



NIR - Next Intelligent Research

PRESENTAZIONE AZIENDALE

INTRODUZIONE

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite

NIR Srl è una startup attiva nel campo elettrico e della domotica finalizzata all'efficientamento e al risparmio energetico.

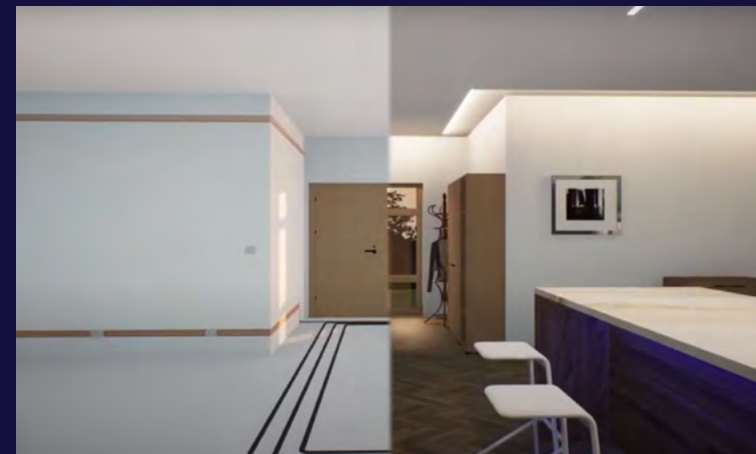
Il founder NIR **Diego De Fecondo**, grazie un'esperienza atipica e poliedrica, caratterizzata da un importante background in campo di intelligence-militare e sviluppo di fonti rinnovabili per intercettazioni ambientali, ha una visione di gestione dell'energia a 360°.

Diego De Fecondo in oltre 10 anni di sviluppo ha riscritto la storia dei sistemi di alimentazione, distribuzione e gestione dell'energia, rimasta pressoché invariata dai tempi di Edison e Tesla.

Prima ha ideato e realizzato il nastro elettrico **Next-Tape** – energia e dati – profondamente innovativo, sicuro ed efficiente, dallo spessore di 0,25/0,31 mm, che di fatto scompare sotto la comune vernice dei muri di casa.

Successivamente, con NIR, ha efficientato l'intero processo energetico, ideando sistemi, soluzioni e prodotti brevettati generando un'elevata catena del valore.

La Filosofia NIR sostiene che in ambito domestico, non sia l'energia a mancare, ma è il sistema di distribuzione tradizionale ad essere inefficiente (per 1 kWh consumato se ne producono quasi 3 kWh).



L'idea NIR è quella di gestire diversamente la contemporaneità dei consumi e i rapporti tra utente e gestore.





