



ricostruzione
comunità
buon vivere

**Una buona
pratica italiana:
il caso L'Aquila**



"L'AQUILA IN JAZZ" È STATA LA PRIMA GRANDE MANIFESTAZIONE CHE DAL 2015 HA RIPORTATO DECINE DI MIGLIAIA DI PERSONE NEL CENTRO STORICO DELLA CITTÀ IN RICOSTRUZIONE - Foto di Alessandro Caporale



ricostruzione
comunità
buon vivere



Il verbo **ricostruire** significa **costruire di nuovo** e in termini figurati, costruire di nuovo con l'idea del riordinamento, del miglioramento. Ciò che sta accadendo all'Aquila in questi anni, certamente in un ambito specifico come quello delle infrastrutture, è esattamente questo, ovvero costruire di nuovo la città per renderla migliore e riordinarla.



IL LABORATORIO NAZIONALE DEL GRAN SASSO È UNO DEGLI ATTORI DEL RINASCITA CULTURALE DEL CRATERE SISMICO ABRUZZESE - Foto di Yara Savarini / L'ING-IRFN



SCHEMA DELL'INTERVENTO DI ISOLAMENTO SISMICO DELLA EX GL - Arch. Impresa Rosa W. srl e Ricci G. srl



MONTAGGIO DI UN ISOLATORE SISMICO - Foto di Riccardo Vetturini



IL RESTAURO DI PAVIMENTI IN SEMINATO VENEZIANO - Foto Archivio Impresa DVC & Strever



CATENE E TETTO ALLEGGERITO IN LEGNO MIGLIORANO NETTAMENTE LA CAPACITÀ ANTISISMICA DELLE COPERTURE DEGLI ANTICHI PALAZZI DEL CENTRO STORICO
Foto Archivio Impresa Frezza A. e P. spa



INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E DI MIGLIORAMENTO STRUTTURALE DELLE MURATURE PORTANTI HANNO INTERESSATO TUTTI I PALAZZI DEL CENTRO STORICO
Foto Archivio Impresa Frezza A. e P. spa

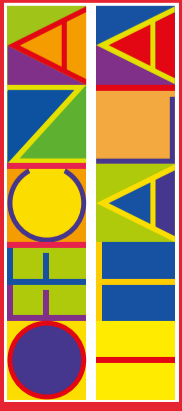
Una buona pratica italiana: il caso L'Aquila



INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO CON FIBRE DI CARBONIO DEL COLONNATO DEL CONVENTO DI SAN DOMENICO _ Foto di Maurizio D'Antonio

