

[Bandi di gara](#) [Formazione](#) [Progetti e Collaborazioni](#) [Eventi](#)

Cari Lettori,

è con grande piacere che rivolgo un cordiale saluto a tutti voi nella mia nuova veste di Responsabile dell'Ufficio ICE Agenzia di Tel Aviv.

Mi appresto ad affrontare questa esperienza con grande entusiasmo, assicurando sin da subito il massimo impegno per continuare a favorire la cooperazione commerciale tra Italia ed Israele in un settore di grande rilevanza e consolidata tradizione per il nostro Paese.

Rivolgo un sentito ringraziamento per l'ottimo lavoro sin qui svolto al Responsabile uscente Fabrizio Camastra, al quale auguro i migliori successi per il suo nuovo incarico ad Atene

Giuseppe Russo

Responsabile Ufficio ICE Agenzia di Tel Aviv

* * * * *

Cari Lettori,

Nel numero in uscita presentiamo tre progetti realizzati di recente che presentano sfide ingegneristiche, architettoniche e di conservazione. Il consiglio indetto dai conservatori del patrimonio edilizio sul tema dell'applicazione dell'impasto a caldo nelle opere, costituisce un'altra sfida in cui nuove domande di ricerca e intuizioni nascono dall'esperienza acquisita nell'ultimo anno, che cambiano le percezioni sull'uso delle miscele di calce calda.

Improvvisamente, dopo decenni di utilizzo di miscele di materiali leganti a base di calce spenta (Ca(OH)₂) o di materiali leganti industrializzati, ci sono nuove intuizioni che ci impongono di interrogarci nuovamente e di indagare sull'uso e sull'applicazione delle miscele a caldo, il che rappresenta una bella sfida.

Il Vostro Editore

* * * * *

Bandi di gara

Gara d'appalto pubblica n. [20220678](#).

Gara d'appalto per la conservazione, la costruzione e la ristrutturazione della sinagoga nel Parco Nazionale di Beit Alfa. La gara d'appalto deve avere un referente israeliano e l'ufficio ICE di Tel Aviv può aiutare a prendere contatto con una società israeliana.

N. gara 20220678

Oggetto del bando - Sviluppo e Infrastruttura

Breve descrizione lavori/servizi richiesti - la costruzione e la ristrutturazione della sinagoga di Beit Alfa

Ente che pubblica il bando - Autorità per la Natura e i Parchi Nazionali

Requisiti di partecipazione - Sopralluogo

Importo commessa - non pubblicata

Termine per partecipare 30 Luglio 2023

Formazione

Miscela a caldo

In seguito alle notizie pubblicate nel numero di marzo 2023 sullo sviluppo della ricerca e dell'applicazione dei miscele a caldo, l'uso di questi materiali sta prendendo piede.

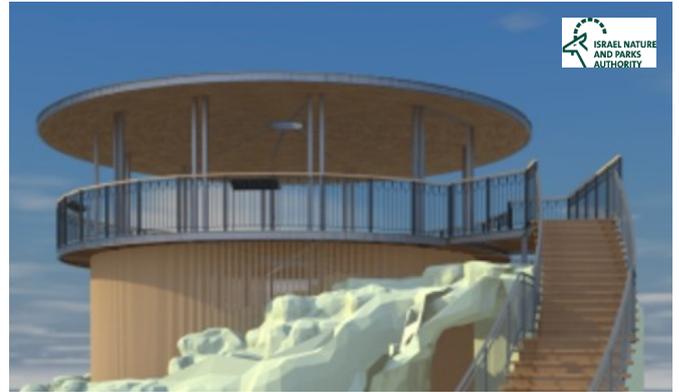
La possibilità di utilizzare le [miscele a caldo](#) in modi diversi ha sorpreso anche il mondo della conservazione in Israele e, in particolare, il fatto che per anni non ci si sia interrogati e che la maggior parte del lavoro sia stato fatto sulla base di materiali industrializzati. Già oggi si sta diffondendo l'uso di miscele a caldo (e lo spegnimento in cantiere), che presentano vantaggi in termini di molteplicità di applicazioni, qualità e prezzo. Naturalmente, bisogna agire con la necessaria cautela richiesta dalla natura del ossido di calcio (CaO). Il 10 giugno, un consilium dei conservatori del patrimonio costruito si è riunito presso il sito dei "Dieci mulini" sul fiume Yarkon. Il progetto di conservazione è portato avanti dal conservatore [Yehoshua Dry](#) che implementa l'uso di miscele a caldo. Durante l'incontro sono state presentate applicazioni dell'utilizzo di miscele calde come legante, riempitivo e intonaco, con buoni risultati che corrispondono al campo dei risultati delle ricerche.