ELEMENTI DEL SISTEMA

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite



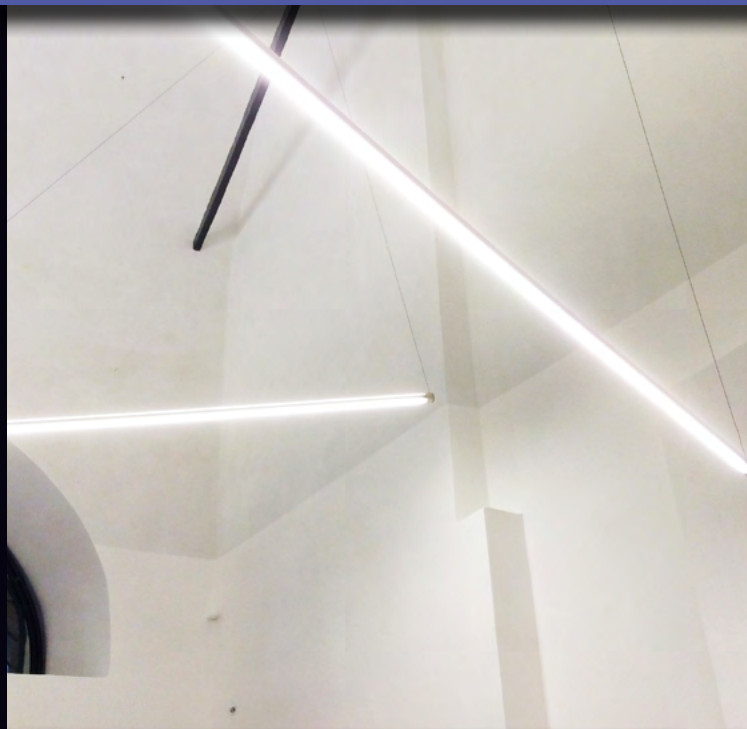
ELEMENTI DEL SISTEMA

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite



NEXT-TAPE

Il nastro elettrico ultrapiatto,
biadesivo, che non lascia traccia



NEXT-LIGHT

Lampade LED artigianali
completamente personalizzabili



NEXT-AIR

Sistema di sanificazione dell'aria
VMC Puntiforme

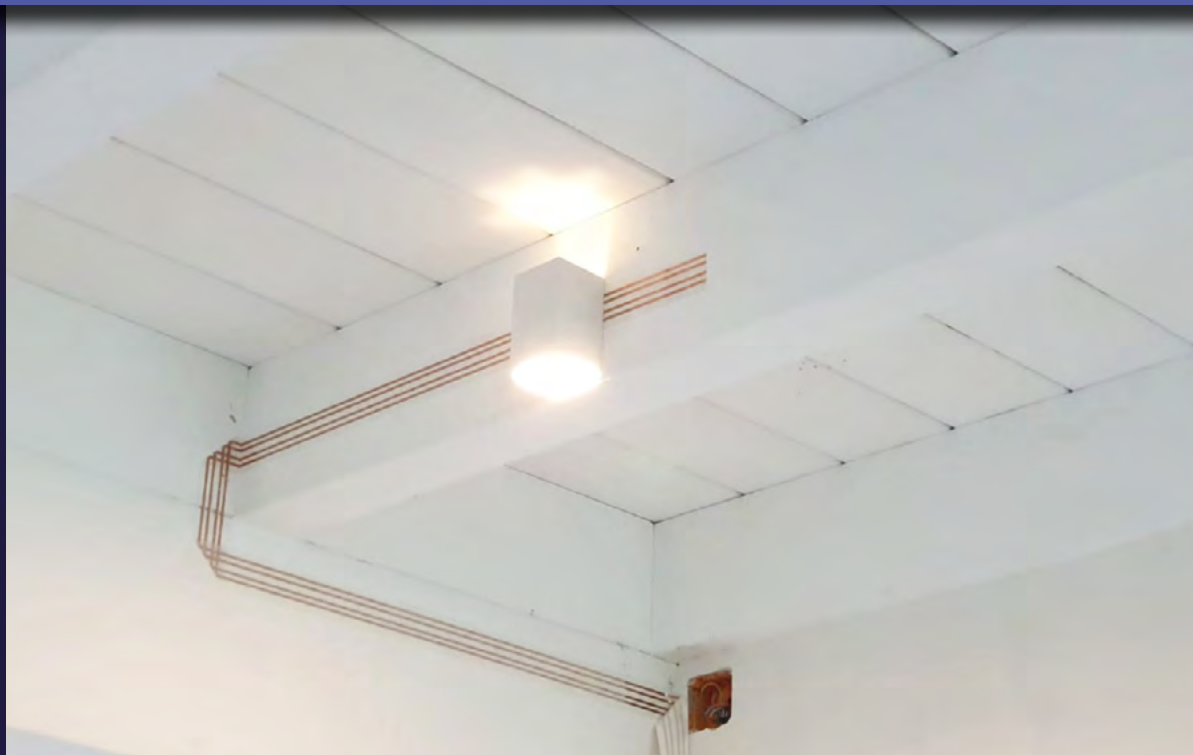


NEXT-TAPE:
IL NASTRO ELETTRICO ULTRAPIATTO,
BIADESIVO, CHE NON LASCIA TRACCIA



COS'È NEXT-TAPE?

Il nastro elettrico ultrapiatto, biadesivo, che non lascia traccia



Next-Tape è un **rivoluzionario sistema di posa e connessione degli impianti elettrici** che permette di spostare prese e punti luce senza interventi murari invasivi, semplicemente incollando al muro un **sottilissimo nastro conduttore biadesivo** che scompare alla vista dopo la rasatura e la tinteggiatura.

Next-Tape gestisce fino a 5 KW di potenza e permette di connettere applicazioni fino a 230 V (frigoriferi, climatizzatori, lavatrici, ecc.), allarmi, sistemi audio e sistemi per case domotiche.

Next-Tape è prodotto interamente in Italia, 100% sostenibile e completamente sicuro.

Dotato di Certificazione di prodotto DNV, Next-Tape ha superato tutti i principali test di sicurezza in laboratori accreditati «Accredia».



Ultra sottile
0,25÷0,31 mm



Biadesivo
Pitturabile



100%
Sostenibile



Made
in Italy



Certificazione
di prodotto DNV

CASI APPLICATIVI NEXT-TAPE

Il nastro elettrico ultrapiatto, biadesivo, che non lascia traccia



IERI

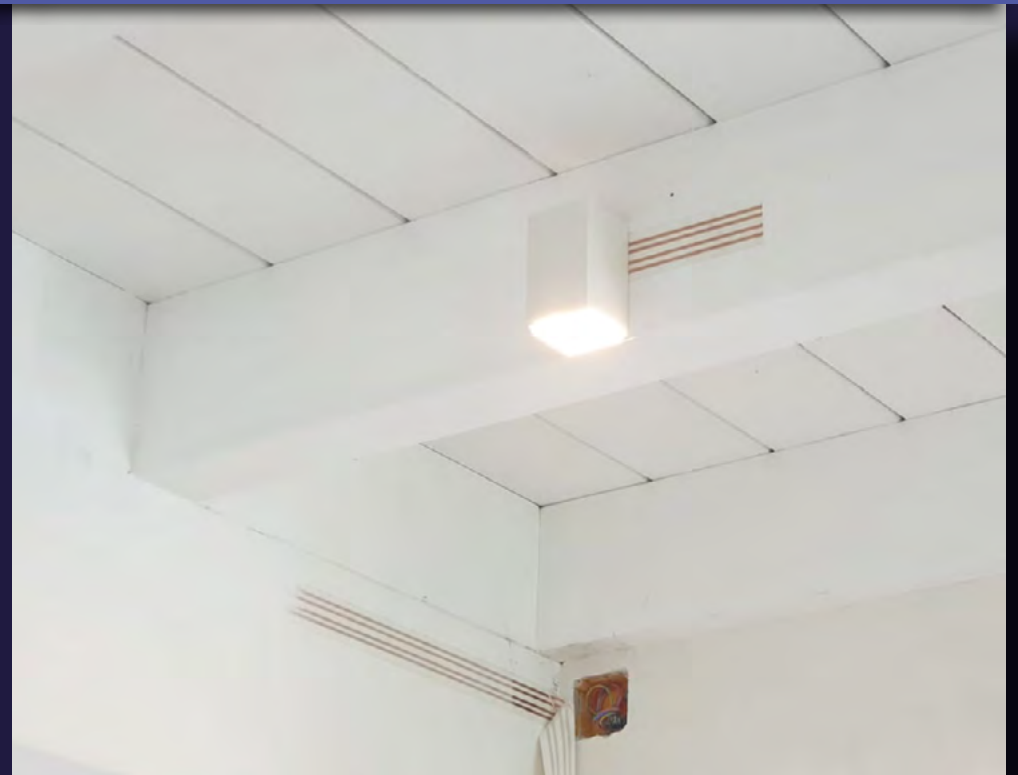
l'impianto elettrico tradizionale



OGGI

NE^{XT}
New Energy Tape

Appartamento a Mola di Bari, Puglia, Italia
Next-Tape posato su travi in legno e su muratura



IERI

l'impianto elettrico tradizionale



OGGI

NEXT
New Energy Tape

Castello Svevo di Bari, Puglia, Italia
Next-Tape in fibra, posato a pavimento



IERI

l'impianto elettrico tradizionale

OGGI

NE**T**
New Energy Tape

Appartamento calle Regina, Venezia, Italia.

