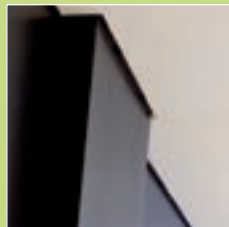


Climaclick® la rivoluzione pacifica

Per l'aumento del confort e del risparmio energetico



SOFFITTI CLIMATIZZANTI
Caldo - freddo - ventilazione

ARTESA



Climaclick®
per **EXTENZO**®

Soffitti climatizzanti Climaclick[®], la climatizzazione a muro e termo-dinamica



Rivoluzionario...

Spazi pubblici, uffici, ristoranti, appartamenti...la climatizzazione conquista terreno, mentre nessuno ne conosce gli inconvenienti, costo e disagi in testa!

Forte dalla sua esperienza di 30 anni nei soffitti tesi, Extenzo[®] si è avvalsa della collaborazione con l'Istituto Nazionale di Scienza Applicate INSA (ex ENSAIS), per stabilire un nuovo principio di climatizzazione: per questo è nato il rivoluzionario Climaclick[®].

...economico...

Il costo d'installazione dei Soffitti Tesi Climaclick[®] è simile a quello di un soffitto tradizionale (cartongesso e tinteggiatura, ad esempio) ma, grazie al suo principio esclusivo, Climaclick[®], permette di realizzare un risparmio energetico supplementare sia a caldo, che a freddo o free cooling... offrendo tutti i vantaggi ecologici dei Soffitti Tesi.

...e pacifico!

Climaclick[®] permette di raggiungere la temperatura di confort, senza turbolenze e fastidiosi getti d'aria. Per creare un clima sano e confortevole sia in estate che in inverno, Climaclick[®]:

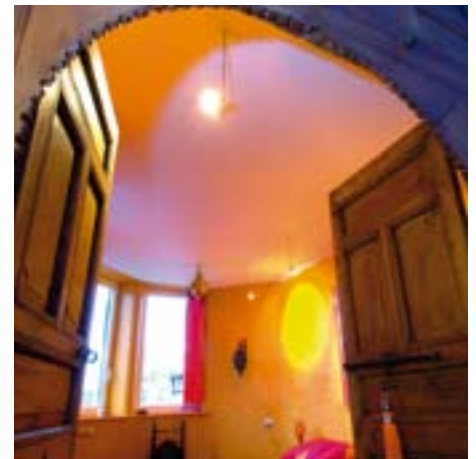
- **Trasforma** tutta la superficie del soffitto in una superficie radiante
- **Aumenta** considerevolmente la lunghezza dei diffusori dell'aria
- **Ripartisce** l'aria a bassa velocità per tutta la stanza.

Climaclick[®], il meglio della climatizzazione



Climatizzazione classica

A muro o a soffitto, le correnti d'aria fredda o calda e il rumore sono molto difficili, o addirittura impossibili da eliminare. Per raggiungere zone poco più lontane dalle griglie di emissione dell'aria, bisogna incrementare la potenza, ciò aumenta ancora di più il disturbo.



Climaclick[®]

Dispositivo alto di gamma, Climaclick[®] ha un doppio effetto: il 100% della superficie del soffitto irradia il fresco, un flusso d'aria fresca discende lungo le pareti. Così gli spostamenti d'aria sono impercettibili nelle zone vivibili*, pertanto l'efficacia è superiore.

*norme ISO

Uffici, hotel, negozi, abitazioni... Climaclick® ottimizza la climatizzazione, la ventilazione e il riscaldamento

L'associazione di un sistema di climatizzazione classico e di un Soffitto Teso Extenzo® permette dei vantaggi notevoli in termini di confort e risparmio energetico. La collaborazione, tra un'azienda di climatizzazione e un Plafonista® farà migliorare i risultati, con un investimento paragonabile a quello di un sistema tradizionale.

Compatibile a quasi tutta la totalità degli apparecchi per la produzione di freddo o di caldo, di ventilazione e con tutte le fonti energetiche, Climaclick® si fa carico di una missione essenziale: assicurare una perfetta ripartizione del flusso d'aria dentro gli spazi. Il principio è semplice, i risultati sull'omogeneità della temperatura sono spettacolari!



