

CTM WebBrowser

Manuale Utente Professionale



© 2025 - Tutti i diritti riservati – Vietata la riproduzione

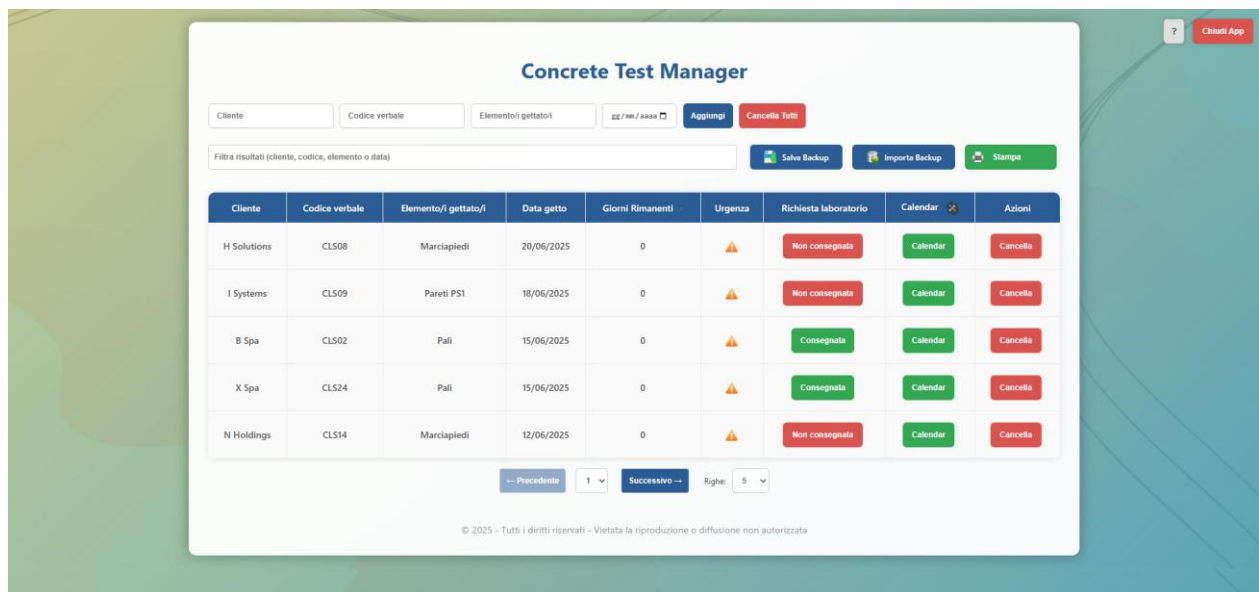
INTRODUZIONE

CTM WebBrowser è un'applicazione professionale progettata per la gestione, il monitoraggio e la pianificazione delle attività connesse ai getti di calcestruzzo.

L'interfaccia è semplice, intuitiva e progettata per agevolare le attività di controllo, notifica e archiviazione dei dati relativi ai getti effettuati.

Il software è infatti pensato per:

- velocizzare il controllo dei getti;
- gestire le scadenze in modo automatico;
- integrare promemoria tramite Google Calendar;
- mantenere uno storico completo e robusto dei backup;



Cliente	Codice verbale	Elemento/i gettato/i	Data getto	Giorni Rimanti	Urgenza	Richiesta laboratorio	Calendar	Azioni
H Solutions	CLS08	Marciapiedi	20/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancel
I Systems	CLS09	Pareti PS1	18/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancel
B Spa	CLS02	Pali	15/06/2025	0	⚠	Consegnata	Calendar	Cancel
X Spa	CLS24	Pali	15/06/2025	0	⚠	Consegnata	Calendar	Cancel
N Holdings	CLS14	Marciapiedi	12/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancel

Figura 1 - Visualizzazione tabellare dei getti con filtri e azioni disponibili

REQUISITI DI SISTEMA

Requisiti minimi:

- Windows (qualsiasi versione)
- Browser di navigazione
- .NET Framework incluso con WebView2 integrato
- Connessione Internet (necessaria solo per impostare eventi su Google Calendar)
- Impostazione Windows "Visualizza files nascosti" attiva
- Permessi di scrittura in: %APPDATA%\CTM_WEB

INSTALLAZIONE ED EVENTUALI AGGIORNAMENTI

Il software è distribuito come installer standalone.

