

Rilievo 4.0 Passo per passo

Installazione configurazione AI e prima bozza verificata

Revisione 05 15 ottobre 2026 / R40-EASY-IT-20261015

Comincia da qui. Configura un percorso AI, completa una prova dimostrativa, poi controlla ed esporta la tua prima bozza.

Dedicata a Rilievo 4.0. Rilievo RAVENG per i sopralluoghi CE è un'app separata. Questa edizione segue le funzioni di sviluppo verificate al 15 ottobre 2026. Riferimento locale 1.0.0 (3). Controlla build installata e disponibilità Apple prima di iniziare.

Prima del primo lavoro

Gli output AI possono contenere errori, omissioni e allucinazioni. Rimangono bozze da controllare, correggere e approvare da parte di un professionista esperto prima dell'uso, della firma o della consegna.

Rilievo 4.0 è fornita da CE4U S.r.l. e sviluppata da Carlo Tenca. Non sottoscrivono né approvano automaticamente gli elaborati dell'utente. Leggi i termini collegati nell'app, compresa la manleva professionale nei casi previsti. Restano ferme responsabilità e diritti che la legge non consente di escludere. Questa guida non costituisce un'immunità generale da responsabilità.

Le schermate mostrano dati dimostrativi e riportano la data di acquisizione. I diagrammi spiegano un percorso e non simulano schermate dell'app. Usa il sommario per navigare e la ricerca per trovare un errore o un'impostazione.

Sommario

1.	Preparare il primo lavoro	3
2.	Installare o aggiornare senza perdere il lavoro	3
3.	Sistemare lingua permessi e abbonamento	5
4.	Scegliere la propria strada AI	5
5.	Preparare il motore AI locale	6
6.	Preparare il servizio API	7
7.	Preparare GitHub per Codex Cloud	8
8.	Collegare Codex senza confondere le autorizzazioni	10
9.	Completare la prima prova DEMO	12
10.	Raccogliere prove che si capiscono	13
11.	Completare le scelte del perito	15
12.	Generare e controllare PDF e Word	15
13.	Personalizzare e leggere le prove di integrità	16
14.	Conservare esportazioni e archivio	17
15.	Risolvere gli imprevisti con ordine	18

1. Preparare il primo lavoro

Rilievo 4.0 raccoglie dati dei beni, fotografie, documenti e verifiche per aiutarti a preparare una perizia Industria 4.0. Organizza il lavoro e propone elaborazioni AI. La decisione tecnica e fiscale rimane del professionista competente.

Per iniziare prepara un iPhone con iOS 17 o successivo, spazio libero, caricabatterie e accesso al tuo account Apple. Per l'AI locale occorre anche un dispositivo compatibile con il modello: il solo numero della versione iOS non basta. Per API e Codex Cloud servono internet e account separati.

Prima prova con materiale dimostrativo tuo, senza dati di clienti. Tieni a portata una foto leggibile, un piccolo documento e una cartella autorizzata in cui conservare l'esportazione. Dedica una sessione tranquilla alla configurazione prima del sopralluogo.

La regola essenziale. Ogni risultato dell'AI è una bozza: può contenere errori, omissioni o informazioni inventate. Un professionista esperto deve verificarlo, correggerlo e approvarlo prima della firma, dell'asseverazione, della consegna o dell'utilizzo. CE4U S.r.l. e Carlo Tenca non approvano automaticamente gli elaborati dell'utente; si applicano i termini e le responsabilità previste dalla legge.

2. Installare o aggiornare senza perdere il lavoro

2.1 Prima installazione

1. Apri il collegamento ufficiale comunicato da RAVENG, quando disponibile. Controlla che l'app sia **Rilievo 4.0**, distinta da Rilievo RAVENG per i sopralluoghi CE.
2. Se usi App Store, segui la schermata Apple. Se usi TestFlight, installa prima TestFlight dall'App Store, apri l'invito con l'account autorizzato e installa soltanto quando la build è disponibile. Una beta può scadere.
3. Apri l'app e leggi condizioni, privacy e avvertenze prima di iniziare.

Risultato atteso: appare l'elenco delle perizie. Se manca la build o l'invito, verifica l'account e la disponibilità comunicata: non cercare pacchetti alternativi.