In ufficio, la battaglia con il termostato finisce: ogni posto beneficia di un clima temperato, senza correnti d'aria. La produzione d'aria, calda o fredda, è uguale, è la diffusione che cambia tutto!



Approfittate di un fresco confortevole giorno e notte, con una regolazione stanza per stanza: Climaclick® fa meraviglie negli hotel, ristoranti, sale riunioni, scuole, ecc.



A muro o a soffitto, non più apparecchi sgradevoli! Nessun elemento tecnico è visibile, eccetto la discreta griglia di ripresa d'aria.



Climaclick® è compatibile con tutta la gamma creata da Extenzo®: più di 100 colori, una decina di strutture, di curve e di volumi...

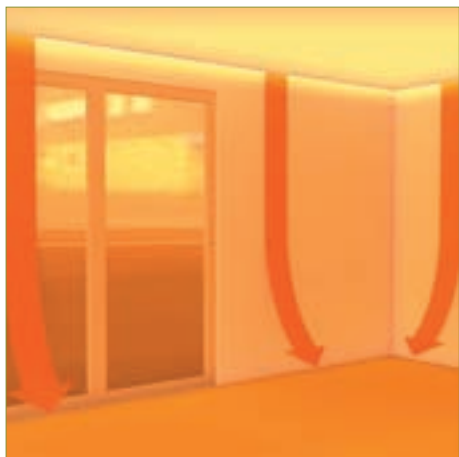


La professionalità di una climatizzazione confortevole e l'esperienza di un Plafonista® Extenzo® garantiscono una installazione più competitiva...per un prezzo equivalente ad un controsoffitto tradizionale e ad un climatizzatore.



Stesso calcolo di potenza, stessi apparecchi, stessa energia... il climatizzatore mantiene le sue competenze, ma in aggiunta di due plus-valori esclusivi: il confort e il risparmio.

Per un confort nettamente superiore, Climaclick® riduce le differenze di temperatura



La diffusione d'aria lungo le pareti crea un rivestimento confortevole. Essa riduce al massimo gli effetti sgradevoli di pareti troppo fredde o troppo calde.

Climaclick® diffonde velocemente una sensazione di confort diminuendo il dispendio energetico, una ripartizione più omogenea del freddo o del caldo in tutto lo spazio. Così, nelle stanze, lo scarto della temperatura tra la testa e i piedi è inferiore a 1°C (test di laboratorio CETIAT) in presenza di freddo e a 1.5°C in presenza di caldo...finite le docce fredde, le vampate di calore i raffreddori!

In dolcezza...e in silenzio

Questa rivoluzione è ugualmente ottima sul piano acustico: non c'è il passaggio di forza dell'aria attraverso delle bocche strette e dirette, ma attraverso una circolazione quasi naturale attraverso delle regole calibrate. Queste regole permettono all'aria calda o fredda di scendere lentamente al suolo. In più, l'unità di condizionamento può essere spostata, addirittura installata esternamente al locale, riducendo ancora di più il rumore.

Climaclick®, una diffusione ottimizzata

Sia nel riscaldamento che nel condizionamento, Climaclick® agisce in tre maniere: il soffitto irradia con il 100% della sua superficie; l'aria introdotta sul perimetro della stanza rinfresca o riscalda le pareti; infine l'aria si mescola a quella dell'ambiente. Tutto concorre ad una perfetta ripartizione negli spazi, con una maggiore silenziosità.

1 L'aria condizionata è prodotta da delle unità che possono essere installate esternamente, eliminando così una prima fonte di rumore.

2 L'aria circola nello spazio tra il soffitto esistente e il soffitto EXTENZO®. Formando uno strato dove la temperatura è omogenea: il Soffitto Teso è inoltre un immenso diffusore irradiando caldo o freddo su tutta la superficie.



3 L'aria discende dolcemente e silenziosamente lungo le pareti, con un doppio effetto: le riscalda o le raffredda, si mescola con l'aria dell'ambiente permettendo uno scambio termico in dolcezza e senza correnti d'aria.