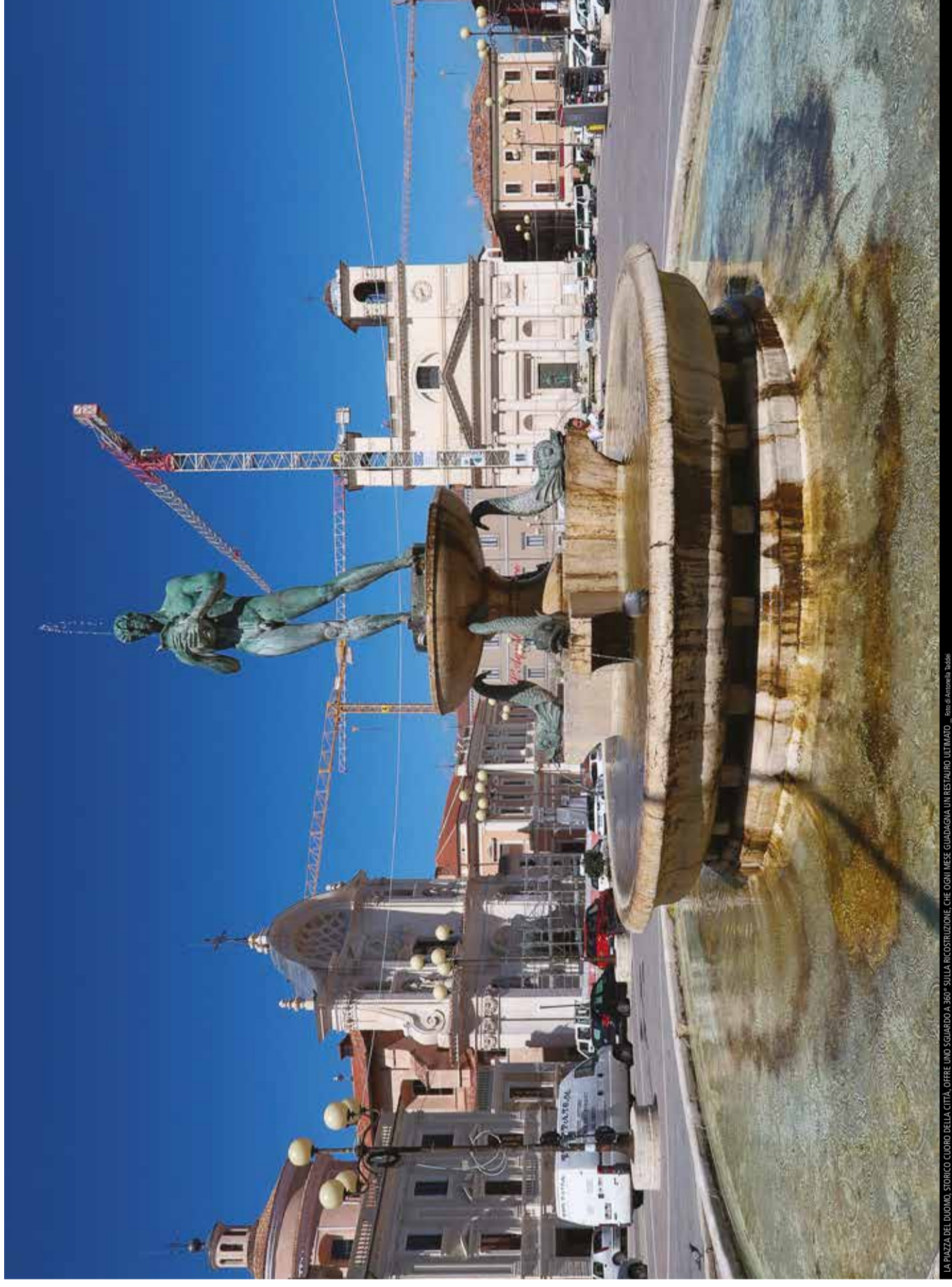


IL COMPLESSO INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO FONDALE E DEI PILASTRI DEL CORTILE PORTICATO DI PALAZZO CAPPA CAPPELLI _ Foto Archivio Impresa OVC & Strever



ricostruzione comunità buon vivere

All'Aquila e Cratere è in corso un processo di altissima specializzazione nei campi combinati del restauro, del consolidamento antisismico, dell'adeguamento energetico e della rigenerazione urbana. Fattori vincenti che attraverso l'esperienza aquilana hanno spostato in avanti l'intero comparto lungo tutta la filiera, dalla progettazione alla cantieristica, stimolando altresì una rapidissima evoluzione dei materiali e delle tecnologie.