Next-Tape posato su muratura intonacata



IERI

l'impianto elettrico tradizionale

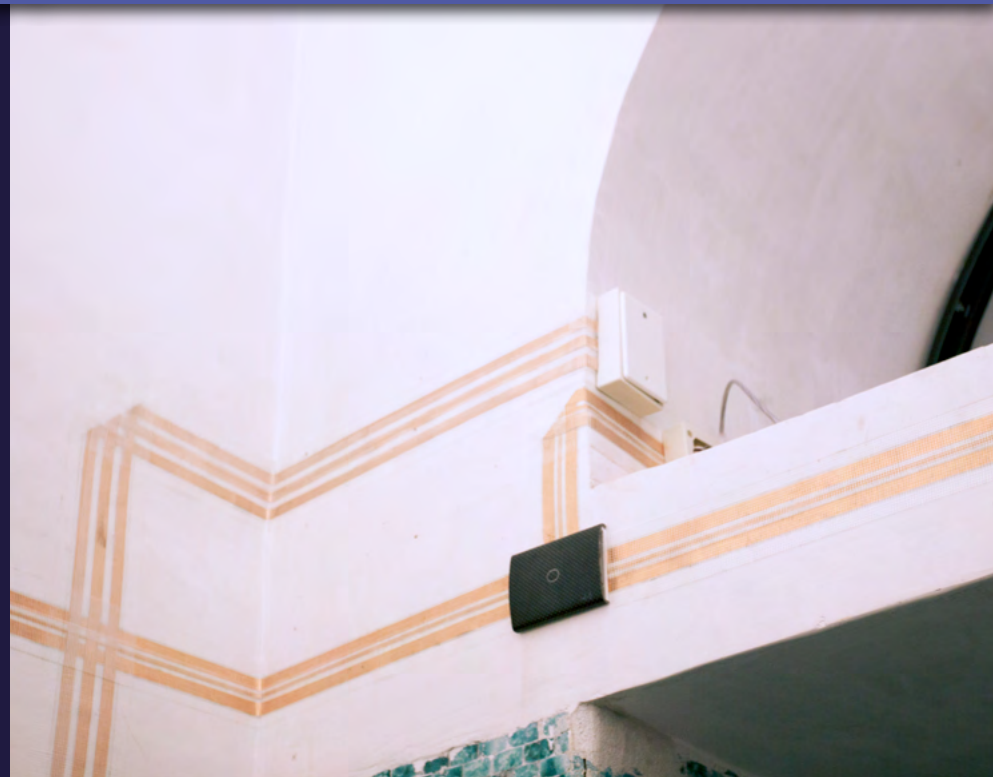


OGGI

NEXT
New Energy Tape

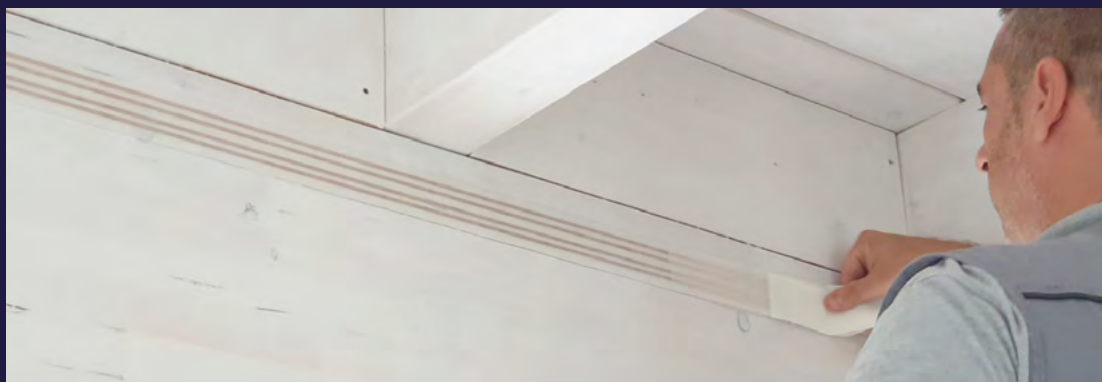
Palazzo della Ragione (1100 ca) Padova, Italia.

Next-Tape in fibra rinforzata, posato su muratura in pietra intonacata



LA SOLUZIONE: NEXT-TAPE

Il nastro elettrico ultrapiatto, biadesivo, che non lascia traccia



NEXT-TAPE è la soluzione:

- ALLA SICUREZZA
(vedasi Report Lapi e Test Accredia)
- ALLA SEMPLIFICAZIONE IMPIANTISTICA
- AL MIGLIORAMENTO ACUSTICO
- AL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI
- AL RISPARMIO DI MATERIE PRIME E DI RISULTA
- ALLA RIDUZIONE DELLA CO₂ EMESSA RISPETTO ALL'IMPIANTO TRADIZIONALE (sup. al 50%)
- ALLA DIMINUZIONE DELL'IMPIEGO DI RAME DI CIRCA 15 VOLTE NEGLI IMPIANTI LUCE E SPECIALI

NEXT-TAPE: CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE DI ESERCIZIO:

450 V / 750 V per tutti i modelli

(a 2 conduttori da 0,5 mm² e a 2/3 conduttori da 1,5 mm² e 2,5 mm²)

SEZIONE EQUIVALENTE DI OGNI PISTA:

0,5 mm² / 1,5 mm² / 2,25 mm²

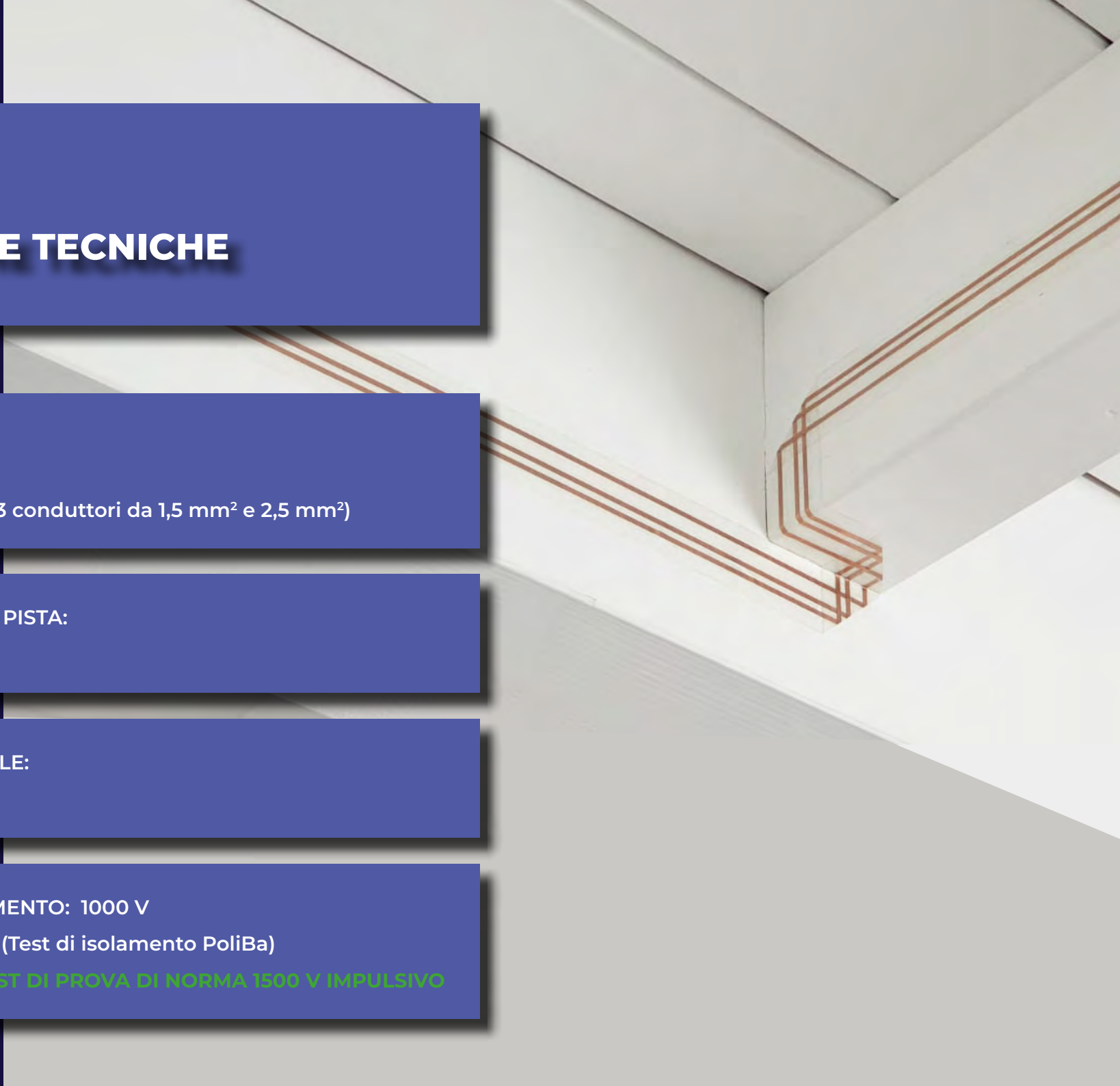
DENSITÀ DI CORRENTE NOMINALE:

9 A / mm² a + 25 °C (T amb)

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO: 1000 V

TENSIONE DI ROTTURA: 16000 V (Test di isolamento PoliBa)

BEN 11 VOLTE SUPERIORE AL TEST DI PROVA DI NORMA 1500 V IMPULSIVO



NEXT-TAPE: RESISTENZA AL FUOCO



I nastri hanno superato le prove previste dalle vigenti norme circa la rispondenza ai criteri di “RESISTENZA AL FUOCO” e di

“NON PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA”:

CEI – EN – 60332/1 – 1 | CEI – EN – 60332/1 – 2

CEI – EN – 69332/1 – 1 | CEI – EN – 69332/1 – 2

TEST DI RESISTENZA AL FUOCO (TEST LAPI):

resistenza al fuoco in continuità di impianto di 77 minuti

alla temperatura di 983 °C su parete non REI

TEST DI RESISTENZA AL FUOCO (TEST LAPI):

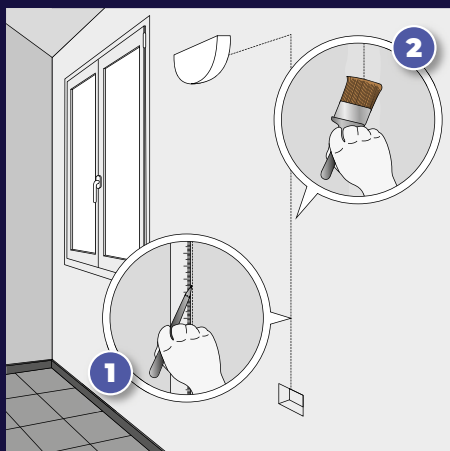
resistenza al fuoco di 120 minuti alla temperatura di 850 °C sul nastro diretto in continuità di impianto.

