



AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale



Linee Guida dell'Indice nazionale dei domicili digitali delle persone fisiche, dei professionisti e degli altri enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in albi, elenchi o registri professionali o nel registro delle imprese

Specifiche tecniche API estrazione dei domicili digitali

versione 2.0 del 21/06/2023

1. Introduzione	3
2. Riferimenti e sigle	4
2.1. Note alla lettura del documento	4
2.2. Riferimenti normativi	4
2.3. Linee guida di riferimento	4
2.4. Acronimi	5
3. Contesto	6
4. Pattern, profili e trust tra le parti	8
4.1. Pattern e profili adottati	8
4.2. Trust tra le parti	8
5. Descrizione delle API di estrazione	9

1. Introduzione

In attuazione di quanto previsto al paragrafo 2.5. Estrazione dei dati delle Linee Guida dell'Indice nazionale dei domicili digitali delle persone fisiche, dei professionisti e degli altri enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in albi, elenchi o registri professionali o nel registro delle imprese, adottate da AgID ai sensi dell'articolo 71 del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e smi con Determinazione n. 598 del 8 novembre 2021¹, in quanto segue sono definite le specifiche tecniche che individuano le modalità tecniche con cui i soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, lettere a) e b) del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 accedono ai domicili digitali eletti nell'INAD.

Le specifiche tecniche sono definite in coerenza con il quadro normativo in materia di interoperabilità dei sistemi informatici delle pubbliche amministrazione, e nello specifico delle:

- Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni, adottate dal AgID ai sensi dell'articolo 73, comma 3-ter, lettera b) del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;
- Linee Guida Tecnologie e standard per la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici, adottate dal AgID ai sensi dell'articolo 73, comma 3-ter, lettera b) e dell'articolo 51 del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

¹ https://trasparenza.agid.gov.it/index.php?id_oggetto=28&id_doc=123045

2. Riferimenti e sigle

2.1. Note alla lettura del documento

Conformemente alle norme ISO/IEC Directives, Part 3 per la stesura dei documenti tecnici le presenti regole tecniche utilizzeranno le parole chiave «DEVE», «DEVONO», «NON DEVE», «NON DEVONO», «DOVREBBE», «NON DOVREBBE», «PUÒ» e «OPZIONALE», la cui interpretazione è descritta di seguito.

- DEVE o DEVONO, indicano un requisito obbligatorio per rispettare la Linee guida;
- NON DEVE o NON DEVONO, indicano un assoluto divieto delle specifiche;
- DOVREBBE o NON DOVREBBE, indicano che le implicazioni devono essere comprese e attentamente pesate prima di scegliere approcci alternativi;
- PUÒ o POSSONO o l'aggettivo OPZIONALE, indica che il lettore può scegliere di applicare o meno senza alcun tipo di implicazione o restrizione la specifica.

2.2. Riferimenti normativi

Sono riportati di seguito gli atti normativi di riferimento delle presenti regole tecniche.

[CAD] Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 recante “Codice dell'amministrazione digitale”

2.3. Linee guida di riferimento

Di seguito sono elencate le linee guida emesse dall'AgID ai sensi dell'articolo 71 del CAD che sono richiamate nelle presenti regole tecniche.

[LG INAD] Linee Guida dell'Indice nazionale dei domicili digitali delle persone fisiche, dei professionisti e degli altri enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in albi, elenchi o registri professionali o nel registro delle

	imprese ²
[LG INTEROPERABILITÀ]	Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni ³
[LG SICUREZZA API]	Linee Guida Tecnologie e standard per la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici ⁴
[LG PDND INTEROPERABILITÀ]	Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati ⁵

2.4. Acronimi

Di seguito si riportano i termini e le definizioni che vengono utilizzati nelle presenti regole tecniche.

