ed autenticità delle richieste di emissione certificato.
- Verificare che ogni richiesta di certificato sia autorizzata dall'Organizzazione richiedente.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

- Verificare che il Titolare possedeva, al momento dell'emissione del certificato, la corrispondente chiave privata.
- Garantire che, al momento dell'emissione di un certificato di Firma, il richiedente aveva la titolarità o il controllo dell'indirizzo di email incluso nel certificato.
- Garantire che, al momento dell'emissione di un certificato SSL, il richiedente aveva il diritto di utilizzare oppure il controllo di fatto dei nomi di dominio elencati nel campo Subject del Certificato e nell'estensione SubjectAltName.
- Garantire che le informazioni contenute nei certificati erano corrette e veritiere al momento dell'emissione dei certificati.
- Fornire un servizio efficiente, disponibile 7x24, per la revoca dei certificati.
- Erogare un servizio online efficiente, disponibile 7x24, di consultazione sullo stato (valido oppure revocato) dei certificati emessi e non ancora scaduti.
- Trattare i dati personali dei Titolari nel rispetto delle norme vigenti.
- Revocare prontamente i certificati nelle circostanze previste in questo CPS.

9.6.2 Obblighi e garanzie delle RA

Non applicabile.

9.6.3 Obblighi e garanzie dei Titolari

Il Titolare è obbligato a:

- Prima di richiedere un certificato, leggere con attenzione questo CPS.
- Fornire alla CA, in fase di richiesta e registrazione, informazioni esatte e veritiere.
- Generare e conservare la propria chiave privata in sicurezza, adottando le necessarie precauzioni per evitare danni, alterazioni o usi non autorizzati della stessa.
- Inviare alla CA la richiesta di certificazione con le modalità indicate nel presente CPS.
- Installare e utilizzare il certificato solo dopo aver controllato che esso contenga informazioni corrette.
- Non usare mai, per nessuna ragione, la propria chiave privata per emettere certificati.
- Utilizzare il certificato solo per gli scopi previsti nel presente CPS, e solo per finalità lecite.
- Informare tempestivamente AGID nel caso in cui le informazioni presenti nel certificato rilasciato non siano più valide, richiedendo la revoca del certificato stesso.
- Informare tempestivamente AGID nel caso in cui ritenga che la sicurezza del server su cui è stato installato il certificato possa essere stata compromessa, richiedendo la revoca del certificato stesso.
- Rimuovere prontamente dal server un certificato che sia stato revocato.
- Rispondere tempestivamente alle richieste della CA relative al possibile uso improprio del certificato o compromissione della chiave.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

Il Titolare accetta che la CA, qualora e non appena scopra che un certificato viene usato dal Titolare per attività illecite (es. “Phishing”, distribuzione di malware, ecc.) e/o per l’emissione di altri certificati, effettuerà una revoca immediata e senza preavviso del certificato.

9.6.4 Obblighi e garanzie delle Relying Party

Si definisce “Relying Party” chiunque faccia affidamento su un certificato per prendere decisioni (come ad esempio: fornire informazioni confidenziali al Titolare del certificato, considerare attendibili ed utilizzare le informazioni fornite o trasmesse dal Titolare del certificato, ecc.). Per quanto riguarda i certificati emessi secondo questo CPS, le relying parties hanno l’obbligo di:

- compiere uno sforzo ragionevole per acquisire sufficienti informazioni sul funzionamento dei certificati e delle PKI in generale;
- verificare lo stato dei certificati emessi da AgID sulla base di questo CPS, accedendo ai servizi informativi descritti nella sezione 5.10;
- fare affidamento su un certificato solo se esso non è scaduto, sospeso o revocato.

9.6.5 Obblighi e garanzie di altri soggetti

Nessuna stipula.

9.7 *Esclusione di garanzie*

La CA non ha ulteriori obblighi e non garantisce nulla più di quanto espressamente indicato in questo CPS o previsto dalle norme vigenti.

9.8 *Limitazioni di responsabilità*

AGID non è responsabile, nei confronti del Richiedente o di utenti terzi, per eventuali danni, di qualsiasi tipo, derivanti dalla mancata emissione del certificato o da un uso improprio del certificato.

La responsabilità di AGID, nei confronti del Richiedente o di terzi, è comunque limitata al costo di emissione del certificato, fatti salvi i casi in cui l’art. 1229 del Codice Civile non consente tale limitazione.

9.9 *Indennizzi*

Nessuna stipula.

9.10 *Durata e risoluzione del contratto*

Nessuna stipula.

9.11 *Avvisi e comunicazioni*

AgID accetta comunicazioni relative a questo CPS, nonché segnalazioni di problemi, da inviare con i metodi indicati nel paragrafo 1.5.2.

Emesso da: AGID	Tipo documento:	Manuale Operativo
	Codice doc.:	MO_AgID-SSL
	Data emissione:	10/07/2026
Titolo documento: Manuale Operativo “AgID SSL Server”		Versione: 1.0 n.ro allegati: 0

9.12 Emendamenti

Nessuna stipula.

9.13 Foro competente

Nessuna stipula.

9.14 Legge applicabile, interpretazione e giurisdizione

Le presenti Condizioni Generali sono soggette alla legge italiana. Per le controversie che dovessero insorgere tra le parti circa le disposizioni del presente CPS, competente a giudicare sarà esclusivamente il Foro di Roma.

9.15 Conformità alle leggi applicabili

Si applica quanto previsto al par. 9.15 dei [BR].

9.16 Disposizioni varie

9.16.1 Intero accordo

Il presente CPS costituisce la disciplina che regola l'utilizzo del Certificato da parte del Titolare e regola inoltre i rapporti tra Titolare e CA. La richiesta del Certificato implica l'accettazione integrale e incondizionata del presente CPS da parte del Titolare.

9.16.2 Cessione del contratto

Nessuna stipula.

9.16.3 Separabilità

La CA si atterrà al paragrafo 9.6.13 dei [BR].

9.17 Altre disposizioni

L'emissione del certificato avviene normalmente entro 3 giorni lavorativi dal ricevimento della “Richiesta di emissione certificato” entro il periodo di disponibilità di tale servizio (dal Lunedì al Venerdì, dalle 8:00 alle 20:00, Sabato dalle 8:00 alle 14:00, festivi esclusi), a condizione che la richiesta sia corretta.

FINE DEL DOCUMENTO