

Il Prodotto > Software

CARBONTEST® REPORT

CARBONTEST Report® è il software per la valutazione della profondità di carbonatazione.

Ideato per agevolare l'analisi della profondità di carbonatazione del calcestruzzo armato, permette in modo automatico di svolgere diverse funzioni:

- 1. CALCOLA** in modo automatico la profondità di carbonatazione, solo inserendo i dati rilevati durante i prelievi.
- 2. ORGANIZZA** tutti i prelievi e **ANALIZZA** i dati rilevati al fine di individuare la vita utile dell'edificio.
- 3.** Produce in modo automatico una relazione sulla profondità di carbonatazione pronta per la **STAMPA**.

Grazie all'interfaccia chiara ed intuitiva, la compilazione del software è **VELOCE** e **SEMPLICE**, permettendo all'utente di redarre in breve tempo relazioni professionali e approfondite.

Inoltre, il Software è stato appositamente progettato per contenere i contenuti minimi, **PREVISTI DALLA NORMA UNI 9944:1992**, che devono essere inseriti nel resoconto di prova.

Un software **UNICO NEL SUO GENERE** che completa in modo perfetto il metodo d'indagine CARBONTEST®, rendendo l'indagine ancora più: Veloce, Semplice, Efficace ed Efficiente.

LA STRUTTURA

Il software è stato ideato per redarre in modo automatico la relazione della profondità di carbonatazione, per questo la struttura del Software richiama quella della relazione che verrà da esso generata.

1. Identificazione generale. La prima parte è riservata all'inserimento di tutti i dati necessari alla contestualizzazione del cantiere.

Carbontest ® Report

File Aiuto

Inizio 1. Identificazione Generale 2. Premessa 3. Analisi e Metodo 4. Schede Rilievo 5. Risultati 6. Stampa Relazione

Committente


Denominazione: Comune di Milano
Referente: Ufficio manutenzione
Indirizzo: Corso Magenta, 15
Citta: Milano
CAP: 20100 Provincia: MI

Cantiere

Denominazione: Scuola Elementare "S. D'Acquisto"
Indirizzo: Piazza Cordusio, 3
Citta: Milano
CAP: 20100 Provincia: MI
Codice Relazione: I23H6
Anno di costruzione: 1980

Data esecuzione Inizio: 15/05/2009 Fine: 17/05/2009

Foto Edificio: [Sforgia...](#) [Salva foto...](#)



Operatori

Nome e Cognome: Ing. Paolo Vincenzi
Nome e Cognome: Arch. Luigi Poli
Nome e Cognome: Geom. Roberto Severi

Presenti ai Prelievi

Incarico: Responsabile commessa Nome e Cognome: Ing. Giorgio Monti
Incarico: Proprietario Nome e Cognome: Dott. Fausto Locatelli
Incarico: Nome e Cognome:
Incarico: Nome e Cognome:

Lista di distribuzione

Denominazione: Comune di Milano N° Copie: 2
Denominazione: R.S.F. Spa N° Copie: 1
Denominazione: N° Copie: 0

Tipologia di struttura

Tradizionale
Primo Elemento Alternativo: Portico
Secondo Elemento Alternativo: Altro2

Elementi

Pilastro
Trave
Setto
Scala
Gronda
Facciata
Balcone

[Salva](#)

