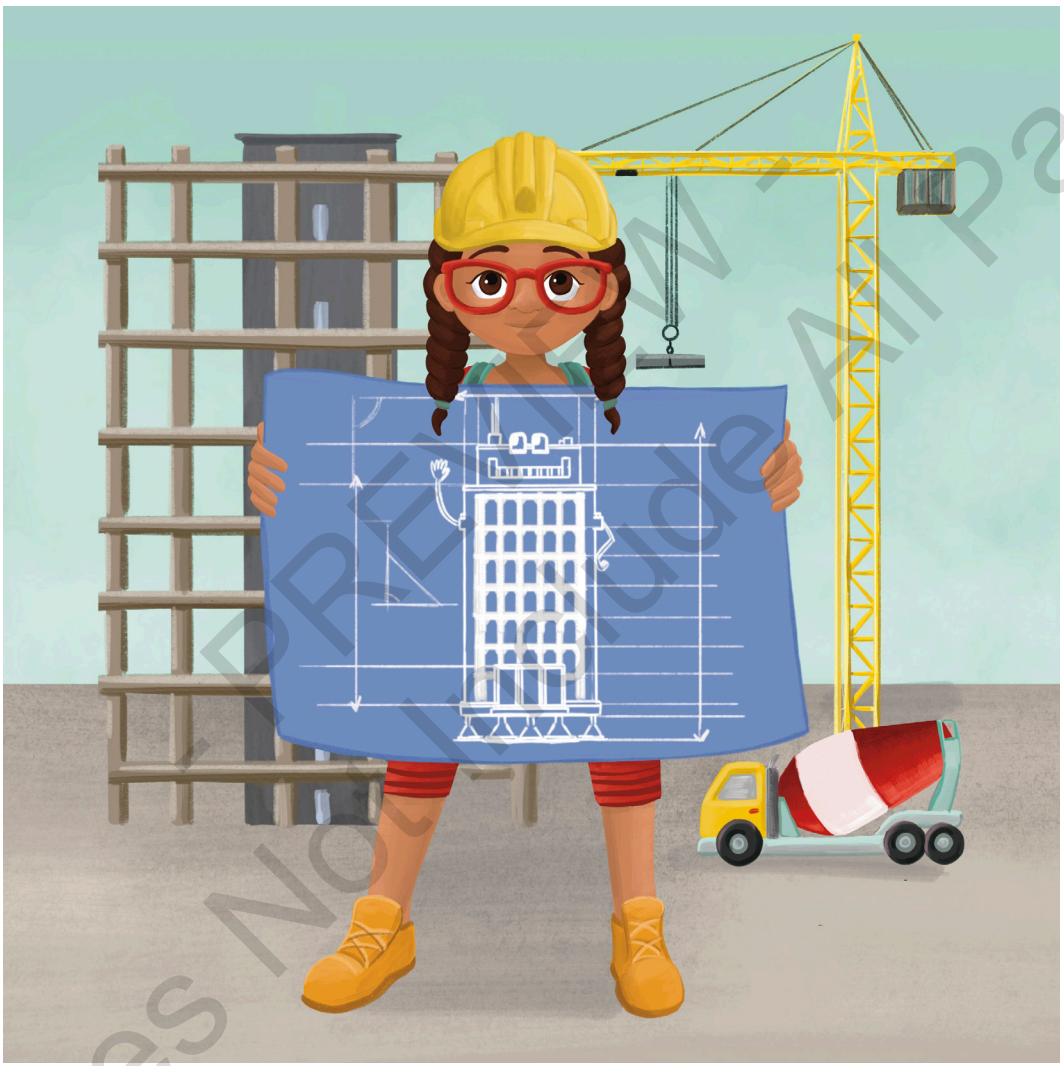
Le avventure nell'ingegneria di Lucy

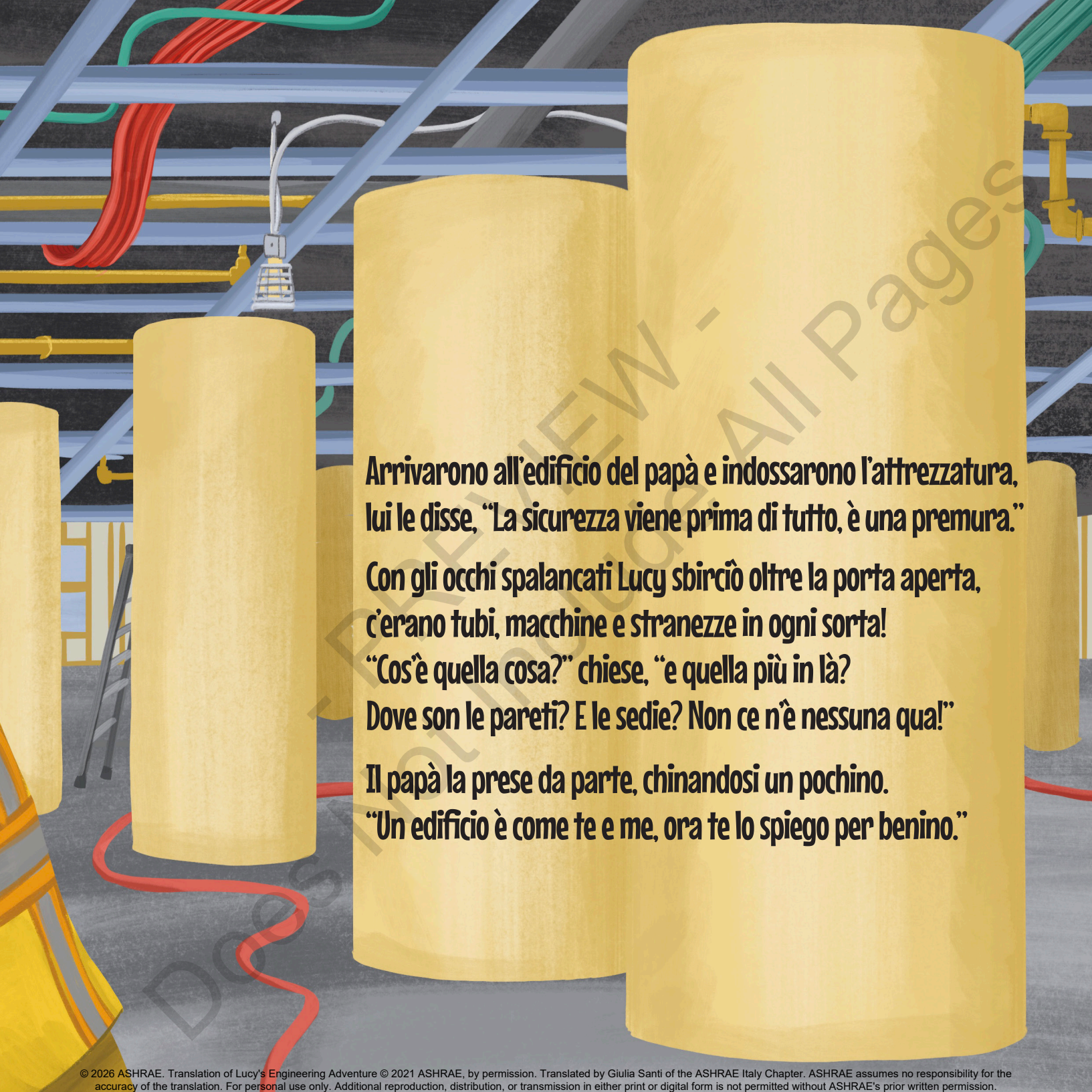


Scritto da
Danielle Passaglia

Illustrato da
Gabriella Vagnoli

© 2026 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by Giulia Santi of the ASHRAE Italy Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation. For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

