RE+ BUILD

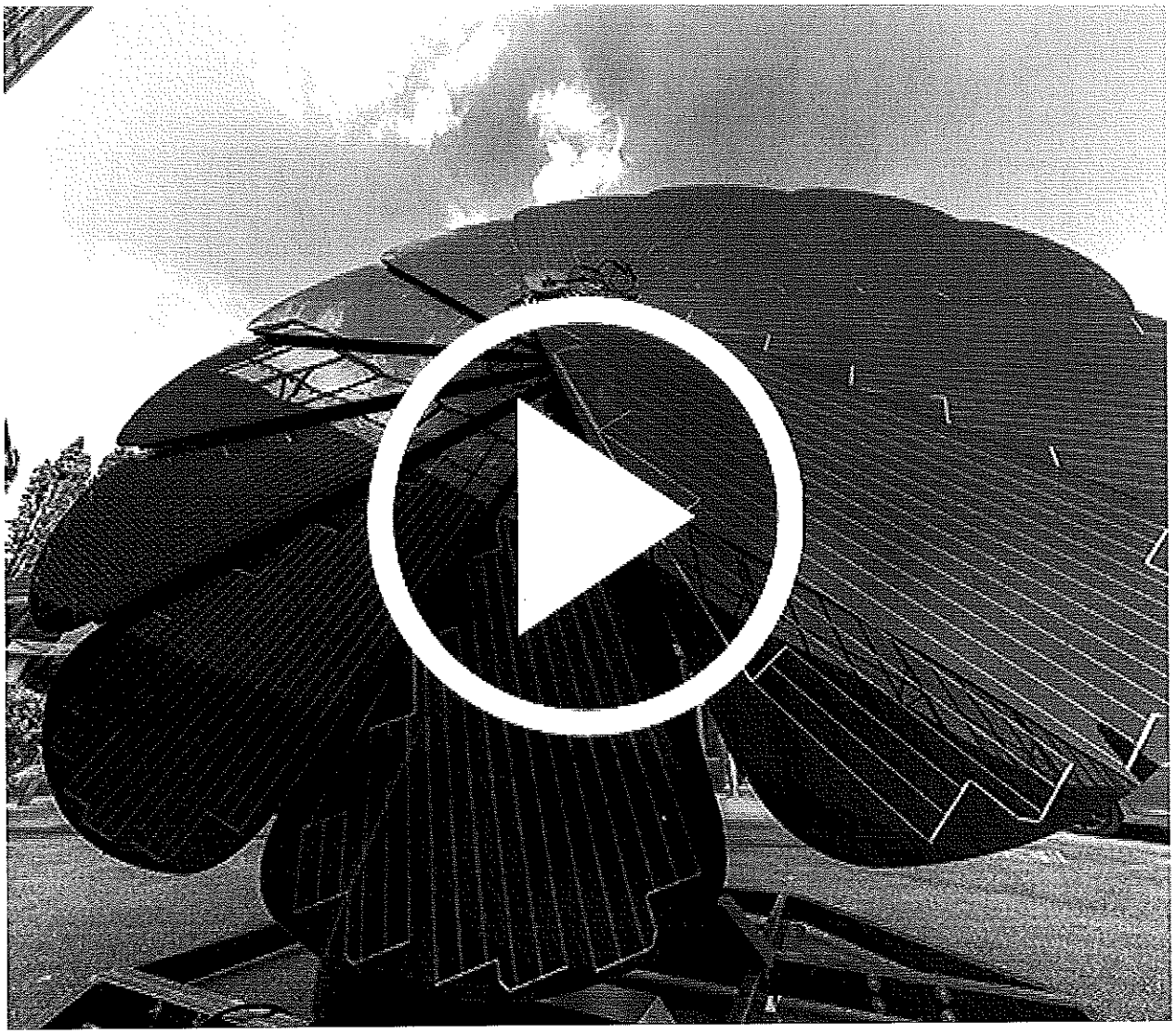
PIATTAFORMA PER L'INNOVAZIONE DELLE COSTRUZIONI ITALIANE

Il futuro delle microgrids secondo Gianni Silvestrini, presidente GBC Italia

Dopo la corsa delle rinnovabili siamo entrati, in Italia come in altri paesi di punta, in una nuova fase che prevede non solo la necessità di incrementare il numero di impianti solari ed eolici, ma di avviare interventi sempre più sinergici con le esigenze delle utenze e della rete.

Si muove in questa direzione la crescente diffusione di sistemi di accumulo, tanto che entro pochi anni tutti i sistemi fotovoltaici verranno venduti abbinati alle batterie. In un sistema complesso occorrerà inoltre governare anche la domanda di energia in relazione alle esigenze della rete. Parliamo dunque della realizzazione di mini-reti locali. Ma per garantire la diffusione delle microgrids è necessario un contesto regolatorio che consenta di superare gli attuali limiti normativi. L'Europa spinge per le "Local energy communities" e dall'Autorità dell'Energia è venuta una interessante proposta per uno "scambio sul posto di quartiere".

In futuro sarà possibile anche effettuare scambi di energia tra singoli prosumers (un consumatore che a sua volta è anche produttore), magari utilizzando soluzioni avanzate di interazione in fase di sperimentazione come le blockchain. Si tratta di un'area di intervento affascinante, che vedrà enormi applicazione nell'edilizia. Proprio per questo dobbiamo attrezzarci per essere in grado di cogliere tutte le opportunità offerte da questi nuovi approcci.



Guarda l'intervista ai protagonisti della Microgrid di REbuild. Realizzata per l'evento la micro rete locale ha alimentato la lounge posta nel parco davanti al Centro Congressi e parte del lungo lago di Riva del Garda.

+IN PARTNERSHIP CON

+PLATINUM PARTNER

Autostrada del Brennero SpA
Brennerautobahn AG

MANNI GROUP
MANNI SIPRE · ENERGY · ISOPAN

+GOLD PARTNER

EVOLVEA Your Partner in Business · Fronius

+SILVER PARTNER

FOCCHI SINCE 1914 · IMPRESA PERCASSI · SAINT-GOBAIN

+CON IL PATROCINIO DI

ALCARR · ANCE MILANO LODI MONZA E BRIANZA · ANIE Rinnovabili · ANIEM · ARCA · ASSISTAL · AssoEgE Esperti gestione Energia

CNAPPC · cobaty · Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Trento · Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati · Commissione Europea · CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI · ENEA

FEDERCOSTRUZIONI · FE federesco · FEDERIMMOBILIARE · FIRE · iFEL Fondazione ANCI

INU Istituto Nazionale di Urbanistica · Kyoto Club · LEGAMBIENTE · ORDINE degli INGEGNERI della provincia di TRENTO · Symbola · TRENTINOSVILUPPO

+CON IL SUPPORTO DI

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

+MEDIA PARTNER

+MAIN MEDIA PARTNER

iQArch · PPAN · Re · spazi inclusi · green

+MEDIA PARTNER TECNICI

archiportale edilportale · BIOECOGEO MAGAZINE · casa energia · QUOTIDIANO ENERGIA · casa NATURALE · guidaedilizia · ecologia · MATERIA RINNOVABILE RENEWABLE MATTER · ongreening · QUALENERGIA

+REBUILD È UN'INIZIATIVA PROMOSSA DA

habitech IL DISTRETTO ENERGIA AMBIENTE · Riva del Garda Fierecongressi

+POWERED BY

RE-Lab