2.2 Aggiornamento con vecchi rilievi

Aggiorna **la stessa app senza disinstallarla**. Al primo avvio dopo l'aggiornamento, l'app prepara e verifica una copia locale del database e recupera automaticamente i rilievi precedenti. L'operazione avviene all'apertura, non mentre iOS installa l'aggiornamento.

Foto, allegati, note, collegamenti, report e vecchie valutazioni 5+2 rimangono conservati. Non occorre importarli uno per volta. L'avviso «Archivio aggiornato automaticamente» e «Provenienza dell'archivio» descrivono il recupero.

Un vecchio 5+2 non riceve automaticamente un regime fiscale: ciò che manca resta da verificare. Prima di produrre una nuova perizia, controlla regime, classificazione e requisiti di ciascun bene. La migrazione non trasforma risultati storici in attestazioni attuali.

Se compare recupero assistito: conserva il dispositivo, leggi il messaggio e contatta l'assistenza. Non cancellare né reinstallare. La copia preventiva è locale, non è un backup completo di tutte le foto e può andare persa cancellando l'app. Rilievo CE ha un archivio separato e non viene letto automaticamente da Rilievo 4.0.

Ritrova i rilievi precedenti



In caso di errore conserva l'archivio e chiedi assistenza.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 1 - Aggiornamento della stessa app e recupero automatico al primo avvio con verifica professionale dei dati mancanti Schema esplicativo.

3. Sistemare lingua permessi e abbonamento

Apri «Impostazioni», inserisci il nome del tecnico e scegli «Lingua dell'app». «Automatico» usa italiano quando la lingua principale dell'iPhone è italiana e inglese negli altri casi; puoi scegliere esplicitamente italiano o inglese.

Autorizza fotocamera, libreria Foto, posizione e microfono soltanto per le funzioni che vuoi usare. Se neghi un permesso, puoi modificarlo nelle Impostazioni iPhone, nella pagina dell'app o in Privacy e sicurezza. I percorsi variano con iOS. Se la dettatura non è disponibile, scrivi con la tastiera.

Per Rilievo 4.0 sono previsti sul mercato italiano **29,90 € al mese oppure 299,00 € all'anno**, in pagamento annuale unico, e **14 giorni di prova per gli account idonei secondo Apple**, una sola volta nel gruppo. Prima di confermare, controlla nella schermata Apple prezzo, prova realmente offerta, data del primo addebito e rinnovo. Per evitare l'addebito dopo la prova, annulla almeno 24 ore prima della scadenza. In Impostazioni iPhone apri il tuo nome > Abbonamenti > Rilievo 4.0 e segui la [procedura Apple](#). Disinstallare non annulla l'abbonamento.

Se hai già acquistato, usa «Ripristina acquisti» con l'account corretto. Questo ripristina i diritti, non i rilievi. Se la verifica fallisce, conserva l'errore e non acquistare un altro piano per tentativi. Gli archivi salvati rimangono leggibili ed esportabili alla scadenza.

4. Scegliere la propria strada AI

Apri «Impostazioni» > «Motore AI». Scegli una sola strada per la prima prova.

Strada	Occorre	Dove va il materiale
AI locale	Modello pronto e iPhone compatibile	L'inferenza avviene sull'iPhone
AI via token	Account API e chiave personale del fornitore	AI fornitore selezionato
Codex Cloud	GitHub privato e accesso Codex configurati	A GitHub e Codex Cloud

Inizia dal locale se disponi di un modello compatibile e vuoi elaborare sul dispositivo. Scegli API se hai già un account del fornitore con fatturazione attiva. Scegli Cloud se ti serve quel flusso e puoi completare anche la configurazione GitHub.

L'abbonamento all'app, l'eventuale piano ChatGPT/Codex e i consumi API sono **costi distinti**. Non incollare una chiave API nel campo GitHub né un token GitHub nel campo API. Un abbonamento ChatGPT non equivale a credito API.

Prima di inviare dati, verifica autorizzazioni del cliente, riservatezza e condizioni dei servizi. L'accettazione dell'informativa nell'app non sostituisce questi adempimenti. Non avviene un'anonimizzazione automatica. Anche con AI locale, mappe, dettatura, Foto di iCloud e condivisioni seguono le proprie impostazioni.

Scegli come elaborare



Ogni risultato AI richiede verifica professionale.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 2 - Le tre strade AI e i requisiti necessari prima di iniziare Schema esplicativo.