Procedura:

- 1) avviare il file eseguibile di installazione;
- 2) seguire i passaggi guidati.
- 3) al primo avvio verrà richiesta l'attivazione della licenza.
- 4) in caso di aggiornamento:
 - disinstallare la precedente versione selezionando il mantenimento dei dati utente
 - installare la nuova versione seguendo i passaggi precedenti

GESTIONE LICENZA

Attivazione della licenza

1. aprire l'applicazione: se non è presente una licenza valida, compare la pagina di gestione licenza;



Figura 2 – Schermata di gestione licenza, al primo avvio.

2. cliccare su "Copia" per copiare negli appunti il fingerprint macchina (il fingerprint macchina è un hash: non rivela dati sensibili);
3. inviare il fingerprint macchina in formato testuale all'indirizzo mail a ctmbrowser@gmail.com con oggetto "Richiesta licenza CTM";
4. si riceverà il file license.json firmato via mail dall'indirizzo ctmbrowser@gmail.com;

5. una volta scaricato il file, avviare l'applicazione CTM poi cliccare su "Carica licenza" e selezionarlo;
6. se la licenza è valida, si apre la schermata principale iniziale con alcuni getti pre-impostati a scopo dimostrativo e gli avvii successivi saranno automaticamente autorizzati.

NOTA: Il JSON è leggibile ma firmato: modificarlo lo invalida.

Le directory dove si troverà la licenza in automatico saranno le seguenti:

1. nomediscolocale\nomeutente\AppData\CTM_WEB
2. nomediscolocale\nomeutente\ProgramData\Roaming\CTM_WEB

La cancellazione dei files in queste cartelle richiede nuovamente l'upload della licenza.

Se cambia il fingerprint (hardware diverso), serve nuova licenza.

Quest'ultima è infatti valida per un solo dispositivo ad essa corrisposto.

Tipi di licenza

Perpetua: senza scadenza.

A tempo (Trial/Abbonamento): con expires_at (es. 30 giorni).

Vincolata a versione: max_version limita l'uso a una major (es. 1.*).

Le caratteristiche della licenza sono visibili cliccando sul bottone "?" vicino al tasto "Chiudi App", in alto a destra della schermata dell'applicazione.

Errori comuni

1. Licenza non valida / Firma non valida: file alterato o non firmato.
 - Soluzione: richiedere nuova licenza.
2. Fingerprint non combacia o Licenza associata a un'altra macchina: licenza generata per un altro PC.
 - Soluzione: inviare fingerprint corretto.
3. Chiave pubblica non riconosciuta: file public.key errato o mancante.
 - Soluzione: reinstallare l'applicazione
4. Licenza scaduta: richiedere rinnovo.
 - Soluzione: immettere nuova licenza valida