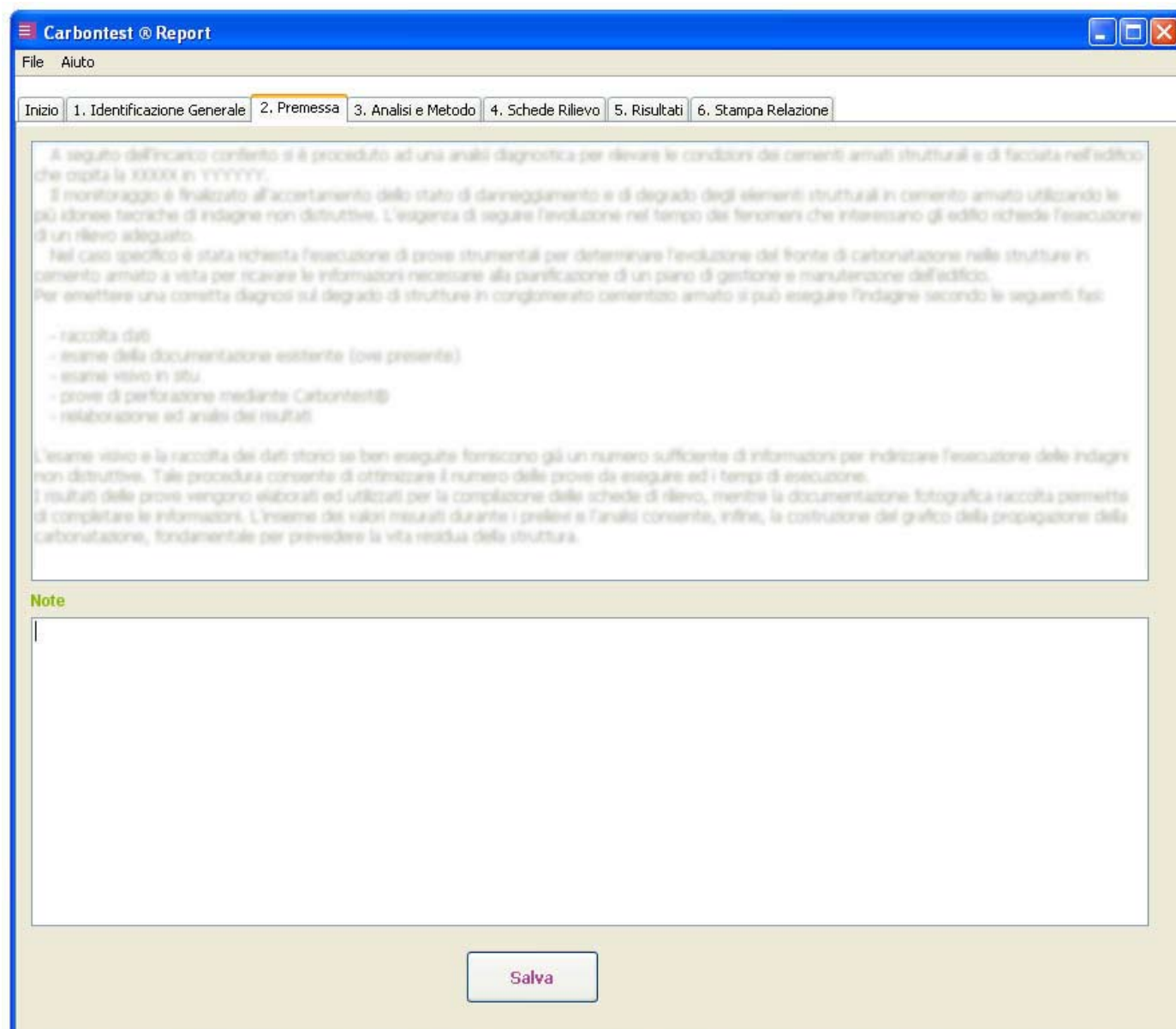
Come si può vedere dall'immagine in questa sezione si inseriscono tutti i dati relativi a:

- Committente
- Cantiere
- Esecuzione della prova (data, operatori, persone presenti, tipologia di struttura)

2. Premessa e Metodologia

Questa parte rappresenta i capitoli della relazione che riguardano le informazioni standard sulla metodologia dell'analisi della profondità di carbonatazione.

Per agevolare l'utente il software redige in automatico il testo che andrà a completare questi capitoli della relazione, permettendo all'utente di leggerne una parte in anteprima o di personalizzare il testo inserendone di nuovo.



3. Schede di rilievo

Questa sezione del Software è dedicata all'inserimento dei prelievi eseguiti in cantiere. Per ogni prelievo si inseriscono:

- i dati di identificazione della prova, che inquadrano l'elemento analizzato, la sua posizione, esposizione e il suo orientamento;
- i dati del prelievo, che riportano le diverse misure del foro, della polvere e della carbonatazione rilevata nella provetta.

Grazie ad un algoritmo interno, il software riuscirà a calcolare **la profondità di carbonatazione reale** dell'elemento analizzato.

Carbontest @ Report - C:\Documents and Settings\Valentina\Documenti\sup.ctdb

File Aiuto

Inizio 1. Identificazione Generale 2. Premessa 3. Analisi e Metodo 4. Schede Rilievo 5. Risultati 6. Stampa Relazione

Rilievi

#	Elemento	Esposizione	Ambiente	Orientamento	Carbonatazione
1	Pilastro	XC4	ESTERNO	N	24

Nuovo Elimina

Prelievo n° 1 Data Esecuzione 19/07/2010 Operatore Arch. Luigi Poli Escludi

Identificazione prova

Ambiente ESTERNO Esposizione (UNI EN 206-1) XC4 Orientamento superficie N Elemento di prova Pilastro

Individuazione punto di prelievo Parte inferiore pilastro Stato del calcestruzzo Poroso

Esito del rilievo

Diametro punta trapano [mm] 10 Profondità del foro [mm] 71 Quantità polvere in provetta [mm] 145 Rapporto di scala 0.49

Profondità carbonatazione misurata [mm] 50 Profondità carbonatazione reale [mm] 24

Foto Insieme Elemento

Didascalia Pilastro D4 - Auditorium

Sfogli... Salva foto...


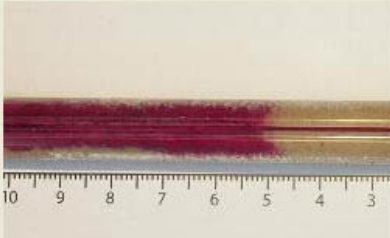


Foto misurazione provetta

Didascalia Particolare carbonatazione

Sfogli... Salva foto...