5. Preparare il motore AI locale

1. In «Motore AI» scegli «AI locale», poi «Modelli AI locali» o «Modelli locali».
2. Leggi «Il tuo dispositivo». Per le fotografie scegli un modello indicato come compatibile con le immagini. Apple Intelligence, quando disponibile, lavora sul testo.
3. Controlla spazio e dimensione del download. Usa preferibilmente Wi-Fi e alimentazione; tocca «Scarica» e attendi che il modello sia pronto. Il download può usare dati mobili se consentiti da iOS: verifica il tuo traffico disponibile.

4. Se necessario tocca «Usa questo». Ritorna a «Motore AI» e verifica il modello in uso. Per il primo esercizio conserva le impostazioni di base.

5. Prova una foto dimostrativa e leggi il risultato prima di lavorare per un cliente.

Risultato atteso: modello pronto e analisi riferita al bene e alla foto corretti. Un download iniziato non significa modello pronto. MLX non esegue inferenze nel simulatore: la prova va fatta su un iPhone compatibile.

Se non parte: porta l'app in primo piano, controlla download, spazio e compatibilità. Seleziona un modello adatto al dispositivo. Non avviare ripetutamente lo stesso lavoro. La ricerca in rete non è disponibile nel motore locale.

Nella redazione difendibile, l'AI locale usa dei documenti il «Contenuto rilevante annotato»: scrivi l'estratto utile e la pagina dopo averlo verificato. Non presumere che abbia letto l'intero PDF. Causa e prove dell'interconnessione tardiva richiedono compilazione manuale in questo percorso.

6. Preparare il servizio API

Una chiave API è una credenziale del fornitore, simile a una password; non è il codice di accesso all'app. Prima di crearla verifica sul portale del fornitore disponibilità, fatturazione e limiti di spesa del tuo account.

1. Apri «Impostazioni» > «Motore AI» > «AI via token» e leggi l'informativa.
2. Apri «Fornitore, chiave, modello e livello». Scegli il fornitore del tuo account.
3. Copia la chiave dal portale ufficiale direttamente nel campo protetto dell'app. La chiave viene conservata nel Keychain. Non inserirla in note, foto, chat, email o schermate da condividere.
4. Toca «Salva e verifica». Scegli modello e livello fra quelli disponibili per il tuo account; per le foto serve il supporto alle immagini. Mantieni velocità e opzioni iniziali per il primo test.
5. Usa «Prova il collegamento», poi esegui una sola analisi DEMO completa. Anche la prova è una richiesta al fornitore e può consumare credito.

Risultato atteso: credenziale verificata e risposta pertinente alla prova. La connessione riuscita controlla l'accesso al servizio, non la correttezza della perizia.

Se fallisce: controlla fornitore, chiave, scadenza, credito, limiti e modello accessibile. Leggi l'errore prima di riprovare. Se hai esposto la chiave, revocala nel portale e creane una nuova. Un indirizzo personalizzato richiede la verifica di chi gestisce il servizio; un intermediario può inviare i dati ad altri fornitori.

In «Automazioni» lascia «Essenziale» per iniziare. Anche questa modalità può analizzare automaticamente targhe e foto annotate: leggi le opzioni prima di acquisire molte immagini. Le analisi manuali, gli automatismi e i tentativi possono consumare credito. «Consumi AI» mostra un registro e stime da confrontare con il rendiconto del fornitore: non è una fattura né un tetto di spesa garantito.

Configura un solo motore alla volta



Schema operativo dei campi, non una schermata dell'app.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 3 – I controlli da riconoscere nella configurazione AI prima della prima richiesta Schema esplicativo.

7. Preparare GitHub per Codex Cloud

GitHub è il deposito del materiale Cloud. Un **repository** è una cartella con cronologia. Il **proprietario** è l'account o l'organizzazione che la possiede. Una **pull request**, abbreviata PR, è la pagina che raccoglie richiesta e risposte. Il **token** consente all'iPhone di operare su quel deposito.

7.1 Creare il deposito privato

Dal browser di un computer accedi a GitHub. Crea un repository dedicato alle tue perizie, scegli **Private** e aggiungi un README iniziale. Controlla chi può accedervi. Non usare il repository di sviluppo del produttore per i dati dei clienti.