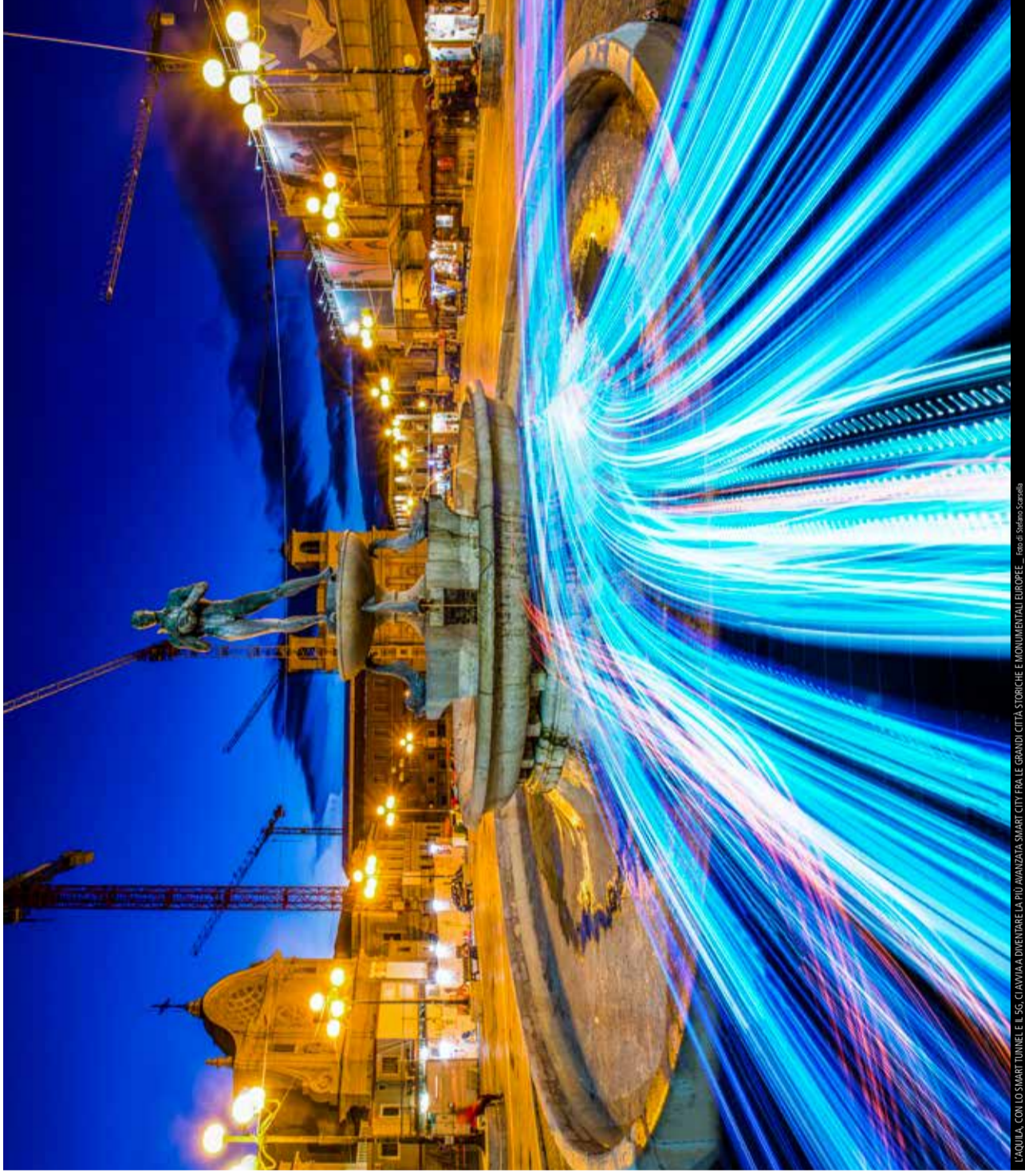
LA PIAZZA DEL DUOMO, STORICO CUORO DELLA CITTÀ, OFFRE UNO SGUARDO A 360° SULLA RICOSTRUZIONE CHE OGNI MESE GIUGGIAMO UN RESTAURO ULTIMATO. _ Foto di Anzenberger / Getty

Una buona pratica italiana: il caso L'Aquila

L'Aquila con i Comuni del Cratere rappresenta oggi il **più grande cantiere al mondo operante nel campo del restauro** del costruito storico: un unico, enorme laboratorio di recupero architettonico e urbano, nel quale si sviluppano e si applicano le più avanzate competenze nei campi combinati del **restauro**, del **recupero**, del **consolidamento antisismico**, dell'**adeguamento energetico** e della **rigenerazione urbana**.

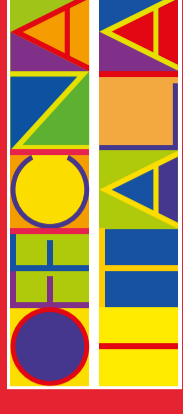
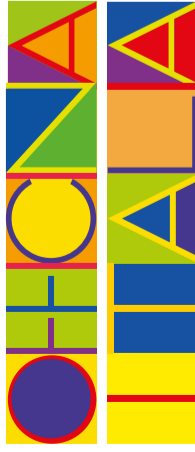
Un primato che è conseguenza del predominio italiano nella cultura del restauro e del positivo effetto di stimolo sulla innovazione progettuale e tecnologica prodotto dalla combinazione delle prescrizioni che governano questa ricostruzione: correttezza filologica del restauro, ma con l'innesto sostanziale di interventi per l'adeguamento/miglioramento antisismico e il risparmio energetico.

Una combinazione vincente di tre fattori che attraverso l'esperienza aquilana ha spostato enormemente in avanti l'intero comparto lungo tutta la filiera, dalla **progettazione alla cantieristica**, stimolando altresì una rapidissima evoluzione dei **materiali** e delle **tecnologie**.



