

SOFTENING THE HABITATS

SUSTAINABLE INNOVATION IN MINIMAL MASS STRUCTURES AND LIGHTWEIGHT ARCHITECTURES

CALL FOR EXHIBITING

IN.TENSION

Politecnico di Milano, 3-15 Giugno 2019

Call for poster | scadenza: 15 novembre 2018

Call for prototipe | scadenza: 31 gennaio 2019

Iniziativa promossa all'interno del simposio internazionale TensiNet 2019:

Softening the Habitats. Sustainable Innovation in Minimal mass Structures and Lightweight Architectures

La call for exhibiting per il prossimo TensiNet 2019 è ufficialmente aperta e vi invitiamo a partecipare.

Nell'ambito delle attività organizzate per il simposio internazionale TensiNet *Softening the Habitats: Sustainable Innovation in Minimal Mass Structures and Lightweight Architectures* che si svolgerà presso il Politecnico di Milano dal 3 al 5 giugno 2019, la mostra IN.TENSION assume il ruolo di naturale controparte alla conferenza per restituire lo stato dell'attuale evoluzione delle architetture tensili in Italia e nel mondo.

Le strutture leggere e tensili coprono da millenni uno specifico settore del costruire, che solo recentemente si è ampliato grazie alle importanti innovazioni degli ultimi decenni sia nel campo dei materiali, che degli strumenti di progettazione, che delle procedure di installazione. Grazie agli impulsi ricevuti da queste e altre applicazioni innovative, indubbiamente oggi le costruzioni leggere hanno conquistato un posto nell'architettura. Ma come saranno le architetture tensili e le costruzioni leggere del prossimo futuro? Quali saranno le sfide dei prossimi anni?

Organizzato dall'associazione TensiNet e dal TextilesHub, laboratorio interdipartimentale del Politecnico di Milano, il simposio aprirà un duplice momento di riflessione, tramite la conferenza e la mostra IN.TENSION, sul futuro delle tecnologie leggere e tensili, ovvero delle tecnologie tensili, pneumatiche, tessili, a membrana e fogli, e pelli strutturali.

IN.TENSION avrà luogo presso il Politecnico di Milano dal 3 al 15 giugno 2019, con due modalità di esposizione: una mostra di progetti realizzati presentati con poster e una mostra di prototipi sperimentali.

IN.TENSION intende presentare i progetti realizzati più ambiziosi e le sperimentazioni più innovative, ma anche esibire materiali e le tecniche costruttive che meglio rappresentano l'attuale processo evolutivo dell'architettura tensile per il loro potenziale di cambiamento circa i concetti di sicurezza, di ciclo di vita e impatto ambientale delle strutture a membrana. In tal senso, questa rassegna di progetti realizzati e/o in corso di costruzione vuole rimarcare l'intenzionalità di pratiche più sostenibili, che auspicabilmente diverranno diffuse nel prossimo futuro.

L'**esposizione di poster inerenti progetti realizzati** guarda al futuro delle strutture leggere in architettura in un contesto finalmente consapevole dei rischi e delle sfide ambientali, con l'intenzione di contribuire alla diffusione di tali progetti d'avanguardia nella pratica costruttiva.

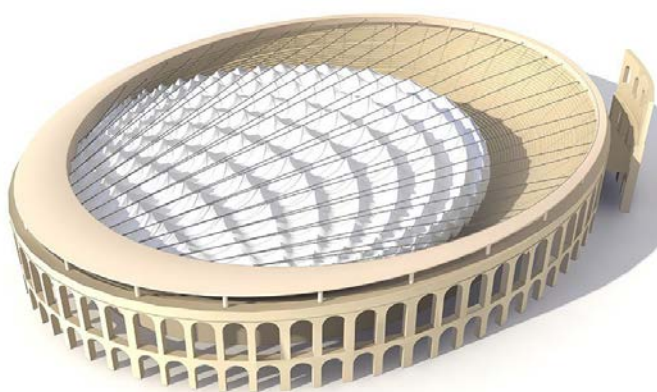


1. Chiusura retraibile del progetto di ricerca Hybrid Tower in Portogallo, 2016 (Mette Ramsgaard Thomsen, CITA).

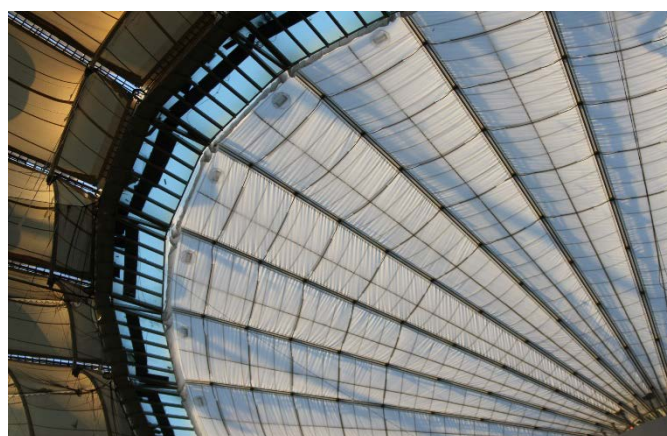
2. Installazione Isoropia nel padiglione danese alla Biennale di Architettura 2018 a Venezia (Mette Ramsgaard Thomsen, CITA).



L'**esposizione di prototipi** offre l'opportunità agli espositori di presentare progetti ancora in via di sperimentazione, in confronto con i progetti già realizzati esposti nella mostra di poster, attraverso una selezione di mock-up che metteranno in luce i risultati della ricerca scientifica più recente nel campo dell'architettura tensile.



3. Copertura tessile retraibile per l'Arena di Verona (Christoph Paech, SBP).



4. Copertura tessile per il restauro del BC Place Stadium in Vancouver, Canada (Christoph Paech, SBP).

Siamo quindi a invitarti a partecipare alla *call for exhibiting*, inviando un poster in formato A2, redatto in lingua Inglese. La *call for poster* richiede almeno una visualizzazione a render/ una fotografia del tuo progetto, un disegno di un dettaglio tecnologico significativo e un breve testo. Per la *call for prototype*, il

poster rappresentativo deve contenere un disegno 3D del mock-up, un disegno in pianta e un breve testo.

La scadenza per la *call for poster* è fissata per il 15 novembre 2018, entro le 23:59, mentre la scadenza per la *call for prototype* è fissata per il 31 gennaio 2019, entro le 23:59.

Per il dettaglio della consegna, visita sul sito ufficiale del simposio la sezione dedicata a IN.TENSION:
www.tensinet2019.polimi.it/exhibition

Cogliamo l'occasione per segnalare che agli sponsor del simposio verrà assegnato di diritto uno spazio all'interno di IN.TENSION, senza la selezione della call for exhibiting. Se sei interessato a diventare uno sponsor, consulta le opportunità offerte all'indirizzo: www.tensinet2019.polimi.it/assets/ts19_donor-benefits.pdf

Per ulteriori informazioni, visita il sito ufficiale del simposio: www.tensinet2019.polimi.it e/o contattaci all'indirizzo: tensinet2019exhibition@polimi.it

Per partecipare alla conferenza e alle altre attività del simposio, la registrazione è necessaria:
www.eko.polimi.it/index.php/sth/TensinetSymposium

TensiNet Symposium 2019 Organizing Committee

Alessandra Zanelli, Carol Monticelli

Politecnico di Milano

Evi Corne, Marijke Mollaert, Bernd Stimpfle

TensiNet Association Committee