Annota proprietario e nome separatamente. Esempio dimostrativo: nell'indirizzo `github.com/studio-esempio/perizie-demo`, il proprietario è `studio-esempio` e il repository è `perizie-demo`. Sono segnaposto, da sostituire con i tuoi valori; non inserire l'intero indirizzo nel campo Repository.

7.2 Creare il token limitato

1. In GitHub apri profilo > Settings > Developer settings > Personal access tokens > Fine-grained tokens > Generate new token.
2. Scegli nome e scadenza, poi il corretto Resource owner.
3. In Repository access scegli Only select repositories e soltanto il deposito dedicato.
4. Imposta Contents e Pull requests su Read and write; Metadata rimane Read-only. Per questo percorso non occorrono permessi Actions o amministrativi.
5. Genera il token e incollalo direttamente nel campo protetto dell'app. Completa eventuale approvazione dell'organizzazione o SSO con l'amministratore.

Non aggiungere permessi amministrativi o tutti i repository per risolvere un errore. La [guida ufficiale GitHub ai token](#) descrive gestione e revoca.

7.3 Collegare il telefono

Apri «Motore AI» > «Codex Cloud» > «Collegamento GitHub e Codex». Inserisci Proprietario, Repository e Token GitHub, poi «Salva e verifica». Controlla account e deposito riconosciuti. Pubblica le istruzioni con «Pubblica le istruzioni per Codex (AGENTS.md)», poi verifica nel repository la presenza di `AGENTS.md` e `_ai`. La funzione scrive sul deposito: usane uno dedicato.

Compila il collegamento GitHub



Il token va nel campo protetto dell'app.

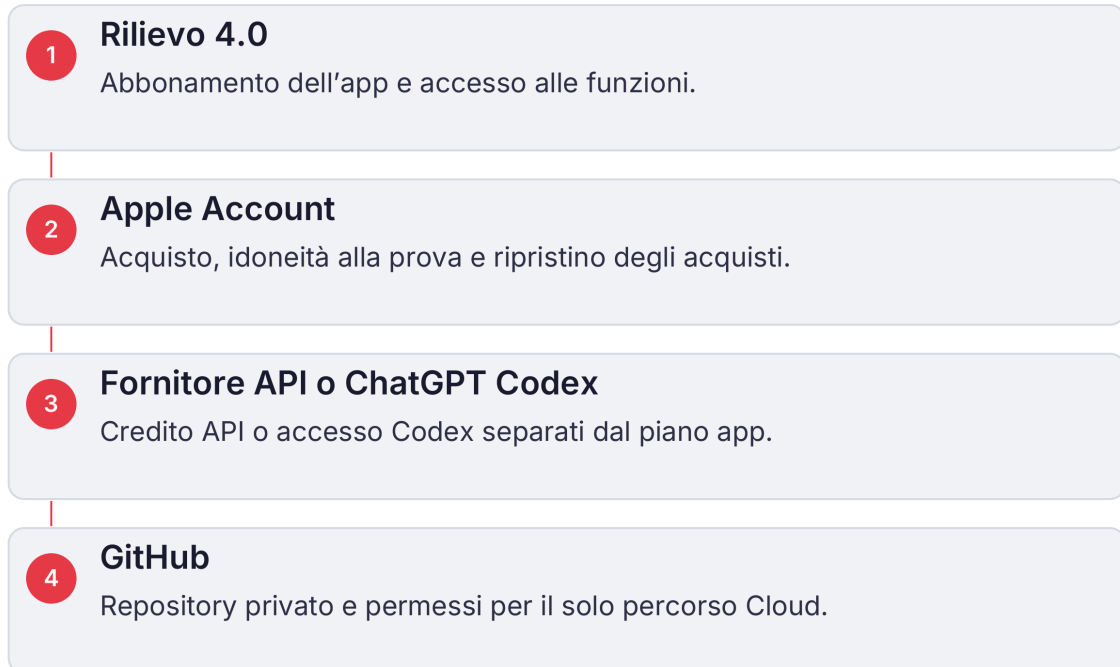
Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 4 - Proprietario repository e token sono tre informazioni diverse da inserire nei rispettivi campi Schema esplicativo.

8. Collegare Codex senza confondere le autorizzazioni

Il token nell'iPhone autorizza l'app verso GitHub. Devi autorizzare separatamente **Codex verso lo stesso repository**. Il primo collegamento non crea il secondo.

