



SNOWSOUND®

聲學技術與設計 | 吸音板

關於我們

Caimi Brevetti 公司成立於 1949 年，Caimi Brevetti S.p.A. 是歐洲辦公室及家具家飾業中，以設計導向生產公司之一。說到 Caimi Brevetti，不得不提到他們對新材質以及新科技製造技術所做的實驗，有獨特的眼光去改善生產力且想盡辦法降低對環境的影響。為了要達成這個目標，他們朝向降低汙染的生產程序，使用可回收的材料。在這方面，他們擁有的專利系統吸音板與 Snowsound® 專利技術的合成設計，來改善技術與功能上的缺點，所有一切都是為了傳達對環境的最高敬意。Caimi Brevetti 在設計與文化領域裡的多元創新，也延續到在許多展覽與博物館，讓產品曝光。同時也獲得許多大獎，包括 ADI PremioCompassod'Oro (黃金羅盤獎)。



設計&設計師

Snowsound 吸音板在許多公共場所及商業空間都可看見。感謝許多知名偉大的設計師為 Caimi Brevetti 品牌設計許多形式的吸音板和顏色，不只是單純一般市面所見的吸音板而成為藝術美學，謹慎整合進入您現有或是未來想使用的空間。

Alessandro Mendini
Francesco Mendini



Gillo Dorfles



Annalisa Dominoni



Lorenzo DamianiMario



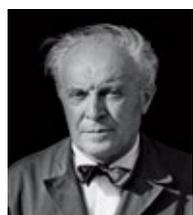
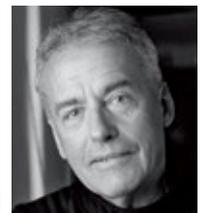
Trimarchi



Sezgin Aksu



Marc Sadler



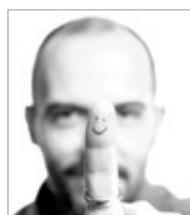
Gio Ponti



Michele De Lucchi



Benedetto Quaquaro



Lorenzo Palmeri



Moreno Ferrari



Alberto Meda
Francesco Meda



Caimi Lab

研究與 Caimi Brevetti 聲學實驗室專利

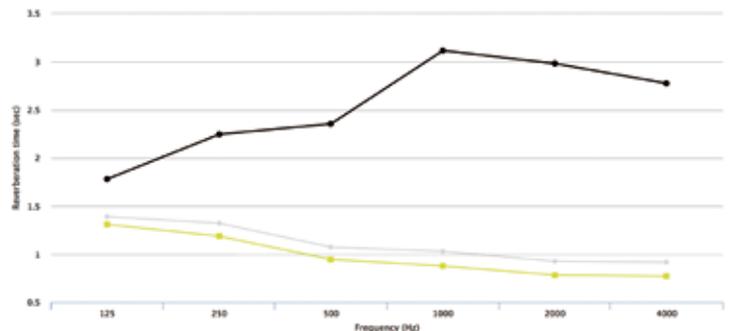
經過深入研究和探索，Snowsound 吸音板技術和產品已獲得多項專利保護發展仍在進行中，部分原因是與大學和研究機構之間的持續合作。Caimi Brevetti 聲學實驗室配備了最先進的設備和測量儀器，Caimi Brevetti 致力於探索聲學研究較少的另一面，並開發新技術和新材料。目前，實驗室正在擴展，包括一間新的 210 m³ 混響室和一間超過 1300 個吸音海棉的半消聲室。



Snowsound 吸音板空間使用試算軟體

Snowsound 吸音板空間使用試算軟體獲得了許多國際間大獎，同時以精確性、可靠性和易用性受到專業人士的重視，強大的吸音演算法，新發布的2.0版本功能更加全面化，可以在房間(室內)聽到用 Snowsound 吸音板安裝的效果呈現。

Snowsound 吸音板空間使用試算軟體可以模擬房間的聲學足跡，同時考量室內所使用的建材，在各種頻率下的吸音性能並重建63和8000 HZ 之間的混響效果，保留最完善的聲音環境。經過所輸入的空間面積與高度，Snowsound 吸音板試算軟體不僅可以演算出吸音效果的曲線和預定安裝位置，還可以提供產品介紹及需要吸音板面積的數量。最後呈現安裝 Snowsound 產品之前與之後的模擬環境。拿下耳塞或是耳機，聆聽 Snowsound 吸音板的驚人效果。



Best of NeoCon
(U.S.A.)