4 L'aria è ripresa e filtrata da una griglia molto discreta.

Applicazione 1: riscaldamento

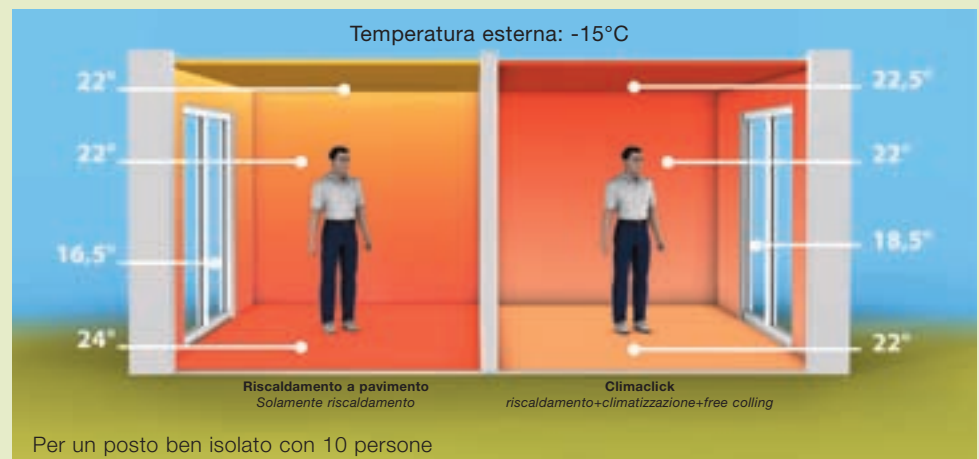


Nel caso di una ristrutturazione di uno spazio, non c'è nessun radiatore fastidioso da spostare: tutto lo spazio è disponibile!

Climaclick® più omogeneo E più polivalente che il riscaldamento a pavimento

Il riscaldamento a pavimento ha la reputazione di offrire il miglior confort... ma Climaclick® fa ancora meglio, con temperature più omogenee e possibilità più ampie: climatizzazione, free cooling e ventilazione.

E quando paragoniamo il soffitto climatizzato con un riscaldamento tradizionale, il bilancio è ancora più favorevole per Climaclick®: un radiatore a 50°C è una fonte di disturbo e il suo calore tende naturalmente ad accumularsi sul soffitto, mentre Climaclick® fa discendere il calore sul pavimento, in tutto lo spazio.



Il 10% di risparmio energetico in più... addirittura oltre!

Climaclick® è stato testato in un laboratorio giapponese: permette di realizzare il 10% di risparmio energetico in rapporto ad una diffusione dell'aria in modo tradizionale (risultato del test disponibile su richiesta).

Ma all'utilizzo, Climaclick® va ancora oltre nel risparmio:

- la sensazione di confort, caldo o freddo, è veloce grazie ad un irradiazione del soffitto: pertanto non è necessario lasciare l'impianto acceso durante l'assenza.
- Con Climaclick® inutile alzare il termostato, sapendo che un grado in meno rappresenta un risparmio energetico del 7.5%, Climaclick® può ridurre considerevolmente la bolletta, qualunque sia l'energia utilizzata.
- La sensazione di confort dipende in parte dalla temperatura dell'aria e in parte dall'irradiazione delle pareti: una temperatura dell'aria di 25°C, con delle pareti fredde, è disagiata; una temperatura di 19°C con un soffitto che irradia su tutta la sua superficie e delle pareti temprate, sarà giudicata al contrario molto piacevole. Climaclick® assicura un migliore confort ad una temperatura inferiore.
- La regolazione di Climaclick® è senza inerzia: essa tiene in considerazione gli apporti gratuiti (sole, cucina, ospiti), mentre con i radiatori, un caminetto o un riscaldamento a pavimento, bisogna far uscire il calore in eccedenza aprendo le finestre.

Applicazione 2 : raffreddamento



Il climatizzatore non è più sistemato qui o là...è ovunque!

Climatizzazione tradizionale:

La sorgente d'aria fredda è concentrata su una o più griglie o fessure di soffiatura strette ma soprattutto arrivano a delle temperature basse (es:12°C) e direttamente sugli occupanti. La ripartizione termica è diversa nelle varie zone, inoltre è una sorgente molto fastidiosa e malsana.