Quattro ruoli distinti



Non inserire password o token in chat.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 5 - Account Apple account del fornitore AI e accessi GitHub Codex con scopi distinti Schema esplicativo.

1. Nel browser o nell'app desktop accedi all'account ChatGPT che userà Codex. Verifica che piano e organizzazione consentano il percorso Cloud desiderato.
2. Collega GitHub quando richiesto e concedi accesso soltanto al repository dedicato.
3. Per il flusso PR con commento @codex, verifica l'integrazione GitHub e l'ambiente **legacy** pertinente. Consulta [Codex per GitHub](#) e la [guida degli ambienti legacy](#). Le revisioni automatiche del codice non sono analisi dei beni.
4. Se invece configuri la nuova esperienza Cloud, il percorso ufficiale è Work in > Cloud > Select environment > Create environment. Seleziona repository, segui Get started, controlla la configurazione, scegli Publish e attendi Environment published. La [guida ufficiale Codex Cloud](#) spiega questi passaggi. Questo ambiente pubblicato non dimostra da solo che il flusso PR dell'app sia collegato.
5. Nell'app controlla «Avvio dei job». «Commento @codex sulla PR (richiede integrazione)» usa l'integrazione relativa; «Solo PR con etichetta (avvio esterno)» prepara la richiesta, che devi avviare dall'esterno; «Manuale da Codex Cloud nel browser» richiede che tu avvii il

lavoro nel tuo account. Non sono tre modi per creare automaticamente un servizio non configurato.

Lascia il modello predefinito se non hai un motivo verificato per cambiarlo. Le preferenze indicate dall'app non garantiscono il modello effettivamente usato dal servizio. Per ricerche di manuali servono anche accesso alla rete e destinazioni consentite nell'ambiente.

Se il collegamento manca: ferma gli invii, conserva l'errore e correggi l'autorizzazione specifica. Non disattivare protezioni e non ripetere i job. Nella configurazione di riferimento non è ancora documentato un ciclo Cloud reale completo: esegui la prova seguente prima dei dati dei clienti.

9. Completare la prima prova DEMO

1. Tocca «Nuova perizia» e prepara la prova chiamata «DEMO senza dati cliente». Controlla cliente dimostrativo, luogo e tecnico.
2. Crea un bene, fotografa un oggetto dimostrativo e aggiungi una freccia con una nota concreta. Tocca «Fatto».
3. Per il Cloud usa «Sincronizza ora», apri il job nella scheda «Codex» e controlla il repository e la PR. Una PR aperta dimostra l'invio, non il completamento.
4. Controlla richiesta, eventuale commento @codex e risposta. Attendi il risultato previsto dall'app, poi sincronizza.
5. Apri la valutazione: deve riferirsi proprio al bene, alla foto e alla freccia scelti. Confrontala con ciò che si vede. Per locale e API esegui lo stesso controllo del risultato.
6. Genera una bozza, esporta il pacchetto e aprilo. La prova è conclusa solo se raccolta, analisi, acquisizione della risposta ed esportazione funzionano insieme.

Dal rilievo al risultato Cloud



Una PR creata non prova che l'elaborazione sia riuscita.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 6 - Dal materiale DEMO al risultato importato con controlli separati per ogni passaggio Cloud Schema esplicativo.

Per l'avvio manuale, fai restituire il risultato nel file `response.json` della cartella del job sul branch corretto, seguendo le istruzioni pubblicate dall'app. Un commento umano generico non viene importato come risultato. Se l'app attende anche dopo una risposta, annota numero PR, job e messaggio. Non creare duplicati per ottenere una spunta verde.