Emissione di fumi tossici ed opachi inferiori ai limiti massimi consentiti dal regolamento Europeo UE – 305/2011 per cavi CPR.



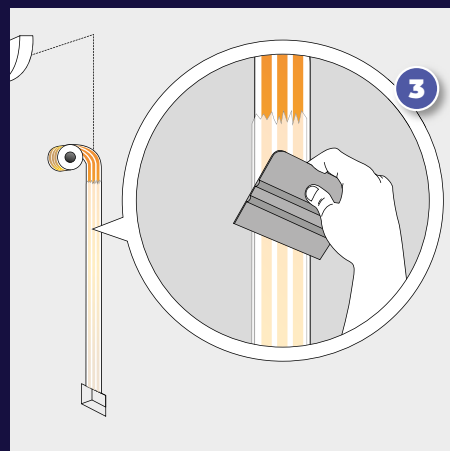
SISTEMA DI POSA NEXT-TAPE

Il nastro elettrico ultrapiatto, biadesivo, che non lascia traccia

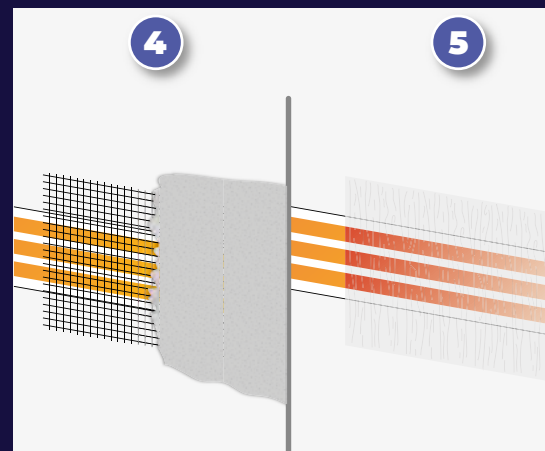


1. Tracciare la parete per regolare il posizionamento del nastro.

2. Per una perfetta stesura del nastro si consiglia di passare una mano di Primer, per togliere i residui di polvere.



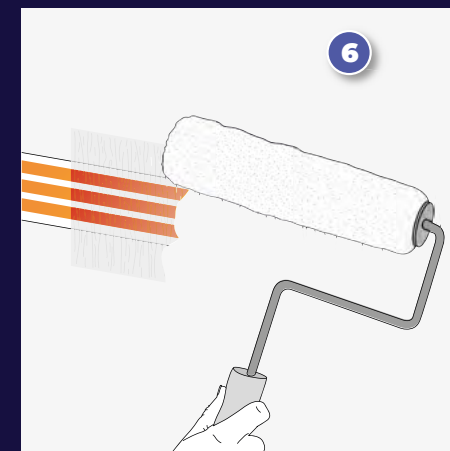
3. Aiutarsi con la spatolina per stendere al meglio il nastro sulla parete.



4. Coprire il nastro con la retina porta intonaco*.

5. Coprire il nastro con il nastro copri crepa*.

*Al di sotto dei 2,5 m va installato il nastro protettivo in polycarbonato adesivo