Note

La prova sclerometrica ha dato indici di rimbalzo compresi tra 35 e 38

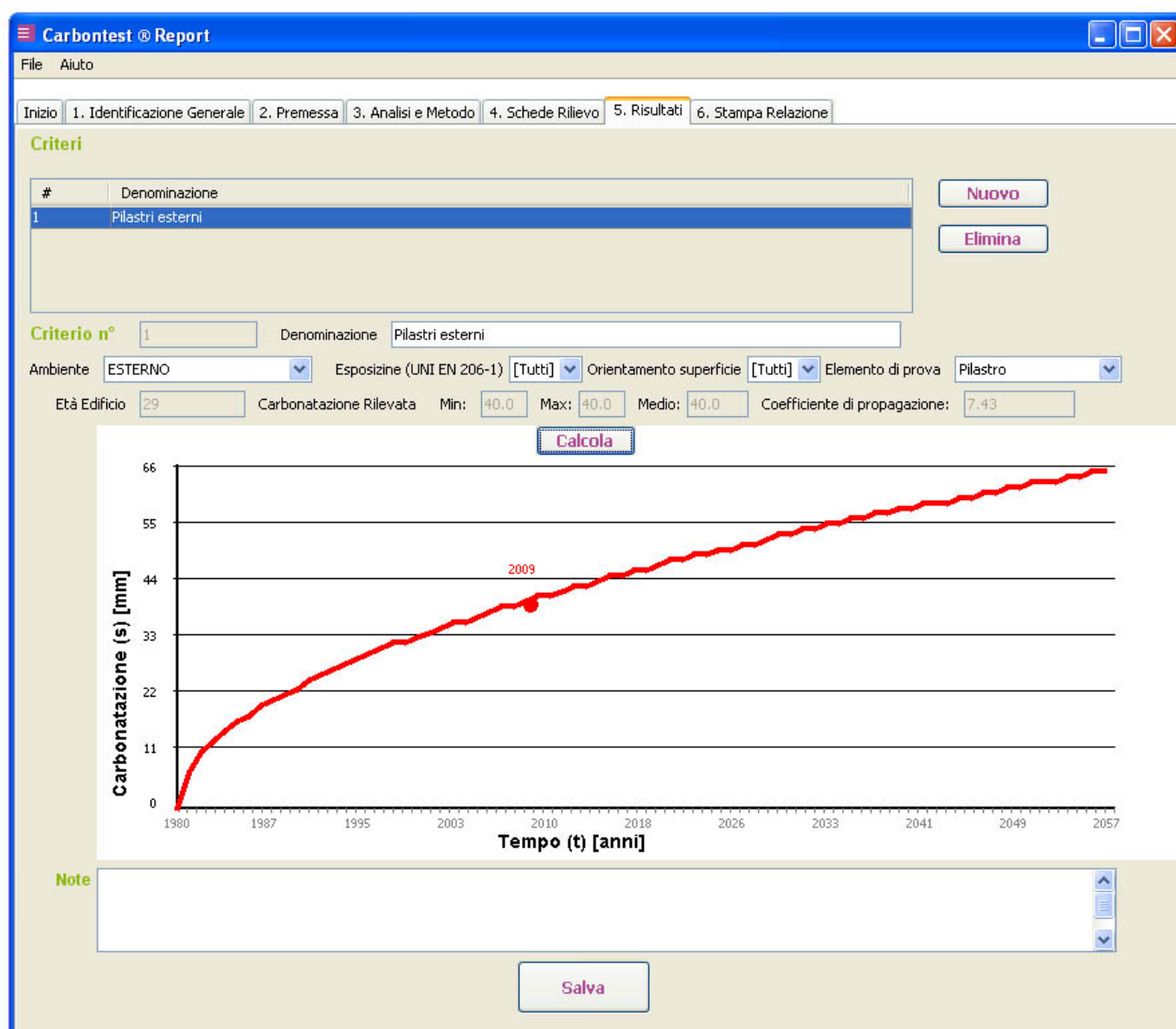
Salva Pulisci Campi

4. Risultati

L'ultima parte è dedicata all'analisi dei dati rilevati in cantiere e alla stima della vita utile della struttura.

Con CARBONTEST Report® è possibile raggruppare i rilievi in criteri scelti dall'utente e individuare per ognuno di essi i diagrammi della profondità di carbonatazione.

La scelta dei criteri permette all'utente di personalizzare la valutazione finale inserendo delle proprie conclusioni.



LA RELAZIONE

La relazione, in formato Word, viene generata automaticamente selezionando il tasto STAMPA.

La relazione è stata appositamente predisposta per poter essere stampata e distribuita così come generata, o per poter essere personalizzata attraverso l'inserimento e la modifica del testo al di fuori del contenuto del Software.

Grazie alla sua struttura e al suo contenuto, approfonditamente studiato, la relazione rilascia un'**analisi completa e approfondita dell'edificio**, ai sensi della Norma **UNI 9944:1992**.

Grazie a CARBONTEST Report® si può produrre un resoconto dell'indagine che soddisfa pienamente i propri clienti.