10. Raccogliere prove che si capiscono

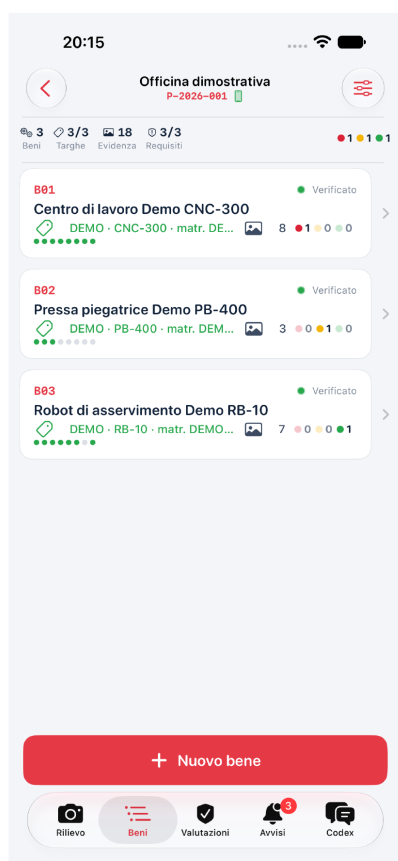
Controlla sempre il codice del bene corrente prima di scattare: le foto successive rimangono associate a quel bene finché non lo cambi. Raccogli vista generale, targa leggibile, dettagli pertinenti e prove del funzionamento effettivo. Una foto del dispositivo di rete non dimostra da sola lo scambio dati.

Nelle foto usa frecce precise e note che descrivano ciò che hai osservato. Ferma la dettatura e rileggi. Colori e indicatori sono aiuti all'organizzazione, non attestazioni.

Per i documenti usa scanner multipagina o importazione da File. Verifica bordi, pagine, matricola, revisione e associazione al bene. Correggi ogni estrazione OCR confrontandola con l'originale. Conserva gli originali necessari: le copie nell'archivio possono essere ridimensionate.

Nel 4.0 associa le evidenze al requisito pertinente e separa i gruppi documentali indicati dall'app. Distingui prova fotografica, documento, dichiarazione di terzi e tuo riscontro diretto. Un requisito non diventa soddisfatto perché hai allegato un documento non pertinente.

Controlla il bene corrente



Schermata DEMO 11/10/2026 / Rilievo 4.0

01

Codice del bene

Controlla B01, B02 o il codice pertinente prima di acquisire nuove evidenze.

02

Apri la scheda

Foto e documenti devono appartenere al bene corretto.

03

Stato indicativo

Un indicatore verde non approva l'ammissibilità fiscale.

Figura 7 – Ogni evidenza deve avere il bene corretto un contenuto leggibile e un collegamento motivato al requisito Schermata DEMO acquisita l'11 ottobre 2026.

La copia degli scatti nella libreria Foto può essere attiva: controlla «Impostazioni» > «Fotocamera e frecce» > «Libreria Foto». Foto di iCloud può sincronizzarla con il tuo account Apple. Importazioni e scansioni non seguono necessariamente la stessa copia.

11. Completare le scelte del perito

Nel pannello della perizia apri «Dati della perizia». Verifica regime dell'incarico, forma, tipo, fase e date delle visite. Per ogni bene completa modalità di acquisto, date documentate, famiglia e voce del catalogo, regime e profilo dei requisiti. Non applicare automaticamente il 5+2 a tutti i beni.

Data dell'investimento, entrata in funzione, interconnessione e verifica dell'interconnessione sono eventi diversi. Non copiare la data della fattura in ogni campo. In redazione difendibile la data della verifica deve essere esplicita; una marca temporale non la sostituisce.

Per interconnessione tardiva documenta causa, configurazione al primo utilizzo, modifiche e prove datate. Se le prove mancano, indica il limite senza inventare la ricostruzione. Non confondere documentazione acquisita tardi con interconnessione avvenuta tardi.

La redazione difendibile richiede dichiarazioni e riscontri effettivi del perito; non è una scorciatoia per nascondere carenze. Leggi i blocchi e completa la causa indicata. «Totale ammissibile» resta un importo dichiarato dall'impresa, da verificare: il fascicolo analitico dei costi non è implementato e l'app non riconcilia fatture né certifica il beneficio fiscale.

12. Generare e controllare PDF e Word

Apri «Report PDF e Word» > «Nuovo report». Scegli tipo, lingua, revisione, gruppo e contenuti corretti; lascia «Anche in Word (.docx)» se desideri entrambi i formati. Tocca «Genera PDF e Word» quando richiedi entrambi i formati e apri i file: non basta vedere il nome nell'elenco.

Controlla identità dei beni, regime, classificazione, date, requisiti, fotografie, didascalie, rimandi, conclusioni e avvertenze. Un esito «Completato» significa risposta acquisita; non certifica la correttezza. «Emissione per la firma» non firma né approva il documento.