Formazione sulle miscele a caldo presso il sito di dieci mulini sul fiume Yarkon; il fumo che si leva dalla preparazione delle miscele è la reazione del ossido di calcio (CaO). A destra, l'applicazione di un impasto a caldo

Progetti e Collaborazioni

[L'Herodion](#) è una montagna artificiale dove Erode costruì un palazzo-fortezza e anche la propria tomba nel I secolo a.C.. Nell'ambito della conservazione e dello sviluppo del parco nazionale, [la società Herodos Solutions](#) sta attualmente costruendo una piattaforma di osservazione in cima a una delle torri del forte che, secondo le ipotesi dei ricercatori, assomiglia alla torre originale. La balconata è costruita in acciaio e legno con un peso totale di oltre 20 tonnellate e la sfida principale del progetto è il trasporto del materiale e la costruzione sulle alture della montagna senza danneggiare gli edifici antichi. L'intera struttura si basa sulla perforazione di minifili con un metodo unico che non danneggia l'antica struttura.



Herodion, la montagna artificiale fatta costruire da Erode; la costruzione metallica e la simulazione del ponte di osservazione della torre.

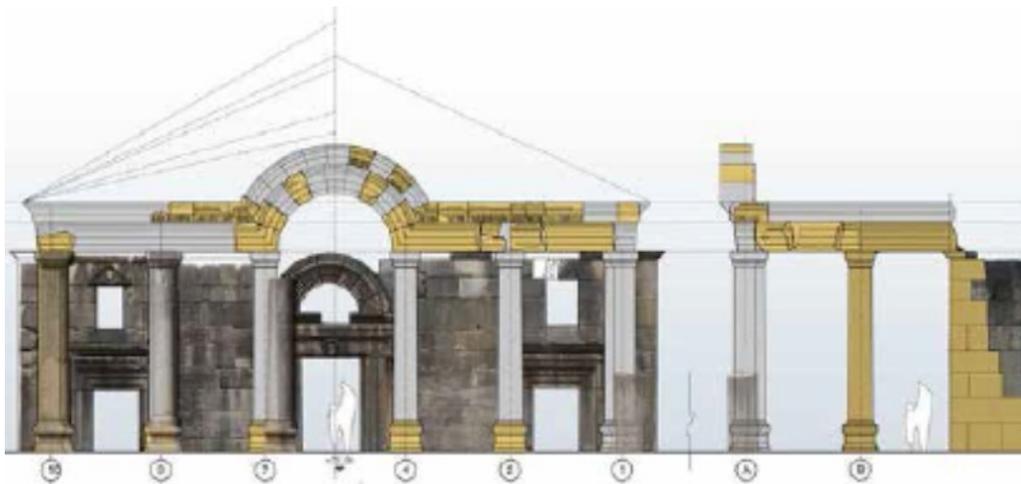
La Sinagoga Tiferet (Gloria) di Israele, nel quartiere ebraico della Città Vecchia di Gerusalemme, fu costruita nel 1857. Dopo la Guerra d'Indipendenza del 1948, la sinagoga fu distrutta e solo una parte delle facciate resistette e fu abbandonata. Nel corso degli anni intorno alla sinagoga sono stati costruiti molti edifici moderni, ma fortunatamente è stata prestata attenzione e c'è la volontà di preservare le facciate dell'edificio. La società di [Even Yozer](#) ha avviato un progetto di conservazione di tali facciate, che comprende: disinfestazione della microbiologia, pulizia del cemento, pulizia delle macchie di ruggine e della vernice. La rimozione del cemento è stata eseguita con mezzi a spruzzo di varia complessità, senza danneggiare la patina. Le pietre sono state completate e sostituite, così come il cancello d'ingresso e le aperture sono state ricostruite secondo la documentazione storica. Tra i materiali utilizzati ci sono quelli KIMIA e le attrezzature RGM e TABULARASA prodotte in Italia.