German Design Award
(Germany)

Snowsound 吸音板專利技術

研究與專利



吸音等級

UNI EN ISO 354 (UNI EN ISO 11654)
and ASTM C423



降低分貝



音效品質

UNI EN ISO 10534-2



100%吸音



耐用輕薄



認證

針對敏感個體 (如兒童和老人) 的安全因素, 以及
確保產品可以在學校和醫療機構等環境中使用)



環保可再回收使用



不含甲醛



衛生與保養



歐盟CE認證

EN 13964 - Regulation (UE) no. 305/2011



歐盟防火等級

Euroclass B-s2,d0



極端的天氣條件 18/5000



ISO 9142

Snowsound 吸音板專利技術的核心是使用不同密度的聚酯纖維所組成的面板, 僅管是輕薄的面板, 實現可在不同的密度吸收不同頻率並優化聲學環境。面板的製造過程中少了框架和接縫, 以多種變化的形式呈現吸音板的美, 是 Caimi Brevetti 的精技讓 Snowsound 吸音板輕巧不顯眼, 且適合應用在任何空間。

1 吸音板表面塗有牢固
粘合的 TreviraCS®
聚酯纖維與內部填充
物黏合形成一個單一
主體。這項性能盡可
能讓表面看起來很柔
軟, 但實際上具有耐
用性及高度拉力, 難
以撕裂或穿破。

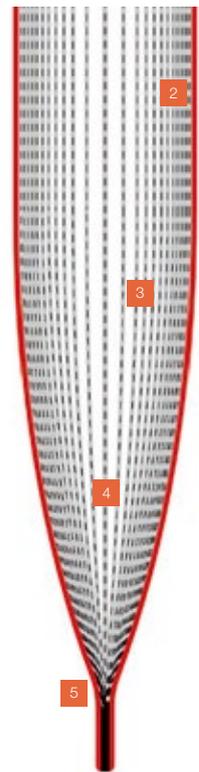


2 高密度聚酯纖維

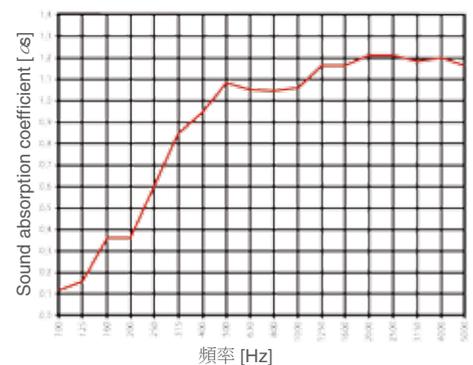
3 中密度聚酯纖維

4 低密度聚酯纖維

5 具有鋼韌性質的邊緣



三分之一倍頻率吸聲係數曲線 "αs"



Snowsound 35 獎項

Snowsound 吸音板的創新技術和所設計的產品，在設計屆榮獲眾多世界的認可。如“國際 CES”稱號創新設計與工程獎”是被認為最盛名的電子和音頻領域的創新與視頻獎項，Compasso d'Oro 獎和 EUIPO 設計歐洲獎。（歐盟知識產權局）。

吸音聲學舒適感

Snowsound 吸音板達到聲學所要求在現有或是未來的空間中，能夠快速地進行校正。這些創新產品，是解決各種吵雜問題的理想選擇，給予了安靜的生活空間，舒緩我們的心思與工作效率，減少許多不必要的聲音混響。



科技與技術

聲音是由易於吸收能力有限的固體表面（例如混凝土、大理石或玻璃）反射的波形成的。在用這種類型的材料製成的房間中，經常會產生非常吵雜煩人的迴聲和混響，從而難以舒適地傾聽和交談。吸音材料是根據在這些環境中改善聲學效果的需要而製成的。傳統產品的吸聲特性往往表現出較低的低頻吸收能力（低於 500Hz），中頻吸收能力逐漸提高（500 至 2,000 Hz 之間），而高頻吸收能力更大（2,000 Hz 以上）。

