



A CURA DI TIZIANA FERRANTE, FABRIZIO TUCCI

BASES BENESSERE AMBIENTE SOSTENIBILITÀ ENERGIA SALUTE

Programmare e progettare nella transizione

Cod. 445.33
pp. 524, € 49,00

Collana: Edilizia

Il libro raccoglie riflessioni e proposte di ricercatori, stakeholder ed esperti intervenuti al convegno internazionale BASES che hanno affrontato i temi di Benessere, Ambiente, Energia e Salute – rispetto ai quali la Sostenibilità gioca un ruolo centrale – in relazione alle emergenti questioni in materia di programmazione e progettazione dell'architettura secondo un approccio tecnologico e ambientale.

TIZIANA FERRANTE, professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, ha diretto la Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (2016-2019) e il Master internazionale Architetture per la Salute (2011-2013). Dal 1991 svolge attività di ricerca e sperimentazione multidisciplinare nel campo della programmazione, innovazione progettuale, Post Occupancy Evaluation human centered di servizi per la collettività nel settore sanitario e sociale. Su questi temi ha scritto numerosi saggi, articoli e monografie, partecipando come esperto a convegni e commissioni ministeriali per la valutazione di progetti, l'elaborazione di linee-guida e normative tecniche.

FABRIZIO TUCCI, professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Sapienza Università di Roma, è direttore del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, direttore del Master di II livello Environmental Technological Design e coordinatore del Curriculum di Progettazione Tecnologica Ambientale del Dottorato in Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura. È coordinatore del tavolo degli Stati Generali della Green Economy per l'Architettura, Ministero dell'Ambiente, e del gruppo internazionale di esperti del Green City Network. Dal 1992 svolge attività di ricerca e sperimentazione nel campo della sostenibilità ambientale, dell'adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici, della circolarità delle risorse, della transizione energetica ed ecologica.

Contributi di: Valerio Alecci, Gianluca Altamura, Jacopo Andreotti, Maria Beatrice Andreucci, Davide Astiaso Garcia, Serena Baiani, Valerio Barberis, Maria Antonia Barucco, Alessandra Battisti, Vittorio Belpoliti, Femke Beute, Elisa Biolchini, Adriano Bisello, Andrea Boeri, Roberto Bologna, Alice Borghini, Daniele Bruschi, Raffaella Bucciardini, Filippo Calcerano, Monica Cannaviello, Francesca Castagneto, Valeria Ceca-fosso, Cristiana Cellucci, Marco Cimillo, Roberta Cocci Grifoni, Valeria D'Ambrosio, Cecilia D'Angelo, Francesca Daprà, Pietromaria Davoli, Sjerp de Vries, Domenico D'Olimpo, Rosalba D'Onofrio, Emilio Faroldi, Tiziana Ferrante, Giovanna Franco, Simone Furfaro, Paola Gallo, Fabrizio Gemmi, Elena Gigliarelli, Roberto Giordano, Paolo Giuntarelli, Giovanni Gorgoni, Daniele Groppi, Annamaria Lammel, Angela Loder, Mario Losasso, Adriano Magliocco, Domenico Mantoan, Paola Marrone, Letizia Martinelli, Martino Milardi, Ilaria Montella, Carol Monticelli, Roberto Morabito, Elettra Naldi, Consuelo Nava, Manuela Ojan, Maria Federica Ottone, Daniela Pedrini, Giovanna Perino, Enrica Petrucci, Riccardo Pollo, Federica Riano, Alessandro Rogora, Federica Romagnoli, Rosa Romano, Edo Ronchi, Nicoletta Setola, Andrea Tartaglia, Enza Tersigni, Patrick Thepòt, Maria Chiara Torricelli, Fabrizio Tucci, Luca Valzano, Valentina Vena, Maria Pilar Vettori, Gabriella Viberti, Teresa Villani, Antonella Violano, Salvatore Viscuso, Alessandra Zanelli.