INAD	Indice nazionale dei domicili digitali delle persone fisiche, dei professionisti e degli altri enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in albi, elenchi o registri professionali o nel registro delle imprese
------	---

²

https://trasparenza.agid.gov.it/moduli/downloadFile.php?file=oggetto_allegati/2218711191600__OLinee+guida+inad+ex+art.+6quater+cad.pdf

³ https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/linee_guida_interoperabilit_tecnica_pa.pdf

⁴

https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/linee_guida_tecnologie_e_standard_sicurezza_interoperabilit_api_sistemi_informatici.pdf

⁵ https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/lg_infrastruttura_interoperabilita_pdnd.pdf

3. Contesto

L'INAD è l'elenco pubblico contenente i domicili digitali, eletti ai sensi dell'articolo 3-bis, commi 1-bis e 1-ter del CAD dalle persone fisiche nonché dai professionisti e dagli enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in albi, elenchi o registri professionali o nel registro delle imprese.

Il domicilio digitale è l'indirizzo elettronico eletto presso un servizio di posta elettronica certificata (di seguito PEC) o un servizio elettronico di recapito certificato qualificato, come definito dal Regolamento eIDAS, valido ai fini delle comunicazioni elettroniche aventi valore legale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera n-ter del CAD.

L'INAD è normato dalle [LG INAD] pubblicate da AgID ai sensi dell'articolo 71 del CAD.

Ai sensi del paragrafo 2.5 delle [LG INAD] i soli soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, lettere a) e b) del CAD possono accedere ai domicili digitali registrati nell'INAD mediante API, conformi alle [LG INTEROPERABILITÀ] e delle [LG SICUREZZA API, per dare seguito ad estrazioni puntuali o multiple.

L'accesso puntuale ai dati contenuti nell'INAD avviene attraverso l'uso di uno dei seguenti parametri di ricerca:

- codice fiscale: consente di ottenere il domicilio digitale ad esso corrispondente al momento della consultazione e, in caso di domicilio digitale eletto in qualità di Professionista, anche l'attività professionale esercitata;
- domicilio digitale, codice fiscale e data: consentono di verificare se, alla data indicata, il domicilio digitale era associato al codice fiscale indicato.

Sono altresì consentite estrazioni multiple di domicili digitali relativi ad elenchi di codici fiscali forniti dai medesimi soggetti, fino ad un massimo di 1.000 soggetti.

L'accesso a tali funzionalità è a titolo gratuito e prevede autenticazione dei soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, lettere a) e b) del CAD per il tramite della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità di cui alle [LG PDND INTEROPERABILITÀ].

4. Pattern, profili e trust tra le parti

Il modello di interoperabilità, definito nelle [LG INTEROPERABILITA'], prevede l'interazione tra il soggetto Erogatore e il soggetto Fruitore per mezzo degli e-service realizzati dall'Erogatore.

4.1. Pattern e profili adottati

Le API di estrazione dei domicili digitali eletti in INAD utilizzano i seguenti profili indicati nel documento operativo "Pattern di interazione" delle [LG INTEROPERABILITA']:

- [BLOCK_REST] Blocking REST;
- [NONBLOCK_PULL_REST] Not Blocking Pull REST;

e dai pattern indicati nel documento operativo "Pattern sicurezza" delle [LG INTEROPERABILITA']:

- [ID_AUTH_CHANNEL_01] Direct Trust Transport-Level Security;
- [INTEGRITY_REST_01] Integrità del payload messaggio REST.

4.2. Trust tra le parti

La costruzione del trust tra INAD e i sistemi ICT delle PA è realizzato per il tramite della infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità ai sensi delle:

- Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati, adottate dal AgID ai sensi dell'articolo 50-ter, comma 2 del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

5. Descrizione delle API di estrazione

L'Interface Description Language standard (IDL) delle API di estrazione rese disponibili soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, lettere a) e b) del CAD per accedere ai domicili digitali eletti nell'INAD, nel rispetto della **[RAC_GEN_001] Descrizione delle API** del documento operativo "Raccomandazioni di implementazione" delle [LG INTEROPERABILITA'], è presente all'URL https://github.com/AgID/INAD_API_Extraction.