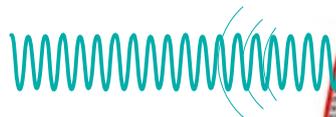
聲音品質
選擇性音頻吸收率



高頻赫茲
>2,000Hz

81%

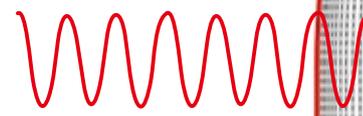
高頻範圍可吸收率



中頻赫茲
500-2,000Hz

94%

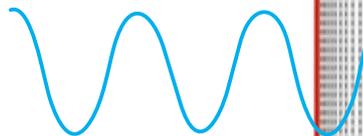
中頻範圍可吸收率



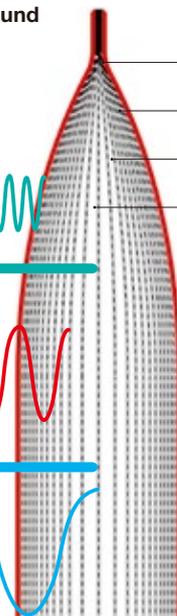
低頻赫茲
<500Hz

55%

低頻範圍可吸收率



Snowsound
吸音板



TreviraCS® 聚酯纖維

高密度聚酯纖維

中密度聚酯纖維

低密度聚酯纖維

Snowsound 吸音板科技產品系列

Design Caimi Lab



Snowfix

Design Caimi Lab



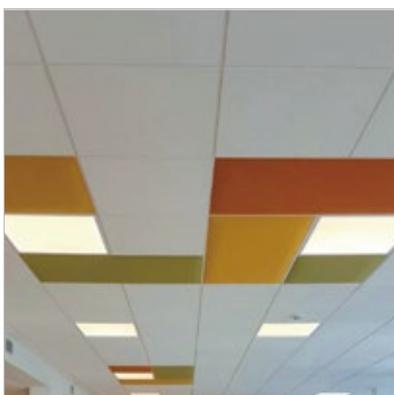
Oversize

Design Caimi Lab



Oversize

Design Caimi Lab



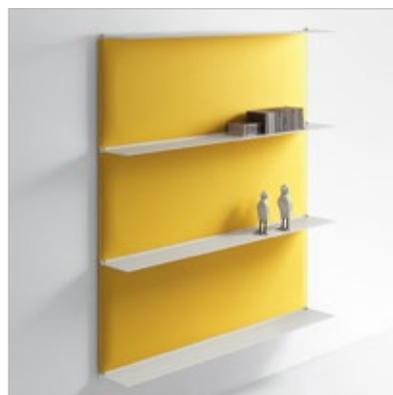
In

Design Lorenzo Palmeri



Corista

Design Lorenzo Damiani



Blade

Design Alberto & Francesco Meda



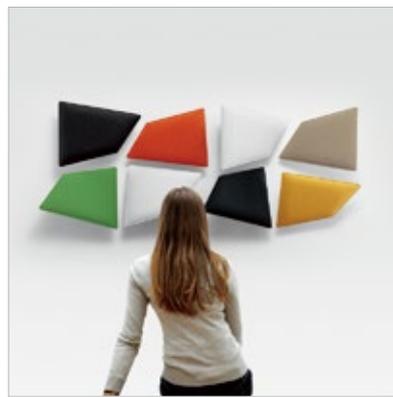
Flat

Design Alberto & Francesco Meda



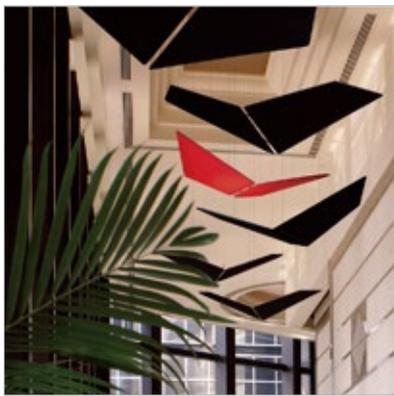
Flat

Design Alberto & Francesco Meda



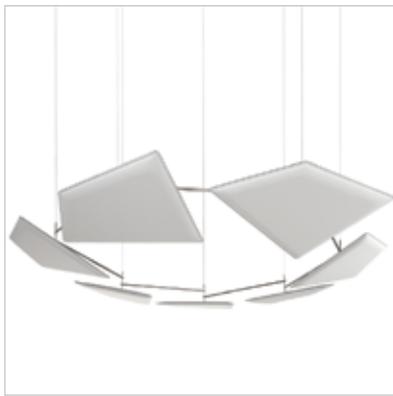
Flap

Design Alberto & Francesco Meda



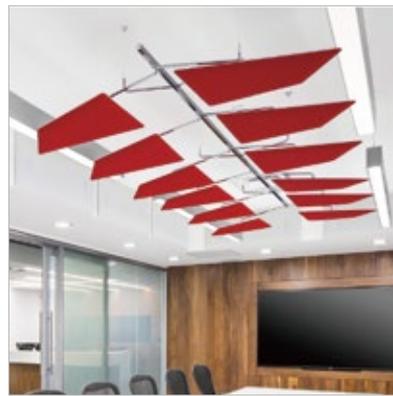
Flap Wing

Design Alberto & Francesco Meda



Flap Chandelier

Design Alberto & Francesco Meda



Flap Chain

Design **Michele De Lucchi**



Mitesco

Design **Michele De Lucchi**



Mitesco