L'AQUILA, CON LO SMART TUNNEL E IL 5G, CI AVVIA A DIVENTARE LA PIÙ AVANZATA SMART CITY FRA LE GRANDI CITTÀ STORICHE E MONUMENTALI EUROPEE... Foto di Stefano Scatella

ricostruzione
comunità
buon vivere



ricostruzione
comunità
buon vivere

Grazie anche allo **smart tunnel** e, soprattutto al progetto INCIPIT (Innovating City Planning through Information and Communication Technologies) un anello in fibra ottica dedicato alla pubblica amministrazione, alle scuole e all'università, L'Aquila è stata designata per sperimentare il nuovo standard per le telecomunicazioni denominato 5G. Una tecnologia, quest'ultima, in grado di far funzionare gli **oggetti intelligenti** che interesseranno diversi ambiti, sanità, energia, automotive, industria 4.0, sicurezza.



RICOSTRUZIONE E VITA SOCIALE TROVANO IL MODO DI CONVIVERE

Foto di Giovanni Tavano, CARBA Edizioni

Il verbo **ricostruire** significa costruire di nuovo e in termini figurati, **costruire di nuovo** con l'idea del riordinamento, del miglioramento. Ciò che sta accadendo all'Aquila in questi anni, certamente in un ambito specifico come quello delle infrastrutture, è esattamente questo, ovvero **costruire di nuovo la città per renderla migliore e riordinarla**.

Due progetti, tra loro interconnessi, rappresentano più di altri, il processo di ricostruzione e **trasformazione** di una **città storica** in una **smart city**, una città intelligente. La bellezza senza tempo e che toglie il fiato delle architetture della città è valorizzata da una dotazione di servizi avanzati che, ad oggi, nessuna città storica può vantare.

Lo **smart tunnel** è un percorso sotterraneo di **12,5 chilometri** che attraversa il centro storico della città e custodisce i sottoservizi, **acqua, luce, telecomunicazioni**. Largo 1,65 metri e alto 2,10 metri, i tecnici possono percorrerlo a piedi e monitorare costantemente il funzionamento dei servizi allocati. Una soluzione studiata per il sottosuolo che consente di avere una città più bella in superficie che può vantare dunque una pavimentazione non più attraversata da bucaie casuali e non in sintonia con l'armonia delle facciate degli splendidi edifici del centro storico.



SEZIONE DIMOSTRATIVA DELLO SMART TUNNEL _ Foto di Euliano Tarantelli

Le conoscenze conquistate con la ricostruzione sono oggi un **patrimonio diffuso** tra le imprese, i progettisti, i tecnici e le maestranze che deve essere consolidato per evitarne la dispersione, e che può rappresentare un volano eccezionale di sviluppo tecnico-scientifico ed economico per tutti i soggetti coinvolti (istituzioni, professionisti, imprese, produttori di materiali e tecnologie), su scala nazionale e internazionale. Un'opportunità di estremo interesse, che rende L'Aquila e i Comuni del Cratere un unico, grande, **laboratorio scientifico-formativo**.



UN MOMENTO DEGLI INCONTRI DI "OFFICINA L'AQUILA" _ Foto di Roberto Monasterio, CARSA Edizioni



LEZIONE SUL CAMPO DI "CANTIERI APERTI" _ Foto di Roberto Monasterio, CARSA Edizioni



IL RESTAURO MATERICO E PITTORICO DI UN CASSETTONATO LIGNEO POLICROMO
Foto Archivio Impresa Gavioli Restauri srl