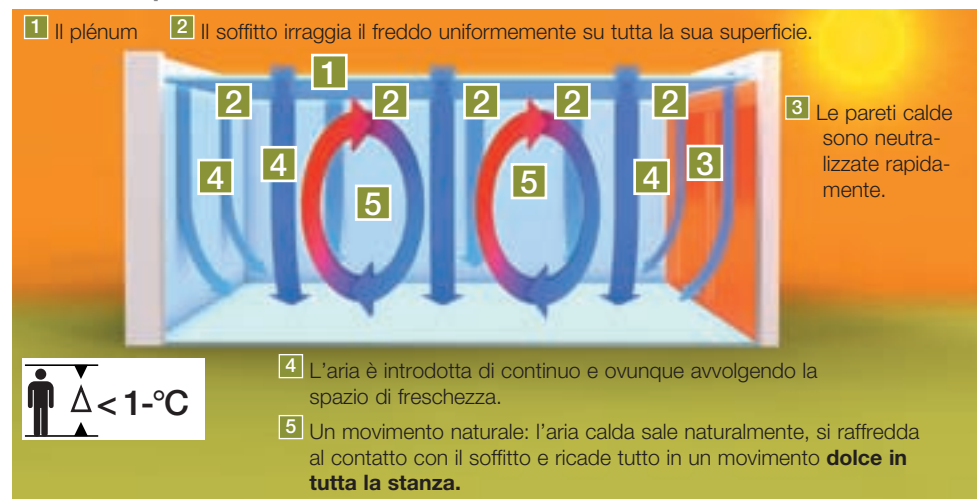
Climaclick®, flusso controllato e temperatura omogenea:

Con Climaclick®, la stessa aria fredda (12°C), arriva nel plénum* e assicura una temperatura uniforme al soffitto che irradiandosi su tutta la sua superficie, assicura così pressoché la metà della climatizzazione. L'aria così rinfrescata a circa 20°C discende al suolo lentamente, rinfrescando le pareti: la temperatura dell'ambiente, per esempio, 24°C voluti per 31°C esterni.

Lo spazio è avvolto veramente da freschezza, non ci sono zone non trattate: per gli occupanti, la sensazione di benessere è raggiunta velocemente.

*plénum del soffitto: spazio (5 cm minimo) tra il soffitto esistente e il Soffitto Teso

Scambio per convezione



Applicazione 3: free cooling

(raffreddamento gratis, estate come inverno)



Il modo free cooling permette di realizzare dei risparmi energetici in estate come in inverno.

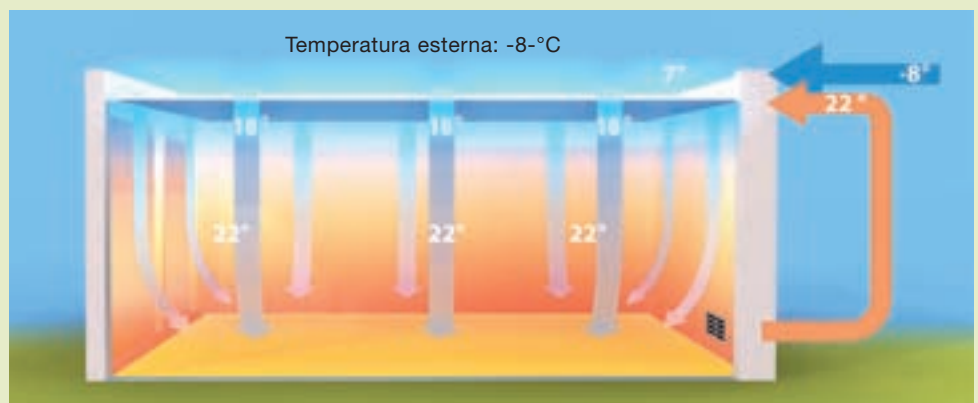
Certi spazi, in particolare quelli che beneficiano di un isolamento efficace (case a basso consumo o case passive) devono essere spesso raffreddate sia in inverno che nelle mezze stagioni: ristoranti, aule di scuola o di riunione, uffici, stanze informatiche, abitazioni...il buon senso vorrebbe l'utilizzo dell'aria fresca gratuita dall'esterno per rinfrescare questi locali, ma è impossibile con le unità murali, difficile o molto limitato con gli altri sistemi. Solo Climaclick® riesce ad assicurare il free cooling conciliando il confort con il massimo risparmio energetico.