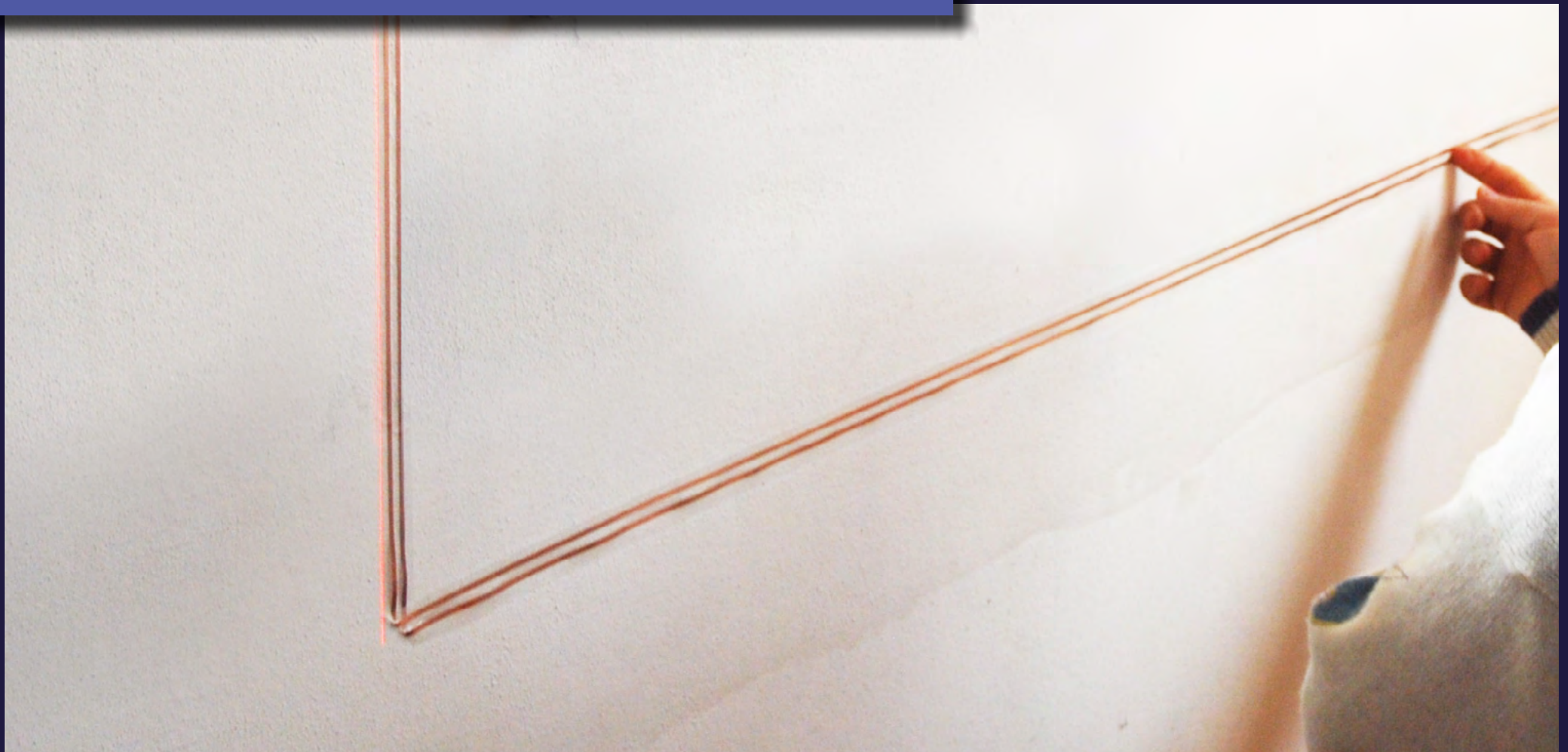


6. Tinteggiare

7. Conservare un report fotografico realizzato durante la posa del Next-Tape

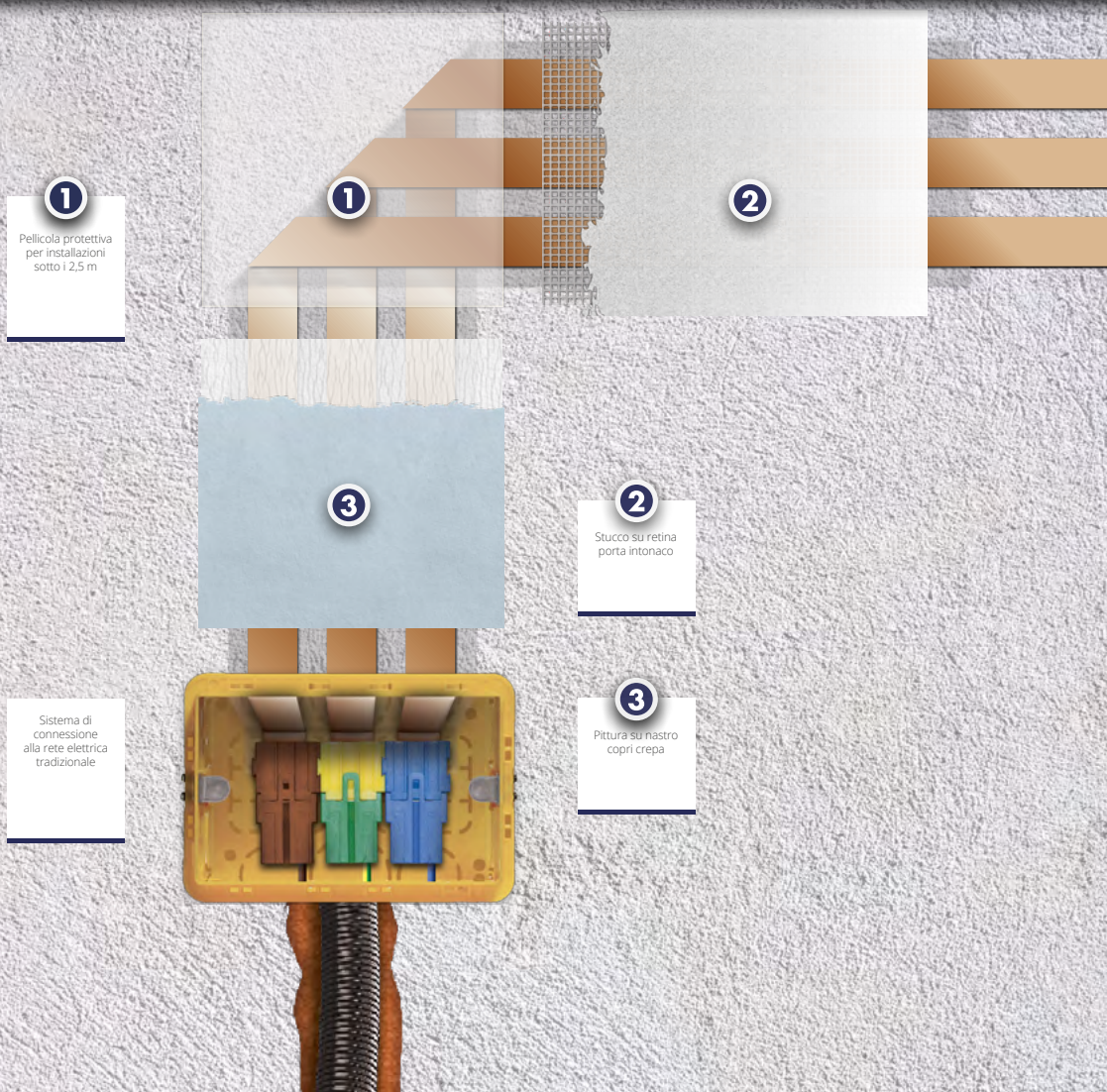
VIDEO DI POSA DI NEXT-TAPE

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite



SISTEMA DI CONNESSIONE

all'impianto elettrico tradizionale



Next Tape è facile da collegare al sistema di connessione tradizionale. Sono sufficienti dei connettori per alimentare le piste di rame.

I connettori Next sono stati studiati appositamente per permettere una semplice e perfetta connessione alla linea di corrente tradizionale.

