



MIKE POWERED BY DHI

I codici di calcolo e supporto decisionale per il "mondo delle acque"

Frutto di una continua attività di ricerca e sviluppo da più di 30 anni, i codici di simulazione della famiglia "MIKE Powered by DHI" costituiscono oggi lo stato dell'arte tra i modelli numerici nel campo delle risorse idriche, coniugando le più avanzate conoscenze scientifiche con le più recenti tecnologie di calcolo e simulazione.

Dai bacini montani all'ambiente marino, dalle reti di distribuzione agli impianti di trattamento, i modelli numerici costituiscono un supporto affidabile ed efficace in tutte le fasi di studio, garantendo robustezza nel calcolo, semplicità di utilizzo ed il massimo livello di integrazione tra le diverse discipline e fenomenologie fisiche. Anche per questo, i codici del DHI sono divenuti strumenti di abituale utilizzo da parte di numerose Amministrazioni Regionali, Provinciali e Comunali, ARPA, Autorità Portuali e vari Enti di governo del territorio, i cui tecnici, al pari delle più qualificate società private operanti in Italia, si avvalgono quotidianamente dei modelli "MIKE Powered by DHI" così come del supporto del team DHI.

Tecnologie avanzate. Soluzioni sostenibili. Innovazione all'avanguardia

LE AREE DI APPLICAZIONE

I codici di calcolo MIKE Powered by DHI possono essere utilizzati per un ampio spettro di applicazioni, tra cui:

- Oceani
- Litorali
- Porti
- Trasporto solido
- Ecologia
- Fiumi e invasi
- Rischio idraulico
- Cambiamenti climatici
- Qualità delle acque
- Gestione delle risorse idriche
- Distribuzione idrica
- Collettamento
- Trattamento delle acque reflue
- Acque superficiali e sotterranee
- Trasporto nei mezzi porosi

FLESSIBILITÀ E VALORE AGGIUNTO

I prodotti e i servizi comprendono:

- Diverse tipologie di licenza modulabili in funzione del budget del progetto
- Un ampio numero di moduli specifici
- Supporto tecnico specialistico fornito dai nostri uffici in tutto il mondo
- Formazione e assistenza operativa fornita da insegnanti certificati
- Accesso in rete tramite il portale SaaS
- La possibilità di utilizzare le tecnologie HPC (High Performance Computing) e GPU (Graphical Processing Units) che garantiscono massime potenzialità e velocità di calcolo

I CODICI MIKE POWERED BY DHI AIUTANO A STUDIARE E COMPRENDERE IL MONDO DELLE ACQUE

Da oltre 25 anni i codici di calcolo MIKE Powered by DHI rappresentano la scelta preferita dai tecnici del settore idrico di tutto il mondo.

I nostri modelli offrono una copertura totale del mondo delle acque che non trova eguali in nessun'altra famiglia di codici.

TUTTI GLI AMBITI E FENOMENI

Dai bacini montani all'ambiente marino, dalle reti di distribuzione agli impianti di trattamento, i modelli numerici costituiscono un supporto affidabile ed efficace in tutte le fasi di studio, garantendo robustezza nel calcolo, semplicità di utilizzo ed il massimo livello di integrazione tra le diverse discipline e fenomenologie fisiche.

TECNOLOGIA COMPROVATA

MIKE Powered by DHI è una tecnologia certificata da molti Enti nel mondo.

I codici di calcolo MIKE Powered by DHI, aggiornati ogni anno, sono testati e sottoposti a continui miglioramenti della qualità da parte di esperti del settore, spesso in collaborazione con università prestigiose e con i nostri utenti più esperti.

MIKE 11, MIKE 21 e MIKE FLOOD risultano tra i pochi codici di calcolo sviluppati ed utilizzati a livello internazionale ad aver superato l'iter di approvazione della FEMA americana (www.fema.gov).

I NOSTRI CLIENTI

I codici di calcolo MIKE Powered by DHI sono utilizzati sia da singoli che da grandi organizzazioni internazionali, tra cui:

- Agenzie governative
- Enti pubblici locali e regionali
- Società di consulenza
- Istituti di ricerca e università
- Enti professionali e società di ingegneria
- Aziende di pubblica utilità
- Autorità costiere e portuali
- Autorità per la protezione dell'ambiente

PRODOTTI PRINCIPALI

- MIKE 21 - Modellistica 2D per fiumi, laghi, costa ed offshore
- MIKE 3 - Modellistica 3D per fiumi, laghi, costa ed offshore
- MIKE 11 - Modellistica 1D per fiumi e canali
- MIKE FLOOD - Modellistica integrata 1D e 2D in aree urbane, costiere e fluviali
- MIKE SHE - Modellistica integrata del ciclo idrologico
- MIKE HYDRO Basin - Gestione integrata delle risorse idriche
- ECO Lab - Idro ecologia e qualità delle acque
- LITPACK - Modellistica 1D per i processi costieri e litoranei
- MIKE URBAN - Modellistica e GIS per le reti urbane
- WEST - Modellistica per gli impianti di depurazione e trattamento
- FEFLOW - Modellistica avanzata per le acque sotterranee

OLTRE IL SOFTWARE

In DHI crediamo che il modo migliore per garantire il successo dei nostri prodotti sia quello di garantire il successo dei nostri clienti. Raggiungiamo questo obiettivo attraverso varie strategie, tra cui l'offerta di corsi di formazione ed il continuo confronto tra i tecnici del settore. THE ACADEMY by DHI offre un'ampia gamma di corsi di formazione standard e personalizzati. Ogni anno migliaia di professionisti del settore idrico vengono formati da personale MIKE Powered by DHI altamente qualificato, migliorando in tal modo le proprie conoscenze e competenze e ottimizzando l'uso dei nostri prodotti.

“ Diffusi in tutto il mondo, i nostri codici di calcolo si fondano su un'esperienza di 50 anni

AMPIA COMUNITÀ DI UTENTI



MIKE Powered by DHI vanta un'ampia comunità di utenti in tutto il mondo.

Ogni anno, organizziamo un elevato numero di conferenze e incontri che offrono un'opportunità unica per conoscere le applicazioni pratiche e gli aggiornamenti più recenti dei codici, nonché per condividere conoscenze ed esperienze con altri utenti e modellisti. È possibile partecipare alla comunità anche tramite il forum degli utenti all'indirizzo <http://forum.mikebydhi.com>.

SUPPORTO LOCALE FORNITO DA ESPERTI



MIKE Powered by DHI non è semplicemente un software, ma un prezioso partner sempre al fianco dei clienti. In DHI disponiamo di team di supporto tecnico locale altamente qualificato, pronto a fornire, nelle varie lingue, l'assistenza necessaria per le specifiche situazioni. In tutto il mondo sono presenti più di 40 team di supporto.

CONOSCENZE GLOBALI



I nostri codici di calcolo sono utilizzati da tecnici di 130 paesi in tutto il mondo e da molti anni costituiscono lo standard nel settore della modellistica del mondo delle acque. Le conoscenze globali acquisite e l'ampia gamma di applicazioni si riflettono nei prodotti e nel nostro personale altamente versatile e qualificato presente in tutto il mondo.

Per contatti: mikebydhi.it@dhi.com

Per maggiori informazioni, visitate il sito Web: www.mikepoweredbydhi.com