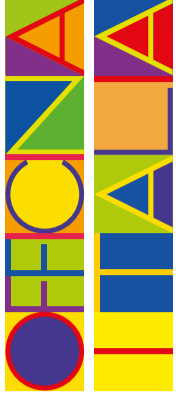
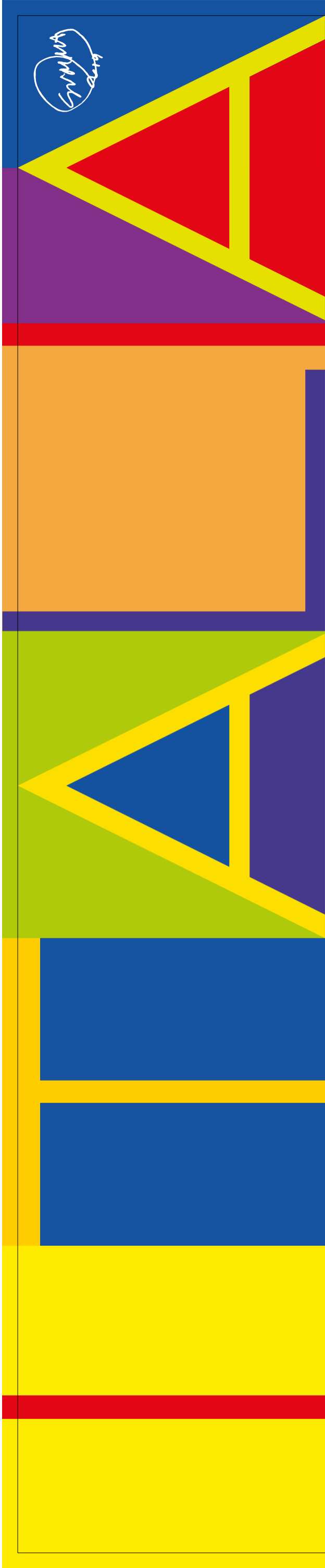
IL RESTAURO DI STUCCHI DI FACCIATA _ Foto Archivio Consorzio DVC & Strever



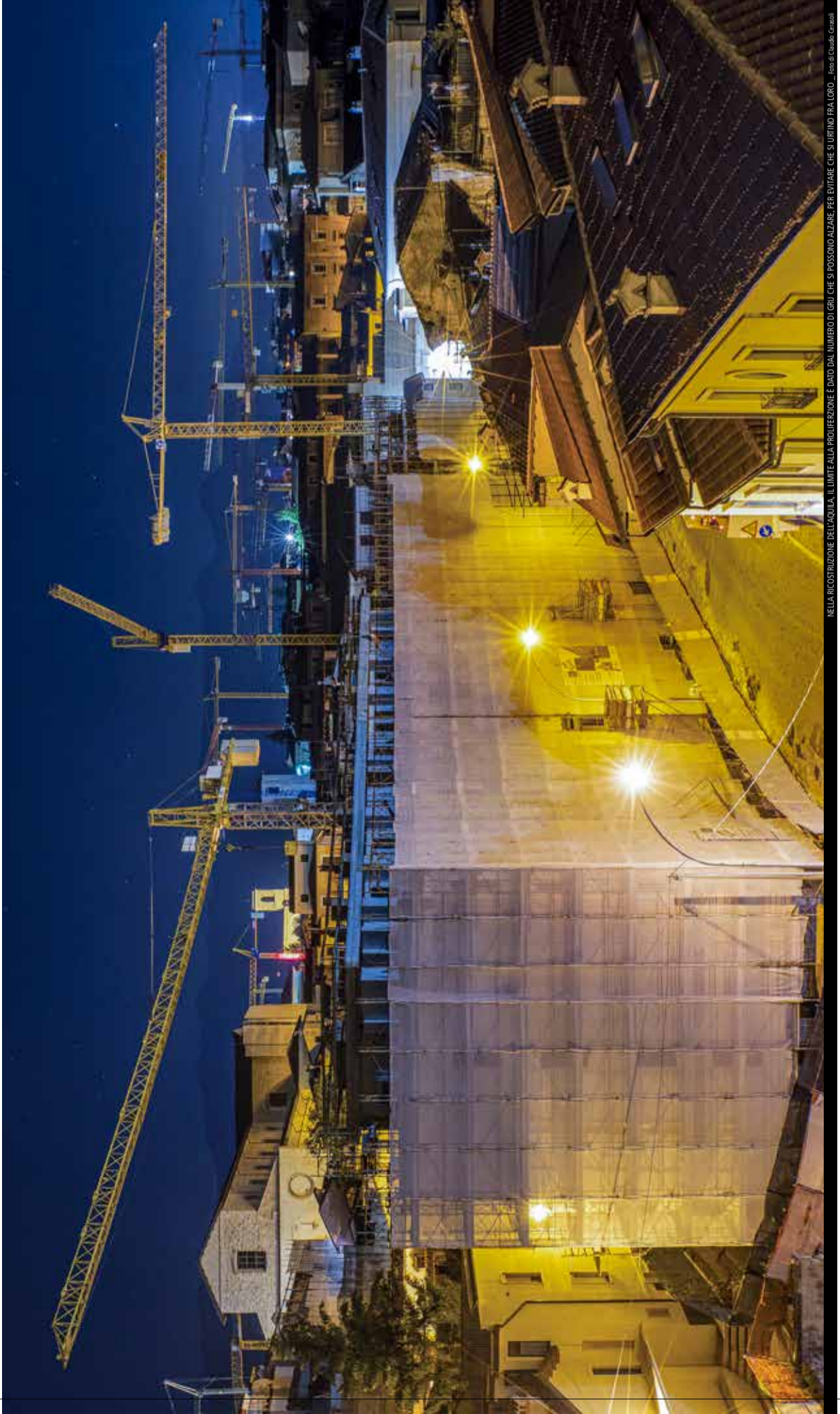
IL PAZIENTE INTERVENTO DI RESTAURO DI STUCCHI E DECORAZIONI PITTORICHE
Foto di Giovanni Sfarra