PREVIEW - Does Not Include All Pages

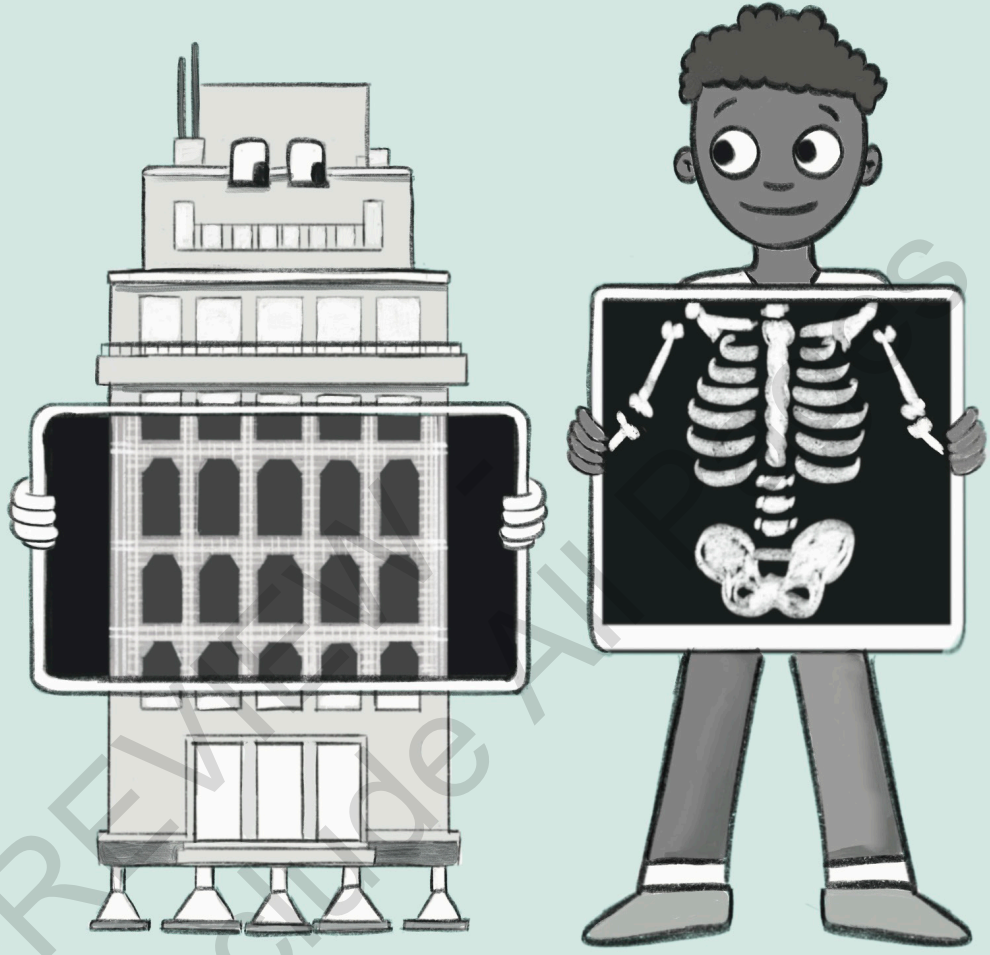


PREVIEW - Does Not Include All Pages

© 2026 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by Giulia Santi of the ASHRAE Italy Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation. For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

“Travi e colonne,
solide più che mai,
son come le nostre ossa:
sostengono ciò che fai.

Danno forza a noi per
stare ben ritti in piedi,
e così fanno ai palazzi,
proprio come vedi.”



“Dobbiamo assicurarci che siano
solide e forti,
così le persone sono al sicuro e senza
muri storti.”

© 2026 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by Giulia Santi of the ASHRAE Italy Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation. For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.



Lucy annuì piano, capendo l'argomento,
e un grande sorriso le nacque proprio in quel momento.
"È tutto interessante, papà, ma lassù, che cos'è quello?"
Sopra di loro pendeva un oggetto lungo e snello.

Do Not Print - PREVIEW - Includes All Pages

© 2026 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by Giulia Santi of the ASHRAE Italy Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation. For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

Questa pubblicazione è stata preparata sotto l'egida del Comitato Attività Studentesche dell'ASHRAE.

Danielle Passaglia, EIT, LEED® Green Associate, Associate Member ASHRAE, è ingegnere meccanico presso Arup a Chicago, Illinois. Ha quasi un decennio di esperienza nel volontariato con attività di divulgazione STEM nell'ambito dell'istruzione primaria e secondaria attraverso Engineering Ambassadors, TechGirlz e il Comitato Attività Studentesche dell'ASHRAE.

Gabriella Vagnoli ha illustrato diversi libri, tra cui tre libri della serie Cayuga Island Kids di Judy Bradbury (City of Light Publishing). È italiana e brasiliana, è nata e cresciuta in Italia e attualmente risiede in Illinois con il marito americano, due meravigliosi figli multiculturali e quattro gatti pazzerelli.

Janice K. Means, PE, LEED® AP, FESD, Fellow ASHRAE, Life Member ASHRAE, professoressa emerita presso la Lawrence Technological University, ha fornito la supervisione didattica per questo libro. Ha conseguito una laurea in Scienze dell'educazione secondaria (scienze sociali, fisica minore), una laurea in Ingegneria e un master in Ingegneria meccanica.

Fondata nel 1894, ASHRAE è un'associazione professionale globale impegnata a servire l'umanità promuovendo le arti e le scienze del riscaldamento, della ventilazione, della climatizzazione, della refrigerazione e dei settori correlati. Con sede centrale nell'area metropolitana di Atlanta, in Georgia, l'associazione fornisce risorse essenziali per migliorare i sistemi degli edifici, l'efficienza energetica, la qualità dell'aria interna, la refrigerazione e la resilienza.

Il Comitato per le attività studentesche dell'ASHRAE sviluppa un programma completo per la comunità educativa allo scopo di promuovere e incoraggiare le carriere nell'ingegneria e nel settore HVAC&R. Amministra e promuove le attività studentesche a tutti i livelli del sistema educativo. Il sottocomitato K-12/STEM dell'ASHRAE lavora per promuovere la consapevolezza, la comprensione e l'apprezzamento della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica (STEM) nella popolazione studentesca K-12.

ASHRAE è un marchio registrato presso l'Ufficio brevetti e marchi degli Stati Uniti, di proprietà dell'American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.



Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta senza l'autorizzazione scritta di ASHRAE, ad eccezione a citare brevi passaggi o riprodurre illustrazioni in una recensione con l'appropriato riconoscimento, né alcuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, archiviata in un sistema di recupero dati o trasmessa in alcun modo o con qualsiasi mezzo—elettronico, fotocopia, registrazione o altro—senza l'autorizzazione scritta da parte di ASHRAE. Le richieste di autorizzazione devono essere inviate all'indirizzo www.ashrae.org/permissions.

© 2026 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by Giulia Santi of the ASHRAE Italy Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation. For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

PREVIEW - Does Not Include All Pages