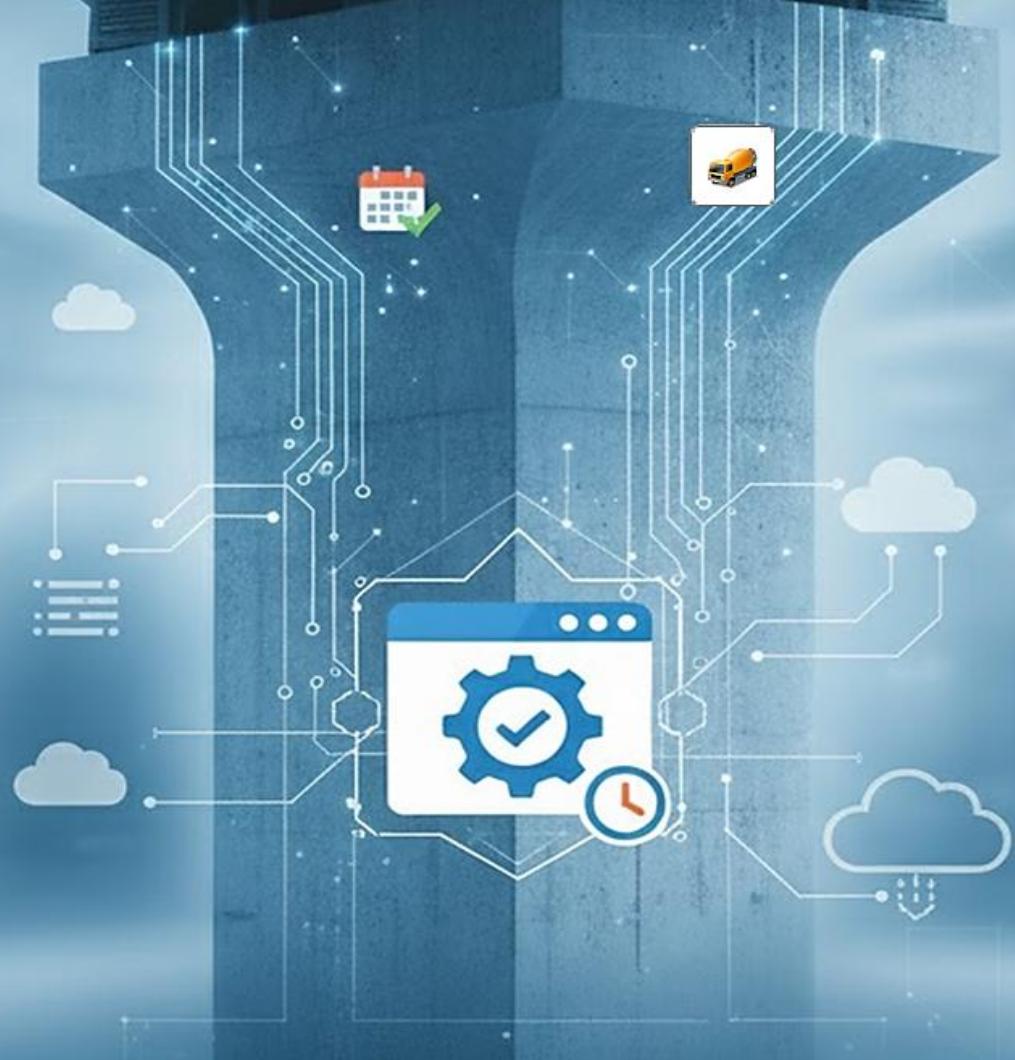


CTM WebBrowser

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;

The screenshot shows the 'Concrete Test Manager' application interface. At the top, there are search fields for 'Cliente', 'Codice verbale', 'Elemento/i gettato/i', and a date range ('01/01/2024 - 31/12/2024'). Below these are buttons for 'Aggiungi' (Add) and 'Cancella Tutto' (Delete All). A search bar labeled 'Filtro risultati (cliente, codice, elemento o data)' is followed by three action buttons: 'Salva Backup' (Save Backup), 'Importa Backup' (Import Backup), and 'Stampa' (Print).

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 PSI	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

At the bottom, there are navigation buttons for 'Precedente' (Previous), 'Successivo' (Next), and a dropdown for 'Righe' (Rows) set to 5. A copyright notice at the bottom reads: © 2025 - Tutti i diritti riservati - Vietata la riproduzione o diffusione non autorizzata.

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\nameutente\AppData\CTM_WEB
2. nomediscolocale\nameutente\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 shows the 'Concrete Test Manager' application interface. At the top, there are search fields for 'Cliente', 'Codice verbale', 'Elemento/i gettato/i', and a date range 'gg/mm/aaaa'. Below these are buttons for 'Aggiungi' (Add) and 'Cancella Tutti' (Delete All). A filter bar allows searching by 'cliente, codice, elemento o data'. There are three buttons at the top right: 'Salva Backup' (Save Backup), 'Importa Backup' (Import Backup), and 'Stampa' (Print). The main area is a table with columns: Cliente, Codice verbale, Elemento/i gettato/i, Data getto, Giorni Rimanenti, Urgenza, Richiesta laboratorio, Calendar, and Azioni (Actions). The table contains five rows of data. At the bottom, there are navigation buttons for 'Precedente' (Previous), 'Successivo' (Next), and a dropdown for 'Righe' (Rows) set to 5.

Cliente	Codice verbale	Elemento/i gettato/i	Data getto	Giorni Rimanenti	Urgenza	Richiesta laboratorio	Calendar	Azioni
H Solutions	CLS08	Marcipiedi	20/06/2025	0	⚠️	Non consegnata	Calendar	Cancella
I Systems	CLS09	Pareti PS1	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	Marcipiedi	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)
 - "!" 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.

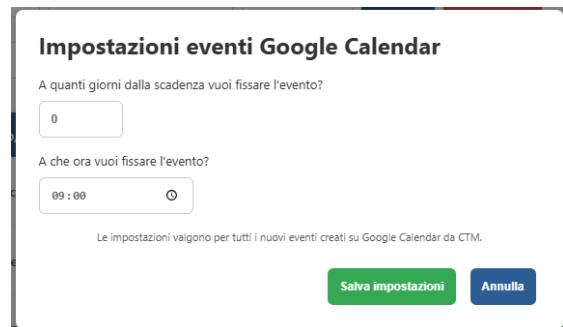


Figura 4 – Impostazioni evento

- **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:



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, espresa o implicita, riguardo all'accuratezza, completezza, affidabilità o idoneità del software per usi specifici.

Buon utilizzo dell'app!