La Sinagoga Tiferet (Gloria) d'Israele nel quartiere ebraico di Gerusalemme, nel suo splendore nel 1940. La facciata della sinagoga dopo il 1948 e l'apertura dopo i lavori di restauro nel 2023.

L'architrave della sinagoga di Baram

[Progetto di conservazione e restauro della sinagoga nel Parco Nazionale di Baram](#), Alta Galilea. La sinagoga fu costruita nel V secolo d.C. e la sua magnifica facciata e il portico sono stati ricavati dagli elementi di un edificio preesistente. La sinagoga è stata segnalata da ricerche effettuate dalla fine del XVIII secolo e sono stati condotti diversi scavi al suo interno dal XX secolo. Sulla base degli elementi architettonici, sono state proposte interpretazioni errate che hanno portato alla ricostruzione negli anni Sessanta. L'Autorità per la Natura e i Parchi Nazionali ha deciso di ricostruire l'edificio sulla base delle più recenti conoscenze e tecnologie attraverso la documentazione fotogrammetrica, la modellazione dell'edificio e dei suoi elementi architettonici e la collaborazione ottimale tra esperti di archeologia, tecnologia, architettura e conservazione. Si è conclusa una prima fase in cui la trabeazione è stata collocata davanti alla sinagoga, in attesa della fase di ricostruzione dell'intero portico.



Eventi

La conferenza "La buona terra" si è svolta al [Museo Pardes Minkoff](#) il 21 giugno.

Il Direttore Generale del [Consiglio per la Conservazione dei Siti del Patrimonio Culturale in Israele](#), Omri Shalmon, ha aperto la conferenza. Durante la giornata, gli esperti di conservazione e costruzione con la terra e la terra battuta hanno presentato diversi progetti sul tema, dalla conservazione della [Porta di Dan](#), risalente a 3800 anni fa, all'uso della stessa per la moderna bioedilizia. A conclusione della giornata, si sono tenuti due workshop sulla creazione di mattoni di fango (Adobe) e sull'applicazione della tecnica della terra battuta.



Laboratorio di creazione di mattoni di fango sotto la guida del conservatore Alon Ben Zvi.

Il 19 dicembre 2023, presso l'Auditorium Smolarz, all'Università di Tel Aviv, si svolgerà la ["International Conservation Exhibition"](#). Le aziende italiane sono invitate ad esporre i propri prodotti, servizi e tecnologie e a partecipare alle conferenze.

Michael Cohen, Autore

Daniel Coen, Redattore Newsletter Restauro e Trade Analyst settore industriale, Ufficio ICE di Tel Aviv: telaviv@ice.it

Valeria Habib Jorno, Traduzione

Foto: per gentile concessione di M. Laor, N. Meer, Y. Bordowicz, M. Cohen

Ufficio ICE Tel Aviv
telaviv@ice.it

<https://www.ice.it/it/mercati/israele>

Seguici su



Copyright © ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, All rights reserved.

Nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 13 Regolamento UE 679/2016 sulla tutela dei dati personali delle persone fisiche, come richiamate dall'art. 4 del citato Regolamento, la informiamo che i Suoi dati sono trattati unicamente per e finalità istituzionali di ICE/Agenzia, come descritte dall'art 14 c.26 e seguenti del DL 98/2011. In qualsiasi momento Lei potrà esercitare i diritti di cui agli art. 15-22 del Regolamento UE 2016/679 inviando un email a telaviv@ice.it con scritto unsubscribe

Certificazione N. IT16/0545
ISO 9001 / uni en iso 9001 :2015

Member of CISQ Federation