Per acquistare rivolgersi a:
Ufficio vendite
vendite@francoangeli.it
fax 02 26141958
tel. 02 2837141
www.francoangeli.it

Indice

Presentazione, di Mario Losasso

Introduzione, di Tiziana Ferrante, Fabrizio Tucci

PARTE PRIMA SALUTE SOSTENIBILITÀ BENESSERE

Programmare e progettare per la salute e il benessere in uno scenario di transizione, di Tiziana Ferrante

Sezione 1

Programmare i servizi territoriali per la salute e il benessere

Programmare i servizi territoriali per la salute e il benessere. Il ruolo della Tecnologia dell'Architettura, di Andrea Tartaglia; La Missione 6 Component 1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), di Alice Borghini, Simone Furfaro, Federica Riano, Domenico Mantoan; La salute in un'ottica globale e di equità, di Raffaella Bucciardini; Bringing Health into Design: Applying data and multiple scales for effective outcomes, by Angela Loder; Sanità interconnessa. Cosa ci ha svelato la pandemia, di Fabrizio Gemmi; Dalle Case della Salute alle Case di Comunità. L'esperienza piemontese tra passato, presente e futuro, di Giovanna Perino, Gabriella Viberti; Green and Blue Spaces and Mental Health, by Femke Beute, Sjerp de Vries, Annamaria Lammel, Maria Beatrice Andreucci; La ricerca in architettura: reti di prossimità, quartieri sani, Case della Comunità. Spunti per il Cluster Servizi per la Collettività, di Nicoletta Setola.

Sezione 2

Progettare i servizi territoriali per la salute e il benessere

L'architettura per l'uomo. Tramite spaziale tra sport e salute quali fenomeni culturali, di Emilio Faroldi; Gli investimenti per l'edilizia sanitaria territoriale all'interno della Missione 6 del PNRR, di Gianluca Altamura, Valentina Vena; Processi innovativi per il progetto ospedaliero a seguito dell'emergenza pandemica, di Roberto Bologna; I nuovi luoghi per la salute di prossimità e di comunità, di Giovanni Gorgoni; Presidi territoriali e modello "a rete": esperienze a confronto, di Daniela Pedrini; Città in movimento per riavvicinarsi, di Cecilia D'Angelo; Lo sport e l'impiantistica per la costruzione di un nuovo modello sociale, di Paolo Giuntarelli; La città come palestra a cielo aperto. La fruibilità degli spazi urbani aperti per la salute, il benessere e l'inclusione delle persone anziane, di Cristiana Cellucci; L'incontro tra domanda e offerta di ricerca. Cluster Servizi per la Collettività: testimonianza dalle sedi, di Teresa Villani; Prospettive di programmazione e progettazione age-friendly tra quartieri sani e assistenza sociosanitaria, di Elettra Naldi, Nicoletta Setola, Maria Chiara Torricelli; La promozione della salute attraverso le infrastrutture sportive di prossimità, di Francesca Daprà, Maria Pilar Vettori; Adattabilità dell'alloggio per l'home healthcare, di Federica Romagnoli; La rete dei servizi socio-sanitari territoriali: spazi per la pediatria e modello di lavoro collaborativo e integrato, di Elisa Biolchini, Riccardo Pollo.

PARTE SECONDA ENERGIA SOSTENIBILITÀ AMBIENTE

Progettare per la transizione energetica ed ecologica verso la neutralità climatica e la circolarità delle risorse, di Fabrizio Tucci.