Design **Michele De Lucchi**



Mitesco

Design **Michele De Lucchi**



Corner

Design **Caimiti Lab**



Snowfront

Design **Marc Sadler**



Corner

Design **Marc Sadler**



Pli Over

Design **Marc Sadler**



Pli

Design **Marc Sadler**



Pli Oversize

Design **Sezgin Aksu**



Snowsound Art

Design **Gio Pontiu**



Snowsound Art

Design **Gillo Dorfles**



Snowsound Art

辦公室



Product:FLAT



Edison, Milano (Italy) - Product:FLAP and SNOWFRONT



OfficeScapes, Denver (U.S.A.) - Product:FLAP



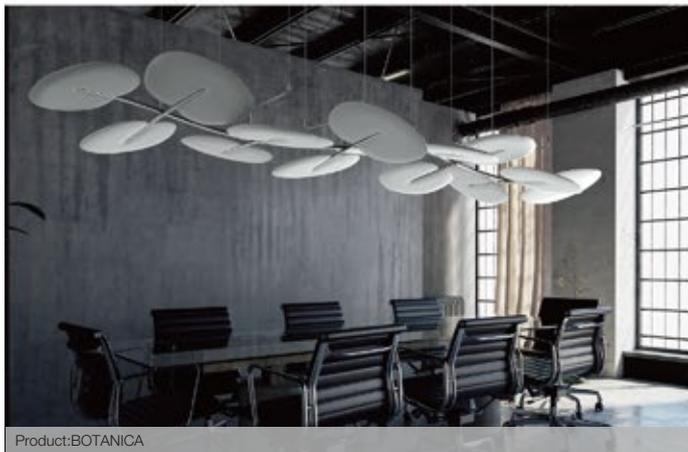
Artisa Architettura, Lamone (Switzerland) - Product:OVERSIZE



Product:CLASP



Product:BOTANICA



Product:BOTANICA



Product:SEPA' ROLLS



Meeting room (Germany) - Product:OVERSIZE LUX



IN'LI, Paris (France) - Products: FIBER 1 and FIBER 3



SONY, CBRE Building, Chicago (U.S.A.) - Product:FLAP

公共空間 & 博物館



Villa Necchi Campiglio, Filippo Poli, 2015 © FAI - Fondo Ambiente Italiano, Milano (Italy) - Product:BAFFLE



Bank, Milano (Italy) - Product:GIOTTO



Product:PINNA



Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci, Milano (Italy) - Product:FIBER 6



