

BigDelta e Wasp: ecco il marchingegno che stampa le case

MASSA LOMBARDA Raduno per presentare la prima stampante 3D al mondo concepita per fare abitazioni in argilla. Gioiello 'made in Romagna' di Massimo Moretti

Roberto Cingolani è il direttore scientifico dell'Istituto italiano di tecnologia (Iit). In una recente intervista su *La Stampa* ha parlato dell'"innovazione - quale - propulsore economico e sociale di tutti i Paesi avanzati". Parole di anticipazione del suo intervento al Festival della Comunicazione di Camogli, in cui inquadra presente e futuro dell'Italia: "Un Paese avanzato deve detenere un primato hardware e poi sviluppare una forte economia dei servizi (legati al software). Infine l'Italia potrebbe essere una potenza mondiale delle tecnologie del cibo, dell'agricoltura e dei beni culturali. In questi settori dovrebbe quindi fare scelte forti di ricerca e sviluppo per garantire innovazione continua". "Per realizzare strategie credibili occorre interrogarsi su cosa si vuole essere fra qualche decennio. Senza

pretesa di essere esaustivi, si possono fare delle ipotesi". Questa premessa vuole evidenziare la portata dell'evento che ospiterà Massa Lombarda dal 18 al 20 settembre, quando il gioiello di casa, la Wasp, presenterà *urbi et orbi* la BigDelta: la stampante 3D più grande al mondo, capace di realizzare abitazioni. Wasp, acronimo di world's advanced saving project, è la società che Massimo Moretti ha fondato a Massa Lombarda. L'idea della stampante tridimensionale in grado di realizzare edifici è nata agli albori del decennio in corso. Nel 2013 iniziò con tale progetto ad ottenere riconoscimenti e mentre con gli altri modelli, di dimensioni più ridotte, procedeva in ricerca e commercializzazione, BigDelta è venuta piano piano alla luce. Coi suoi 12 metri di altezza, la stampante in grado di realizzare case in argilla non è più solo un progetto di ricerca ma una realtà, peraltro tutta italiana. E ora è il momento di presentarla al

mondo. Nasce così un raduno di tre giorni: il 18, 19 e 20 settembre, quando all'ombra di BigDelta la Wasp ospiterà a Massa Lombarda una serie di workshop, conferenze, concerti e spettacoli che animeranno il coronamento di questo sogno. Al centro della scena in aperta campagna ci sarà, per la sua prima uscita ufficiale, la mega stampante 3D di Wasp. "La realizzazione della BigDelta - informa l'azienda romagnola - è però molto più che un sogno realizzato, se consideriamo che le stime internazionali prevedono entro il 2030 una rapida crescita della richiesta di alloggi a prezzi accessibili ed adeguati per oltre 4 miliardi di persone con un reddito annuo sotto i 3mila dollari. Per soddisfare questa domanda le Nazioni Unite stimano che per i

prossimi 15 anni vi sarà un fabbisogno giornaliero di 100mila unità abitative. Wasp, che in questi anni ha fatto del concetto di autoproduzione e di conoscenza condivisa il cuore del progetto, propone una visione molto più estesa rispetto a quella di una casa a costo zero. Stiamo parlando della *MakerEconomy*, un nuovo modello in cui tutto può essere autoprodotta grazie a soluzioni condivise fornite dalla stampa 3D e legate alle necessità primarie: lavoro, salute e abitazione". "La realtà del sogno" è il nome del raduno che vedrà pensiero filosofico, tecnologia e progresso sostenibile permeare le attività svolte al suo interno. Non mancherà l'arte: la BigDelta diventerà infatti palcoscenico e scenografia dello spettacolo teatrale Shamballa, presentato dal Teatro Rigodon, scritto e diretto da Alessandro Cavoli. Tre giorni di innovazione e condivisione quelli del 18, 19 e 20 settembre, e chissà che in futuro questi giorni non siano ricordati come le date di una vera e propria rivoluzione.



Un weekend
che farà storia:
dal 18 al 20
settembre
workshop,
spettacoli
e convegni
sul progetto
che cambierà
il futuro