Maniera classica: scomodo e ad uso limitato e impossibile sotto i 0°C

I locali sono rinfrescati ventilando con l'aria esterna mescolata a dell'aria di ripresa. Appena la temperatura cala (fino a -10°C) lo choc è brutale e le correnti d'aria insopportabili;

L'utilizzo di questo metodo è limitato a delle temperature esterne positive. Altrimenti bisogna azionare il climatizzatore...in pieno inverno!



Climaclick®: risparmio energetico consentito e realizzabile fino a -10°C

L'aria è introdotta alla stessa temperatura (EX: 7 °C) dal plénum e il soffitto irradgia il fresco su tutta la superficie: esso si riscalda progressivamente, prima di essere introdotto a circa 18°C su tutto il perimetro del soffitto: mescolandosi dolcemente con l'aria dell'ambiente.

Il free cooling si può usare in estate come in inverno quando la temperatura interna è superiore di 4°C alla temperatura esterna che però non può essere inferiore ai -10°C.

Climaclick® è compatibile Con tutte le energie e tutti i sistemi di produzione di freddo/caldo e di ventilazione.



In tutte le configurazioni, l'integrazione può essere realizzata nella maniera più discreta.

La rivoluzione di Climaclick® è basata su una diffusione di elevato rendimento ed equilibrio dell'aria fredda, calda o temperatura ambiente.

Climaclick® è compatibile con la maggioranza di apparecchi di riscaldamento e di climatizzazione, così come tutte le energie.

Unità di produzione di freddo/caldo:

- Ogni sistema di pompa di calore reversibile aria/aria, aria/acqua, geotermia
- Ogni sistema di calore su circuito ad acqua (gasolio, gas, legno e derivati,...)

Unità di trattamento d'aria

- canalizzazioni
- unità interne
- ventil-convettori acqua/aria

Climaclick® e lo sviluppo futuro Extenzo® è pronto per il marchio HQE®

Chiedete le schede FDE&S (scheda della dichiarazione ambientale e sanitaria) certificate.



Risparmio energetico, Climaclick® è ugualmente molto indicato per le costruzioni a basso consumo, grazie alla sua combinazione di irradiazione e di convezione. Il sistema valorizza gli apporti energetici gratuiti e permette di trarre maggiori benefici dal metodo geotermico, pozzi canadesi, ventilazione a doppio flusso...

Confort su misura, regolazione, estetica, evoluzione... Quale sistema di climatizzazione può fare tanto?



Irraggiamento di tutto il soffitto, diffusione sul perimetro: il risultato è perfettamente omogeneo

- Climaclick® rivoluziona pacificamente il riscaldamento, la ventilazione e il raffrescamento, permettendo una diffusione dolce e omogenea dell'aria, sia che sia calda o fredda.
- La ripartizione ottimale permette di ottenere un confort superiore con un consumo d'energia inferiore.
- In tutti i punti dell'ambiente, la differenza di temperatura tra la testa e i piedi (1,70mt) è inferiore a 1°C in modalità raffrescamento e a 1.5°C in modalità di riscaldamento*!
- Aggiungendo l'irraggiamento del soffitto, la diffusione e la circolazione dell'aria lungo le pareti, Climaclick® avvolge veramente lo spazio del locale con un clima omogeneo e stabile.
- Quando si passa dal modo economico al modo normale, e l'unità di produzione di caldo o di freddo raggiunge la sua temperatura, il confort è percepito in pochi minuti. Grazie a questa reattività, il riscaldamento e il raffrescamento possono essere ridotti quando l'ambiente non è utilizzato.
- Climaclick® è particolarmente performante nell'utilizzo del free cooling: più mesi all'anno, gli edifici possono essere areati e rinfrescati senza un dispendio d'energia, tranne che per la ventilazione.
- Climaclick® è compatibile con la maggioranza di sistemi di climatizzazione e di fonti energetiche.
- Grazie alla regolazione dei calibratori presenti su tutto il perimetro della stanza, qualsiasi zona può essere trattata separatamente. Nel caso di ristrutturazioni di spazi, una nuova calibrazione, può essere effettuata, senza modificare l'installazione del climatizzatore e del soffitto.
- Climaclick® libera gli spazi, elimina tutti gli apparecchi visibili (radiatori, split, unità interne,...) L'estetica prende il sopravvento, la progettazione degli spazi è facilitata, la creatività è liberata, i vincoli sono minimali.

