



SIKA AT WORK

CS CANOE

INFUSIONE DI CANOE E KAYAK CON SISTEMI EPOSSIDICI SIKA® EPOXY

BUILDING TRUST



INFUSIONE DI CANOE E KAYAK CON SISTEMA EPOSSIDICO SIKA® EPOXY

PESO RIDOTTO, ELEVATA RESISTENZA, ELEVATE
PRESTAZIONI DI CANOE E KAYAK:
QUESTI I REQUISITI RICHIESTI DA CS CANOE

CS Canoe, le cui canoe hanno vinto la Coppa del Mondo 2009, 2010, 2011 e il Campionato Europeo 2011 e 2013, è leader indiscusso nel settore, con produzione di kayak e canoe, sia da competizione sia per uso amatoriale.

CS Canoe ha cercato ed ha trovato in Sika Italia il partner per proseguire la ricerca di innovazione tecnologica di processo e prodotto.

REQUISITI DI PROGETTO

Innovazione tecnologica nella realizzazione di canoe e kayak che consenta di distinguersi sul mercato e di accrescere la propria presenza internazionale, nonostante il difficile periodo di crisi economica del settore e le più recenti e restrittive normative di

gara dettate dalla Federazione Internazionale Canoa, che dal 2013 modificano costantemente i regolamenti di gara, imponendo limiti sempre più costrittivi e "challenging".

Particolare importanza ha rivestito la riduzione del peso minimo consentito dei kayak, portato a 8 kg per i kayak da slalom ed a 10 kg per i kayak da discesa. Il peso si intende per il kayak pronto gara, completo di sedile, pedaliera, air bag ed ogni altro accessorio.

La nuova sfida tecnica molto impegnativa per CS Canoe: costruire un'imbarcazione più leggera ma sufficientemente robusta per affrontare le rapide dei torrenti alpini o dei difficili canali di gara artificiali.



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

LA SOLUZIONE SIKA

Oltre alla ormai lunga esperienza acquisita da CS Canoe nella lavorazione di ridotti spessori di laminazione con il sistema ad infusione, un importante contributo al raggiungimento della soluzione definitiva del problema si è ottenuta, dopo un lungo periodo di sperimentazione, con l'utilizzo dei Sistemi Sika® Epoxy, sviluppati ed ingegnerizzati da Sika Italia, che hanno consentito il perfetto abbinamento dei tessuti aramidici con i tessuti di carbonio nella lavorazione ad infusione, contenendo i pesi pur con la massima resistenza alla delaminazione ed allo stress da lavoro. Il sistema Sika® Epoxy scelto, formato dalla resina **Sika® Epoxy Resin BV** & da **Sika® Epoxy SFH**, ha permesso una perfetta calibrazione dei

tempi di impregnazione ed indurimento, combinati con le temperature di lavorazione di resina e stampi, sino ad ottenere i massimi risultati di stabilità dimensionale, di rigidità strutturale e di resistenza agli urti. Non senza orgoglio, possiamo dire che l'attuale produzione d'imbarcazioni leggere, in resistenza e rigidità nulla ha da invidiare alle imbarcazioni precedenti, nonostante i pesi gara inferiori. I sistemi epossidici **Sika® Epoxy** hanno quindi attivamente contribuito alla realizzazione di resistenti kayak e canoe, sia da competizione sia per uso amatoriale, prodotte dal cantiere CS Canoe mediante tecnologia di infusione di resina epossidica su stampi di tessuti aramidici e carbonio.

Le imbarcazioni di CS Canoe, realizzate con la resina **Sika® Epoxy Resin BV** e **Sika® Epoxy SFH** sono attualmente utilizzate da atleti residenti in Italia, Germania, Slovenia, Francia ed Austria.



CS CANOE INFUSIONE DI CANOE E KAYAK



Foto di copertina e retro: Kayak di CS CANOE durante la competizione

COMMITTENTE:

CS CANOE
di Spagnol Sandro
Z.I. Cornadella Sud - Viale Europa 19
33077 Sacile (PN)
Tel. 0434 780609 - Fax 0434 780388
info@cscanoe.com
www.cscanoe.com

PRODOTTI SIKA:

Sistema Sika® Epoxy :
Sika® Epoxy Resin BV & Sika® Epoxy SFH



Si applicano le nostre consuete condizioni di vendita. Si prega di consultare le nostre schede tecniche prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italy

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it - industry@it.sika.com

BUILDING TRUST