Il Kit connettori Next è composto da una lamina porta nastro, 1 connettore M+F, 2 supporti, 1 cavo elettrico crimpato lungo 20 cm (colori nero, marrone, blu, rosso, bianco, giallo-verde).



CONFRONTO TECNICO TRA CAVI ELETTRICI TRADIZIONALI E NASTRI NEXT-TAPE

Dal documento “CONFRONTO TECNICO TRA CAVI ELETTRICI TRADIZIONALI E NEXT-TAPE PER EDILIZIA RESIDENZIALE”, stilato dal Politecnico di Bari, si evince che il confronto tra CONDUTTORI CON ISOLAMENTO IN PVC TIPO **FS17** di sezione 2,5 mmq e **Next-Tape** NM3BT25 con isolamento in polipropilene di sezione 2.25 mmq, evidenzia due I_z nettamente diverse, ovvero:

Per cavo NM3BT25 (3 x 2,25 mmq) $I_z = 35$ Ampere

Per conduttori FS17 di sezione 2,5 mmq $I_z = 20,67$ Ampere

(Temperatura ambiente di 25 °C)

Il cavo NM3BT25 (3 x 2,25 mmq) consente una portata superiore di circa il 79% rispetto alla linea (3 x 1 x 2,5 mmq) realizzata con conduttori FS17.

$I_z = I_0 \times K_u$ ove

I_0 : portata teorica in regime permanente, alla temperatura ambiente di 30°C, desunta dalla Norma CEI – UNEL – 35024

K_u : coefficiente correttivo dato da $k_1 \times k_2$ ove

k_1 : fattore di correzione da applicare se la temperatura ambiente è diversa da 30°C;

k_2 : fattore di correzione per i cavi installati in fascio o in strato.

REPORT

PROVE DI CADUTA DI TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA DEI NASTRI CONDUTTORI NIR

TEST DEL POLITECNICO DI BARI Rev. 2.0 - 2021.10.28

Nel Report sono illustrati i risultati ottenuti dalle prove effettuate sulla caduta di tensione di nastri conduttivi Next-Tape sottoposti al passaggio di una corrente continua e il loro confronto con quelli ottenuti per cavi tradizionali (con sezione circolare). Nello specifico sono stati testati i nastri NM3BT25 (3 x 2,25 mmq) e NM3BT15 (3 x 1,5 mmq).

I risultati ottenuti sono stati confrontati con quelli relativi a cavi flessibili per posa fissa con isolante in PVC, rispettivamente di sezione circolare $S = 2,5 \text{ mmq}$ e $S = 1,5 \text{ mmq}$.

Il test ha interessato un nastro NM3BT25 e un cavo N07V-K con $S = 2,5 \text{ mmq}$ di pari lunghezza $L = 10,18 \text{ m}$ in presenza di una temperatura ambientale (T_{amb}) di circa 23°C .

NM3BT25

Tabella 1

Confronto tra i risultati ottenuti dal test sulla caduta di tensione in DC, valutata per unità di lunghezza, relativi al nastro NM3BT25 e al cavo N07V-K con $S = 2,5 \text{ mmq}$

Corrente di test $I_t \text{ [A]}$	Temperatura conduttore $T_{cond} [^\circ\text{C}]$		Caduta di tensione in DC $\Delta V/L \text{ [mV/m]}$	
	NM3BT15	N ₀₇ V-K $S=2.5 \text{ mmq}$	NM3BT15	N ₀₇ V-K $S=2.5 \text{ mmq}$
20,00	28,6	31,6	161,4	178,9
25,00	32,0	38,5	205,0	238,9

REPORT

PROVE DI CADUTA DI TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA DEI NASTRI CONDUTTORI NIR

TEST DEL POLITECNICO DI BARI Rev. 2.0 - 2021.10.28

Il questo caso il test ha interessato il nastro NM3BT15 in posa sotto resina da pavimento per circa 2 m della sua lunghezza (lunghezza tot. del nastro testato $L = 2,73$ m) e il cavo N07V-K con $S = 1,5$ mmq di pari lunghezza a contatto con la superficie in resina. La temperatura ambientale misurata è stata di circa $22,5^{\circ}\text{C}$ (Tabella 2).

DALLA TABELLA 2 È POSSIBILE EVINCERE CHE LA MINORE TEMPERATURA RAGGIUNTA DAL NASTRO NM3BT15, RISPETTO A QUELLA DI UN COMUNE CAVO CON EQUIVALENTE SEZIONE CIRCOLARE, A PARITÀ DI CORRENTE D'IMPIEGO $I_{T1} = 15\text{A}$, **RIDUCE LA CADUTA DI TENSIONE** IN DC ΔV DEL **10,9%** (RIDUZIONE IN TERMINI ASSOLUTI PARI A $21,6$ mV/m).

NEL CASO IN CUI LA CORRENTE UTILIZZATA SIA I_{T2} (20 A) LA RIDUZIONE DELLA CADUTA DI TENSIONE IN DC ΔV RAGGIUNGE UN VALORE PARI A **14,2%** (RIDUZIONE IN TERMINI ASSOLUTI DI $33,9$ mV/m).