LA "FONTANA LUMINOSA" RESTITUITA ALLA CITTÀ
Foto di Roberto Monasterio, CARSA Edizioni



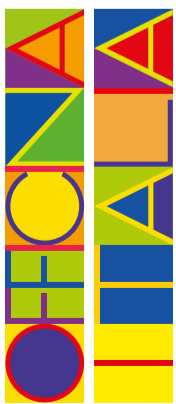
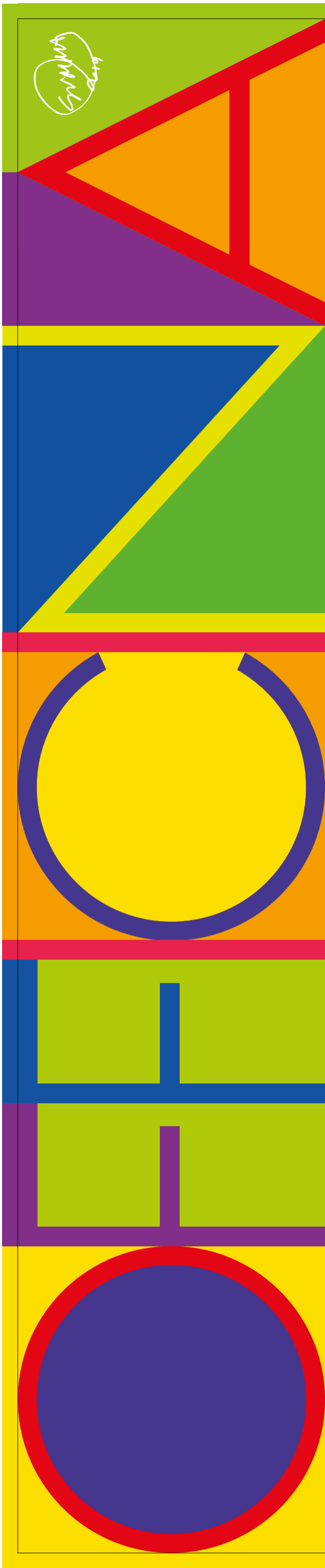
ricostruzione
comunità
buon vivere



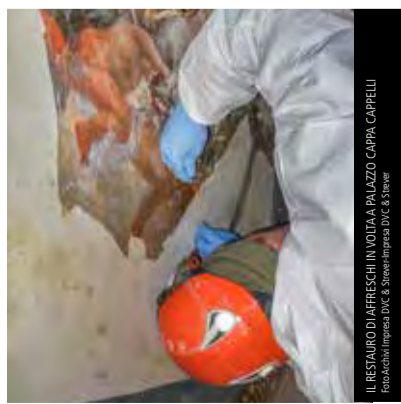
NELLA RICOSTRUZIONE DELL'AQUILA, IL LIMITE ALLA PROLIFERAZIONE E DATO DAL NUMERO DI GRU CHE SI POSSONO ALZARE, PER EVITARE CHE SI ALZINO TROPPE. Foto di Claudio Casoli