Conference room (Spain) - Products:FLAP, V-FLAP, and MITESCO

學術單位 &大學



Business School, London (UK) - Product:MITESCO



Biblioteca Mario Luzi, Firenze (Italy) - Product:FLAP



Babson College, Jeddah (Saudi Arabia) - Product:FLAP

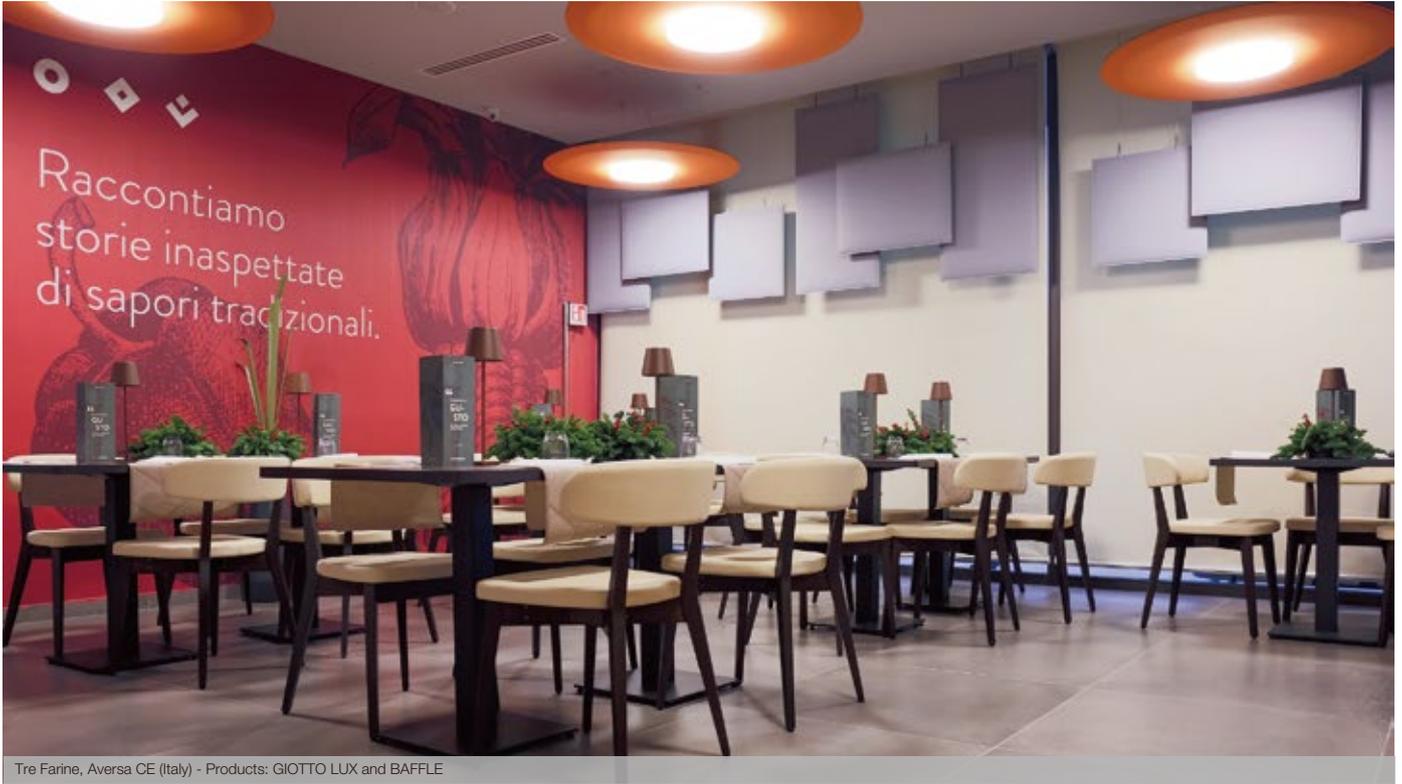


University of California, Irvine (U.S.A.) - Product:FLAP



Biblioteca San Pellegrino (Italy) - Product:MITESCO

餐廳、咖啡館 & 飯店





Identità Golose, Milano (Italy) - Products: SI SBOCCIA, PLI OVERSIZE and FIBER 2



Niky's, Trento (Italy) - Products: FIBER 6 and SNOWSOFA



BNP Paribas (France) - Product: BAFFLE



LAIT, Monza (Italy) - Products: FLAP and BAFFLE



Product: FLAP



Product: OVERSIZE

購物 & 休閒娛樂中心



視聽、音樂 & 展演中心



住宅



Product:SNOWSOUND ART



Private house, Pelican Lake (U.S.A.) - Product:FLAP



Private house, Century City (U.S.A.) - Product:FLAP



Private house, Minnesota (U.S.A.) - Product:FLAP



Private house, Roma (Italy) - Product: GIOTTO



Product:BOTANICA



LINE加入好友



官網

Snowsound by Caimi Brevetti

吸音板 台灣總代理

32451 桃園市平鎮區雙福路一段66-3號

(03)4906580

info@vork.com.tw

www.vork.com.tw

Caimi
B R E V E T T I
SNOWSOUND DIVISION