In Microsoft Word seleziona tutto e aggiorna i campi con F9, oppure fn F9 su Mac se necessario. Aggiorna il sommario scegliendo **l'intero sommario**, poi confronta voci e numeri con le pagine reali. Riapri il PDF finale dopo eventuali modifiche. L'anteprima o una conversione automatica non garantiscono che i rimandi siano aggiornati.

Leggi la bozza prima di consegnarla



Schermata DEMO 15/10/2026 / Rilievo 4.0

01

PDF e Word

Controlla entrambi i formati e aggiorna l'intero sommario nel Word.

02

Bozza non validata

Confronta ogni dato e conclusione con le evidenze.

03

Verifica professionale

Correggi e approva prima di uso, firma o consegna. Schermata in inglese.

Figura 8 — Controllo del documento e aggiornamento completo del sommario prima della revisione professionale finale Schermata DEMO acquisita il 15 ottobre 2026.

Consegna soltanto dopo verifica, correzione e approvazione del professionista responsabile. Conserva la versione approvata e i file di lavoro: modificare un Word esportato non aggiorna automaticamente dati e report già presenti nell'app.

13. Personalizzare e leggere le prove di integrità

Per il marchio apri «Impostazioni», scorri al gruppo «Report» e tocca «Logo e intestazione». Importa un logo che puoi usare, controlla anteprima e prova di stampa. Per un singolo report puoi scegliere marchio Studio o RAVENG. La personalizzazione non elimina avvertenze e attribuzioni del software.

Le impronte dei file aiutano a verificarne l'integrità. La funzione «Applica marca temporale» è facoltativa e inizialmente spenta: leggi l'informativa prima di attivarla. Le richieste inviano impronte, non il contenuto dei file, ai servizi indicati; possono restare in coda senza rete.

Una prova valida riguarda l'esistenza e l'integrità del file secondo il relativo livello di verifica. Non dimostra veridicità, autore, ora dello scatto o conformità e non è una firma o una marca qualificata. Una catena non riconosciuta non attesta una data affidabile. Per iniziare puoi lasciare questa funzione spenta e completare prima il lavoro ordinario.

14. Conservare esportazioni e archivio

Dal pannello della perizia usa «Esporta fascicolo», scegli una cartella autorizzata e apri il file esportato. Controlla documenti, immagini e dati attesi. Conserva almeno due copie in posizioni appropriate e verifica che entrambe si aprano. Esporta separatamente il Word quando necessario.

Conserva una copia utilizzabile



La copia locale del database non sostituisce un backup esterno.

Schema esplicativo / Rilievo 4.0

Figura 9 – Archivio di lavoro esportazione verificata e seconda copia separata prima di cancellazioni o cambio telefono Schema esplicativo.

Un ZIP esportato non equivale a un ripristino automatico dell'archivio modificabile. «Ripristina acquisti» non ripristina i dati. Prima di cambiare telefono, cancellare dati o reinstallare, chiedi il percorso di recupero supportato e conserva le copie. Eliminare nell'app non elimina automaticamente copie GitHub, PR, chat Cloud, file esportati o backup.

15. Risolvere gli imprevisti con ordine

Se succede	Controlla prima	Poi agisci
Abbonamento non riconosciuto	Account Apple e connessione	Ripristina acquisti senza comprare due volte
Al locale non parte	Modello pronto spazio compatibilità	Porta in primo piano e prova materiale DEMO
API rifiutata	Fornitore chiave credito modello	Leggi l'errore e correggi quel punto
Cloud senza risposta	Token app accesso Codex PR corretta	Conserva numero PR e messaggio senza duplicare
Archivio in recupero	Messaggio e copie disponibili	Non disinstallare e contatta l'assistenza
Report incompleto	Dati mancanti spazio file originali	Correggi rigenera e verifica tutti i file

Per chiedere assistenza prepara versione e build, modello iPhone, versione iOS, passaggi e testo dell'errore. Usa materiale dimostrativo o oscurato. Non inviare password, token o archivi riservati in chat.

Prima di partire per il cliente conferma: app aggiornata senza cancellare l'archivio, accesso verificato, motore pronto, prova DEMO riuscita, spazio e batteria sufficienti. Prima della consegna conferma: fonti pertinenti, giudizi verificati, sommario aggiornato, approvazione professionale e due copie controllate.