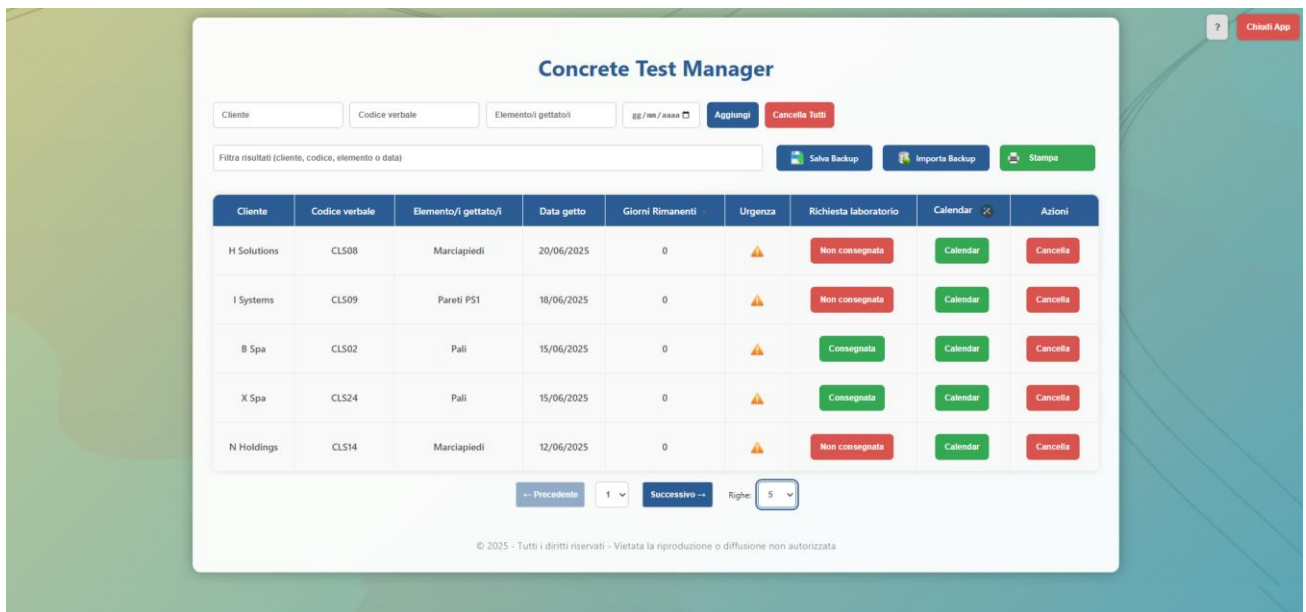
Privacy

Il software salva i dati esclusivamente in locale.

Nessun invio automatico di dati.

INTERFACCIA E FUNZIONI PRINCIPALI

Di seguito vengono presentate due schermate esemplificative:



The screenshot displays the 'Concrete Test Manager' web application. At the top, there are input fields for 'Cliente', 'Codice verbale', and 'Elemento/i gettato/i', along with a date picker set to '02/06/2025'. Action buttons include 'Aggiungi' (Add), 'Cancella Tutti' (Cancel All), 'Salva Backup' (Save Backup), 'Importa Backup' (Import Backup), and 'Stampa' (Print). A search filter 'Filtra risultati (cliente, codice, elemento o data)' is also present. The main table lists test entries with columns for Client, Verbal Code, Element/Item, Date, Days Remaining, Urgency, Laboratory Request, Calendar, and Actions. The data rows show tests for H Solutions, I Systems, B Spa, X Spa, and N Holdings. At the bottom, navigation controls include 'Precedenti' (Previous), a page number '1', 'Successivo' (Next), and a 'Righe' (Rows) dropdown set to '5'. A copyright notice '© 2025 - Tutti i diritti riservati - Vietata la riproduzione o diffusione non autorizzata' is at the very bottom.

Cliente	Codice verbale	Elemento/i gettato/i	Data getto	Giorni Rimanenti	Urgenza	Richiesta laboratorio	Calendar	Azioni
H Solutions	CLS08	Marciapiedi	20/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancella
I Systems	CLS09	Pareti P51	18/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancella
B Spa	CLS02	Pali	15/06/2025	0	⚠	Consegnata	Calendar	Cancella
X Spa	CLS24	Pali	15/06/2025	0	⚠	Consegnata	Calendar	Cancella
N Holdings	CLS14	Marciapiedi	12/06/2025	0	⚠	Non consegnata	Calendar	Cancella

Figura 3 - Visualizzazione tabellare dei getti con filtri e azioni disponibili

FUNZIONALITA' VARIE

- **Aggiungi:** inserisce un nuovo getto nella tabella;
- **Cancella tutti:** elimina ogni getto contenuto nel programma;
- **Salva backup:** consente di esportare tutti i dati correnti in un file json con il nome file e posizione indicati al momento del salvataggio;
- **Importa backup:** ricarica i dati prelevandoli da un backup precedente, selezionando il file corrispondente;
- **Stampa:** permette di generare una stampa tabellare dell'elenco (si consiglia di personalizzare le opzioni di stampa sul proprio browser per rendere più agevole la lettura dei dati);
- **"?":** pulsante in alto a destra per visualizzare le caratteristiche della licenza in uso;
- **Chiudi app:** pulsante in alto a destra per chiudere rapidamente il programma (si rimanda alla nota dedicata contenuta più avanti).
- **Gestione visualizzazione:** sotto la tabella sono presenti funzioni di gestione visualizzazione mediante pagine (precedente, successivo, o selezionabile da numero in elenco a tendina) e il numero massimo delle righe da visualizzare per ciascuna pagina. Si può ricorrere anche alla