Sezione 1

Energia, Clima, Green City

Il cambiamento climatico sta cambiando l'architettura?, di Roberto Giordano; La dimensione progettuale energetico-ambientale nell'architettura e nelle città, di Patrick Thèpot; Energia e ambiente: un punto sulle politiche per la neutralità climatica, di Edo Ronchi; Transizione energetica e innovazione urbana, di Adriano Bisello; Adattamento e mitigazione ambientale per lo spazio abitabile, di Mario Losasso; Cittadinanza energetica per la neutralità climatica urbana, di Andrea Boeri; Raccolta dati per la mappatura del clima urbano, di Alessandra Battisti; Rus in Urbe. Innovazioni per l'elevata efficienza del verde pensile, di Maria Antonia Barucco; Regenerative Design con RE_up: sistema di involucro adattivo per edifici in scenari di transizione, di Consuelo Nava; Verso la visione di Life Carbon Vision: strumenti per ridurre e ottimizzare l'Embodied and Operational Carbon, di Jacopo Andreotti, Luca Valzano; Positive Energy District: ricerca e prospettive verso la neutralità climatica, di Maria Beatrice Andreucci; Le attività del TCLab tra ricerca e verifiche prestazionali certificate, di Martino Milardi; L'adattamento climatico dei contesti urbani: principali strategie di mitigazione dell'isola di calore urbana, di Domenico D'Olimpio; La neutralità climatica delle Green City: la testimonianza della città di Milano, di Manuela Ojan.

Sezione 2

Energia, circolarità, Dwelling Renovation

Le Circular best practices nel campo dell'edilizia: sfide e ambizioni verso la transizione energetica, di Roberto Morabito; Edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica: una sperimentazione su limiti e potenzialità delle Comunità Energetiche Rinnovabili nella città costruita, di Paola Marrone, Ilaria Montella; Le Nature Based Solutions nella regolazione dei flussi di energia e materia, di Adriano Magliocco; Strategie di co-design per la rigenerazione urbana. L'esempio del PINQuA formedellAbitare#inAscoli, di Maria Federica Ottone, Rosalba D'Onofrio, Roberta Cocci Grifoni, Enrica Petrucci; Mitigazione dei cambiamenti climatici e reti per la circolarità: ricerca e sperimentazione progettuale, di Valeria Cecafozzo; Bio-based thinking: ricerca e innovazione sui materiali carbon-zero per la circular economy, di Antonella Violano, Monica Cannaviello; Sistemi Building Integrated PhotoVoltaic e progetto di architettura nei processi di transizione verde, di Valeria D'Ambrosio, Enza Tersigni; Progettare con il clima agli estremi. Due sperimentazioni di architettura solare in Medio Oriente e in Cina settentrionale, di Marco Cimillo, Vittorio Belpoliti; Textiles Hub – Textiles Heuristic Understanding in Buildings. The role of experimental research in the design process of membrane-based structures, by Carol Monticelli, Alessandra Zanelli, Salvatore Viscuso; Prato Circular City, di Valerio Barberis.

Sezione 3

Energia, patrimonio, cultural heritage

Il progetto dell'esistente nello scenario della transizione ecologica. Approccio circolare, miglioramento energetico e riuso adattivo, di Serena Baiani; BEEP Project: un processo per l'ottimizzazione degli interventi di miglioramento energetico ambientale sul costruito storico, di Elena Gigliarelli, Letizia Martinelli, Filippo Calcerano; Strategie di deep renovation dell'historic heritage. Strumenti semplificati e speditivi di supporto decisionale per la programmazione degli interventi di efficientamento energetico di grandi patrimoni, di Pietromaria Davoli; Energia e patrimonio culturale. Ricerca, formazione di terzo livello e terza missione, di Giovanna Franco; Alla ricerca del comfort negli edifici storici non monumentali, di Alessandro Rogora; MO.S.A.I.C. Una ricerca pluridisciplinare per la mitigazione delle Isole di Calore Urbano, di Francesca Castagneto; Nuovi strumenti e strategie per pianificare la transizione energetica delle isole minori, di Davide Astiaso Garcia, Daniele Groppi, Daniele Bruschi; Tra tradizione e innovazione: materiali biocompositi per la rigenerazione del patrimonio architettonico esistente, di Rosa Romano, Valerio Alecci, Antonino Maria Marra; Innovazione e sviluppo. L'università per la competitività industriale, di Paola Gallo; Strategie e azioni per una città in transizione, di Paola Cerotto; Referenze fotografiche.