

Smau Padova 2016
CASI DI SUCCESSO

olimpias group

WORKSHOP COLLEGATO

Giovedì 10 - ore **10:00**

Studio TV

Fabbrica 4.0: R&D e servizi per l'innovazione industriale

(/padova16/schedules/fabbrica-40-rd-e-servizi-per-linnovazione-industriale/)

by Vincenzo Bua (/speakers/vincenzo.bua/), Carlo Carbonini (/speakers/carlo.carbonini/), Nicola Marini (/speakers/nicola.marini/), Federico Pedrocchi (/speakers/federico.pedrocchi/), Gianni Potti (/speakers/gianni.potti/)

Scopri i protagonisti dello Smau Live Show, evento live in streaming condotto da Federico Pedrocchi di Radio24. Sei un imprenditore e vuoi conoscere progetti d'innovazione...

(posti esauriti)

ISCRIZIONI CHIUSE

Un impianto per la lavorazione del tessile che punta a risparmiare il 100% d'acqua

Il progetto europeo Wasatex punta alla sostenibilità totale nel settore del tessile

Nicola Marini: "Prima dell'intervento innovativo lo stabilimento di Osijek consumava 1600 metri cubi d'acqua; oggi ne risparmia 1000, ovvero il consumo giornaliero d'acqua di una cittadina di 7000 abitanti. E ora puntiamo al massimo"

L'idea in breve

Risparmiare acqua nelle industrie tessili e risparmiare anche energia nel processo di lavorazione. Questo è Wasatex, un progetto europeo che vede tre aziende italiane con una mission molto ambiziosa ma che si rivela a portata di mano: il 100% di risparmio d'acqua. Le tre aziende – Olimpias Group, Europrogetti e Aspel – stanno lavorando su un impianto in Croazia, a Osijek, che a novembre 2015 già lavorava con una percentuale di risparmio d'acqua del 70%. Prima dell'intervento innovativo lo stabilimento di Osijek consumava 1600 metri cubi d'acqua; oggi ne risparmia 1000, ovvero il consumo giornaliero d'acqua di una cittadina di 7000 abitanti.

Il sito del progetto: www.wasatex.eu (<http://www.wasatex.eu>)

Il ciclo dell'acqua

Tutta l'industria tessile è basata sull'utilizzo di grandi quantità d'acqua, ma un dato degli ultimi anni è un forte impegno del settore per mettere in campo tecnologie e procedure sempre più sostenibili.

Da una parte si punta a macchinari che utilizzino a priori meno acqua, dall'altra si lavora, come nel progetto Wasatex, al riciclo, ovvero ai processi di depurazione. Negli impianti di Osijek non c'è solo il recupero dell'acqua. Infatti, nelle attività di tintura e lavaggio il liquido è utilizzato a diverse temperature, in un intervallo che va da 30 a 90 gradi. Quindi deve intervenire una funzione di riscaldamento dell'acqua. Ma nel nuovo processo si riesce a partire dalla temperatura di 30 gradi, con il conseguente risparmio nell'uso di gas per innalzare la temperatura. Si calcola un risparmio di 530.000 metri cubi di gas all'anno.

Complessivamente, poi, la rinnovata attività dell'impianto porta a un risparmio di 1250 tonnellate annue di CO2.

C'è un ulteriore aspetto rilevante nel progetto Wasatex: tutti i progetti di sostenibilità si presentano più facili quando è possibile partire da zero, ovvero progettare un impianto ex novo. A Osijek, invece, si è scelta la sfida più difficile: l'impianto non ha mai smesso di funzionare mentre le attività di cambiamento dei processi venivano implementate. Il risultato è di assoluto rilievo perché, naturalmente, la sostenibilità è un obiettivo complesso che deve poter lavorare sull'esistente, e trasformarlo.

Non solo tessile

Sta emergendo, da questo progetto, un dato rilevante. Le tecnologie adottate per la depurazione danno indicazioni interessanti non solo per il comparto del tessile. L'esigenza di depurare acque, infatti, si presenta in molti settori, e le tecnologie adottate a Osijek si prestano a "migrazioni" efficaci in altri comparti produttivi.

Le aziende

Wasatex vede tre aziende italiane impegnate nel progetto.

Olimpias Group è una realtà importante nell'area delle industrie tessili, con diversi impianti collocati in più paesi. Fa parte della holding Benetton.

Europrogetti è una azienda basata a Padova, specializzata nella realizzazione di impianti di depurazione.

Opera in particolare nel settore tessile ma sviluppa progetti anche in altre aree produttive.

Aspel è specializzata nella gestione e manutenzione degli impianti di depurazione di acque reflue civili e industriali.

3

0

0

Google +

0

0



Settore: **Manifattura**

SCARICA IN PDF

(http://media.smau.it/x-exhibition/upload/multimedia/pdf/2016/03/02/scheda_Olimpias.pdf)

partner tecnologico:



Seguici su:



(<http://www.facebook.com/smau.it>) (<https://twitter.com/smaunotes>)



(<http://www.linkedin.com/company/96117961?trk=tyah>)



(<http://www.flickr.com/photos/103219237@N08/>)



(<http://www.youtube.com/user/smau>)



(<http://www.slideshare.net/SmauContent>)

Newsletter

(</padova16/pages/newsletter/>)

SmauTV

(<http://www.youtube.com/user/smau>)

Area riservata:

Espositori (<http://esporre.smau.it>)

Relatori (<http://esporre.smau.it>)

Smau Servizi Srl - Via della Posta, 8 - 20123 Milano - T +39 02 283131 - F +39 02 28313235 - P.IVA: 02796871206

[privacy \(/padova16/pages/privacy-b14b/\)](/padova16/pages/privacy-b14b/) - [credits \(/padova16/pages/credits/\)](/padova16/pages/credits/)