Climaclick®, frutto della collaborazione Tra ricerca universitaria e industria

Climaclick® è il risultato delle ricerche scientifiche condotte dall'INSA di Strasburgo (ex ENASIS), in collaborazione con Extenzo®. I risultati sono stati convalidati dalle prove eseguite nella camera climatica, realizzati da CETIAT di Lyone: questo laboratorio indipendente è una referenza in materia di ventilazione e termica. Climaclick® è protetto sui 5 continenti da più brevetti.

*Risultati completi dei test di CETIAT su richiesta.

...in più
tutti i vantaggi
dei Soffitti Tesi Extenzo®

Possibilità creative infinite

- scelta eccezionale di colori e di materiali
- superfici orizzontali, inclinate, curvate, tridimensionali...

Una finitura perfetta

- tensione ottimale, planarità senza paragoni
- integrazione di illuminazione e altri accessori
- passaggio discreto degli impianti

una posa rapida, un cantiere pulito

- preparazione semplice, posa in qualche ora
- cantiere pulito senza calcinacci, né polveri
- niente traslochi, locali immediatamente disponibili

possibilità d'evoluzione

- sistema di ancoraggio brevettato da Extenzo® permette lo smontaggio e rimontaggio del Soffitto Teso
- possibilità di aggiunta di corpi luminosi, di rilevatori di fumo...
- accesso a tutti gli impianti esistenti, posa facile di nuovi impianti
- rimaneggiamento o cambiamento di destinazione dei locali possibili senza alcuna modifica nelle installazioni. Solo una nuova calibrazione può eventualmente essere necessaria

rispetto dell'ambiente, oggi e domani

- Soffitto Teso e profili riciclabili al 100%
- materiali conformi alle norme internazionali
- leggero e poco voluminoso, per un trasporto minimale: volume 100 volte inferiore rispetto ad un controsoffitto tradizionale, un peso molto basso (250 a 350 gr/m²)
- riciclaggio, un sistema avviato
- Extenzo® pronto per il marchio HQE® domandate i certificati FDE&S (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria)

Ideale nel nuovo come nella ristrutturazione

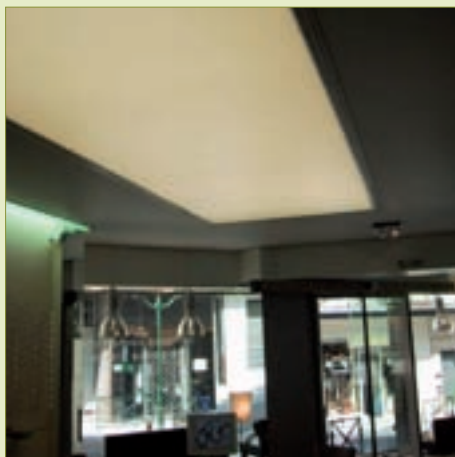
- Maschera tutti i difetti del soffitto: fessure, tubazioni, cavi...
- Elimina il rischio di fessure
- Ripristino di un livello perfetto
- Invecchiamento omogeneo, possibilità di lavarlo o di cambiarlo senza lavori che sporcano

salute e sicurezza

- 30 anni d'esperienza nei Soffitti Tesi
- classe di reazione al fuoco europea B s2 D0 e ISO 9001:2000 per tutti i luoghi pubblici
- Extenzo® è certificata ISO 9001/2000
- Soffitti Tesi fabbricati secondo le norme NF EN 14716
- Marchio CE con certificazione di fabbricazione da parte di un organismo di controllo
- Posa secondo la norma NF DTU58.2



Un progetto: Climaclick® Sinergia tra un'azienda di climatizzazione e un Plafonista® Extenzo®



Per un investimento comparativo, Climaclick® permette di beneficiare di una climatizzazione più confortevole pur essendo più economica.