funzione zoom+/- del browser per migliorare ulteriormente la visualizzazione dati.

SIGNIFICATO DEI CAMPI IN TABELLA

- **Cliente:** nome di riferimento cliente o cantiere per cui è stato fatto il getto;
- **Codice verbale:** codice identificativo del getto;
- **Elemento/i gettato/i:** descrizione del componente strutturale gettato;
- **Data getto:** data in cui il getto è stato effettuato;
- **Giorni Rimanenti:** calcolata in automatico valutando la differenza fra la data di compilazione e la data del getto + 45 giorni (period massimo di maturazione) come da normativa attualmente vigente (2025);
- **Urgenza:** indicatore visivo per agevolare la percezione dell'urgenza dell'invio richiesta al laboratorio per l'esecuzione dei test;
 - Verde: sicuro (> 14 giorni rimanenti)
 - Giallo: attenzione (7–14 giorni rimanenti)
 - Rosso: urgente (1–7 giorni rimanenti)
 - "I": scaduto
- **Richiesta laboratorio:** indica con immediatezza se la richiesta prelievo/prove è stata consegnata al laboratorio che dovrà effettuare i test;
- **Calendar:** attiva la programmazione dell'evento come promemoria per l'invio richiesta in termini congrui, settati a discrezione dell'utente mediante "bottone impostazioni", posto alla destra alla scritta "Calendar".
- **Bottone impostazioni:** dedicato al settaggio della programmazione dell'evento. Le impostazioni sono valide per tutti gli eventi fissati a partire da quel momento, in caso di variazioni dunque, attuare le opportune modifiche e salvare nuovamente le impostazioni.

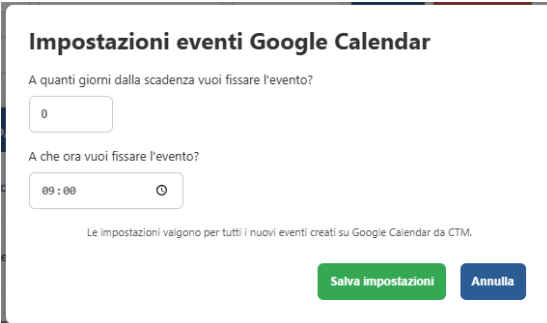


Figura 4 – Impostazioni evento

- **Azioni:** cancellazione della riga del singolo getto corrispondente.

CHIUSURA DELL'APPLICAZIONE:

L'applicazione va sempre chiusa tramite il pulsante rosso in alto a destra '**Chiudi App**'.

Non chiudere semplicemente la scheda del browser, altrimenti l'app potrebbe non terminare correttamente.

Alla chiusura andata a buon fine comparirà la schermata automatica contenente il seguente messaggio:

 **Concrete Test Manager è stato chiuso correttamente.**

Puoi chiudere questa scheda del browser.

Nel caso l'applicazione non fosse stata chiusa correttamente si consiglia di ricorrere a due metodi risolutivi alternativi:

- 1) kill dell'applicazione dal task manager: premere CTRL+ALT+CANC contemporaneamente, recarsi su "Gestione attività" e ricercare in elenco il processo CTMBrowser.exe, selezionarlo e premere il tasto CANC;
- 2) riavvio del computer.

DISCLAIMER

Il software CTM WebBrowser è fornito "così com'è" ("as is") e l'autore non rilascia alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo all'accuratezza, completezza, affidabilità o idoneità del software per usi specifici.

Buon utilizzo dell'app!