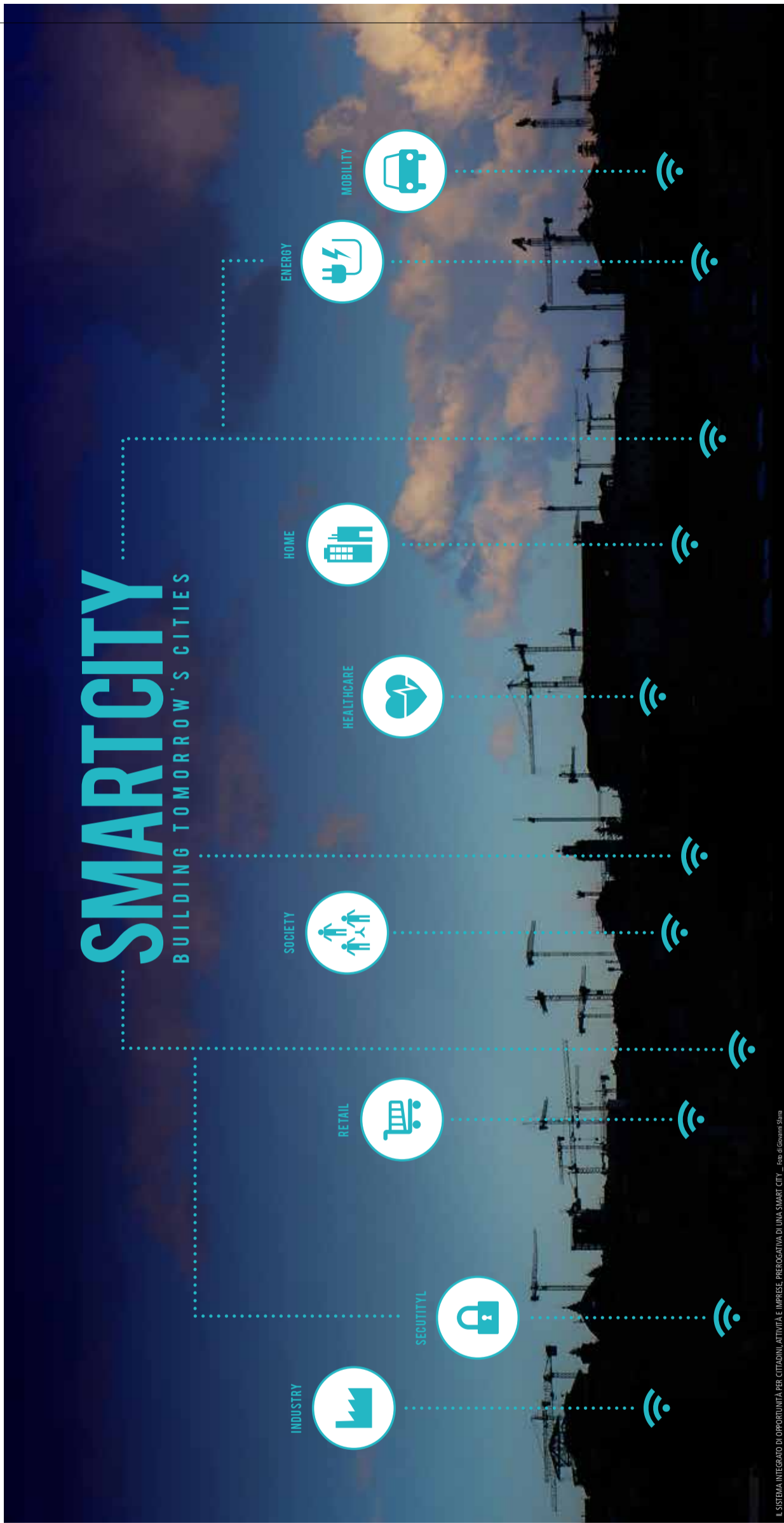
LA SPERIMENTAZIONE DIFFUSA, CON 5G CONSENTITA ALL'ACQUA DI PERFORMARE COME SMART CITY. Foto di Giancarlo Vercini



ricostruzione
comunità
buon vivere



IL RESTAURO DI AFFRESCI IN VOLTA A PALAZZO CAPPA, CAPPELLI
Fotografia: Impresa B&C - Direzione generale B&C e S&S&S



IL SISTEMA INTEGRATO DI OPPORTUNITÀ PER CITTADINI, ATTIVITÀ E IMPRESE. PREROGATIVA DI UNA SMART CITY. ... Foto di Giovanni Sisto