Per garantire le migliori prestazioni, Extenzo® si avvale della competenza della sua rete di Plafonisti® che hanno seguito corsi di preparazione presso il centro europeo di formazione Extenzo® e di aziende specializzate per la climatizzazione. I loro rapporti di collaborazione sono ben definiti, affinché i cantieri siano gestiti nelle migliori condizioni.

	Plafoniste® Extenzo®	Professionista	EXTENZO®
Studi	<ul style="list-style-type: none"> • Rilievo degli ambienti • Realizzazione del progetto • Proposta di una gamma di colori e di finiture 	<ul style="list-style-type: none"> • selezione dei materiali più prestazionali e i meno rumorosi • Determinazione del flusso e della temperatura d' immissione dell'aria • Dimensionamento e posizionamento degli apparecchi 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinazione delle dimensioni delle bocche d'immissione d'aria • Calcolo della calibratura dei regolatori perimetrali
Realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> • Posa dei profili e degli accessori • Posa del soffitto teso Extenzo® 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione dell'installazione • Messa servizio 	<ul style="list-style-type: none"> • Fabbricazione di soffitti tesi su misura
Post-vendita	<ul style="list-style-type: none"> • Modificabile, possibilità di aggiungere degli spot, rivelatori di fumo... • Smontaggio per modificare o per aggiungere un impianto, per esempio 	<ul style="list-style-type: none"> • Contratto di manutenzione classica per le unità interne, esterne, e il controllo 	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di scambio per una nuova finitura e di colori per cambiare i decori
Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> • Posa del soffitto teso a regola d'arte • Garantisce secondo le Condizioni Generali di Vendita Extenzo® • Rispetto delle norme (NF DTU58.2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Garanzia d'efficacia , raggiunte le temperature auspiccate, sia caldo che freddo, garanzia del flusso d'immissione d'aria • Garanzia per i materiali e l'installazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Garanzia di assenza di correnti d'aria • Garanzia 10 anni secondo le nostre Condizioni Generali di Vendita • Marchio CE • Conformità alla norma NF EN 14716

Questione di costo: vantaggi di Climaclick®

- **Creazione di un soffitto:** quando voi installate un soffitto Extenzo®, deducete dal vostro budget eventuali lavori (contro soffitto, gesso, pittura, ...) che non vanno più fatti.
- **Installazione del climatizzatore:** il prezzo con Climaclick® è equivalente a quello di qualsiasi climatizzatore tradizionale, addirittura meno caro, in funzione delle scelte tecniche, così più spazi contigui sono climatizzati.
- **Utilizzazione:** per il suo principio di funzionamento e il suo free cooling eccezionale, Climaclick® permette di realizzare almeno il 10% di risparmio* supplementare.

* per ricevere i risultati completi dei test contattate Extenzo

ARTESA SRL
distributore esclusivo per l'Italia di
EXTENZO AFC SAS

VIA MARZE, 34
I 36060 ROMANO D'EZZELINO (VI)
TEL.: +39 392 9013342
FAX: +39 0424 511606
WWW.ARTESA.IT
INFO@ARTESA.IT



Norma prodotto : **CE NF EN 14716**
Norma di messa in opera: **NF DTU 58.2**

Per la vostra sicurezza e la vostra salute, e conformemente alla norma NF EN 14716, esigete

- il marchio CE su ogni telo termotese
- la certificazione di fabbricazione di un organismo certificato

Per maggiori informazioni, contattate:
l'ADEPPT (Association des Entreprises et Professionnelles du Plafond Tendu) o SNAFAPT (Syndicat National des Fabricants de Plafonds Tendus):
65 rue de Prony – 75017 Paris

EXTENZO®
Stretch Ceilings

EXTENZO AFC SAS

4-5 RUE DE PFULGRIESHEIM
F 67370 GRIESHEIM SUR SOUFFEL
TÉL : +33 (0)3 88 56 18 88
FAX : +33 (0)3 88 56 20 22
WWW.EXTENZO.IT