NM3BT15

Tabella 2

Confronto tra i risultati ottenuti dal test sulla caduta di tensione in DC, valutata per unità di lunghezza, relativi al nastro NM3BT15 e al cavo N07V-K con $S = 1,5$ mmq

Corrente di test I_t [A]	Temperatura conduttore T_{cond} [$^{\circ}\text{C}$]		Caduta di tensione in DC $\Delta V/L$ [mV/m]	
	NM3BT15	N ₀₇ V-K $S=1.5$ mmq	NM3BT15	N ₀₇ V-K $S=2.5$ mmq
15,00	25,1	34,4	176,2	197,8
20,00	30,7	43,5	240,7	296,7

REPORT

PROVE DI CADUTA DI TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA DEI NASTRI CONDUTTORI NIR

TEST DEL POLITECNICO DI BARI Rev. 2.0 - 2021.10.28



CONCLUSIONI

DAI RISULTATI PRELIMINARI OTTENUTI DALLE PROVE DESCRITTE NELLA RELAZIONE È POSSIBILE OSSERVARE COME LA CAPACITÀ DEI NASTRI CONDUTTIVI NEXT-TAPE DI DISSIPARE MAGGIORMENTE IL CALORE PRODOTTO DAL PASSAGGIO DI CORRENTE RISPETTO AI CORRISPETTIVI CAVI EQUIVALENTI CON SEZIONE CIRCOLARE, FAVORISCA UNA MINORE CADUTA DI TENSIONE IN DC NEL LORO IMPIEGO. IN TERMINI DI CADUTA DI TENSIONE I VANTAGGI SONO MAGGIORMENTE VISIBILI CON L'IMPIEGO DI CORRENTI PIÙ ELEVATE.



IL SISTEMA DUE ANELLI.DUE CORRENTI

Hive Smart Nanogrid Two RIngs . Two Currents

L'analisi dei consumi di una casa tradizionale evidenzia che il consumo medio annuo (3500 KWh) è dato:

- in piccola parte dal carico di potenza: 1500 KWh (Lavatrice, Forno, ecc.);
- in grossa parte da tanti deboli carichi (Frigorifero 438 KWh + TV in standby 120 KWh, ecc.) - che hanno un consumo prolungato per molte ore al giorno - che se sommati danno circa 2000 KWh - alimentati in corrente continua per mezzo di un alimentatore esterno o direttamente dall'accumulo dell'impianto fotovoltaico presente.



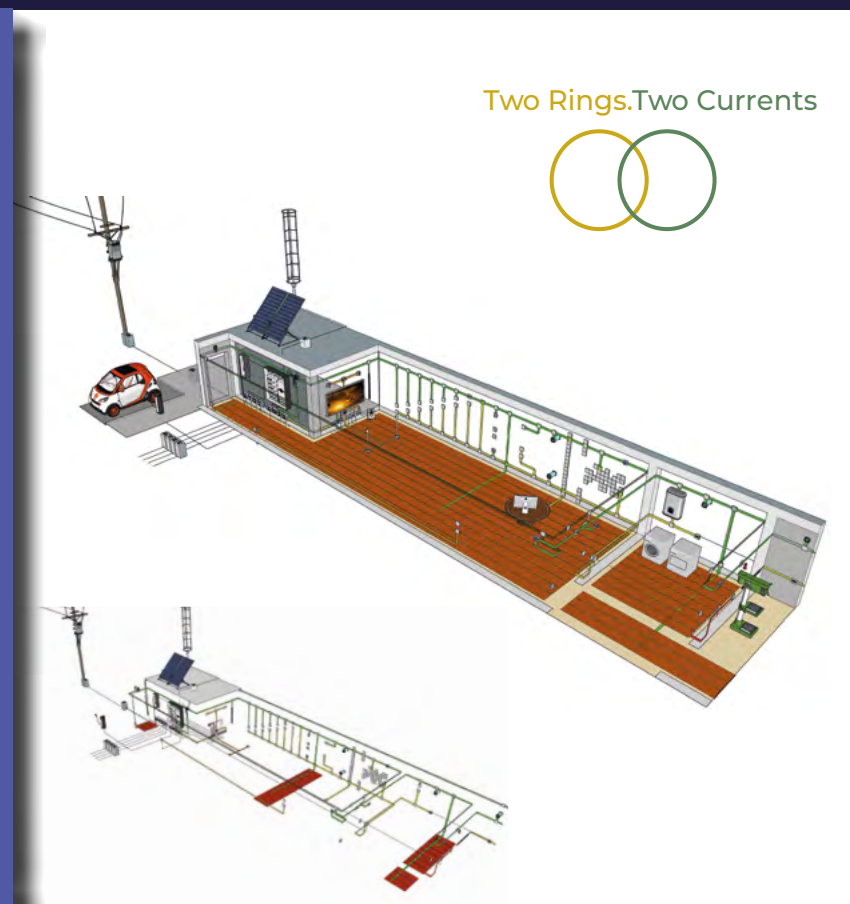
INTRODUZIONE AL SISTEMA DUE ANELLI.DUE CORRENTI

Hive Smart Nanogrid Two Rings.Two Currents

NIR SRL HA STUDIATO UN SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA CAPACE DI CONCENTRARE I CARICHI DI DEBOLE POTENZA (Luci ,TV, TVCC, Citofono, Caricabatterie, Router Wi-Fi, VOC, Tapparelle, Cappe di aspirazione, Termostati, Radio, Velux, Allarme, ecc.) PROLUNGATI NEL TEMPO IN UN ANELLO IBRIDO A 48 V DC, posto sulla parte alta delle pareti di una casa tipo.

Lo spostamento della maggior parte dei carichi sulla linea a 48 V_{DC}, ognuno al di sotto dei 300 Watt, permette una riduzione importantissima dei carichi elettromagnetici.

La parte di carico di potenza a 230 V_{AC} viene alimentata esclusivamente quando c'è richiesta. Senza effettiva richiesta del carico, l'anello non è in tensione.



CONCEPT

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite.



Il Concept NIR sviluppa un innovativo sistema di alimentazione dati ed energia che applica una gestione puntuale, decentrata e periferica dei nodi dell'ambiente, indirizzata verso il "bilanciamento dinamico" dei consumi.

NIR ha brevettato un sistema di cablaggio strutturato a Doppio Anello Next-Tape con 2 Correnti, in cui il primo anello è alimentato a 230 V_{AC} e il secondo anello è alimentato direttamente a 48 V_{DC} , dunque diventa Impianto Speciale.

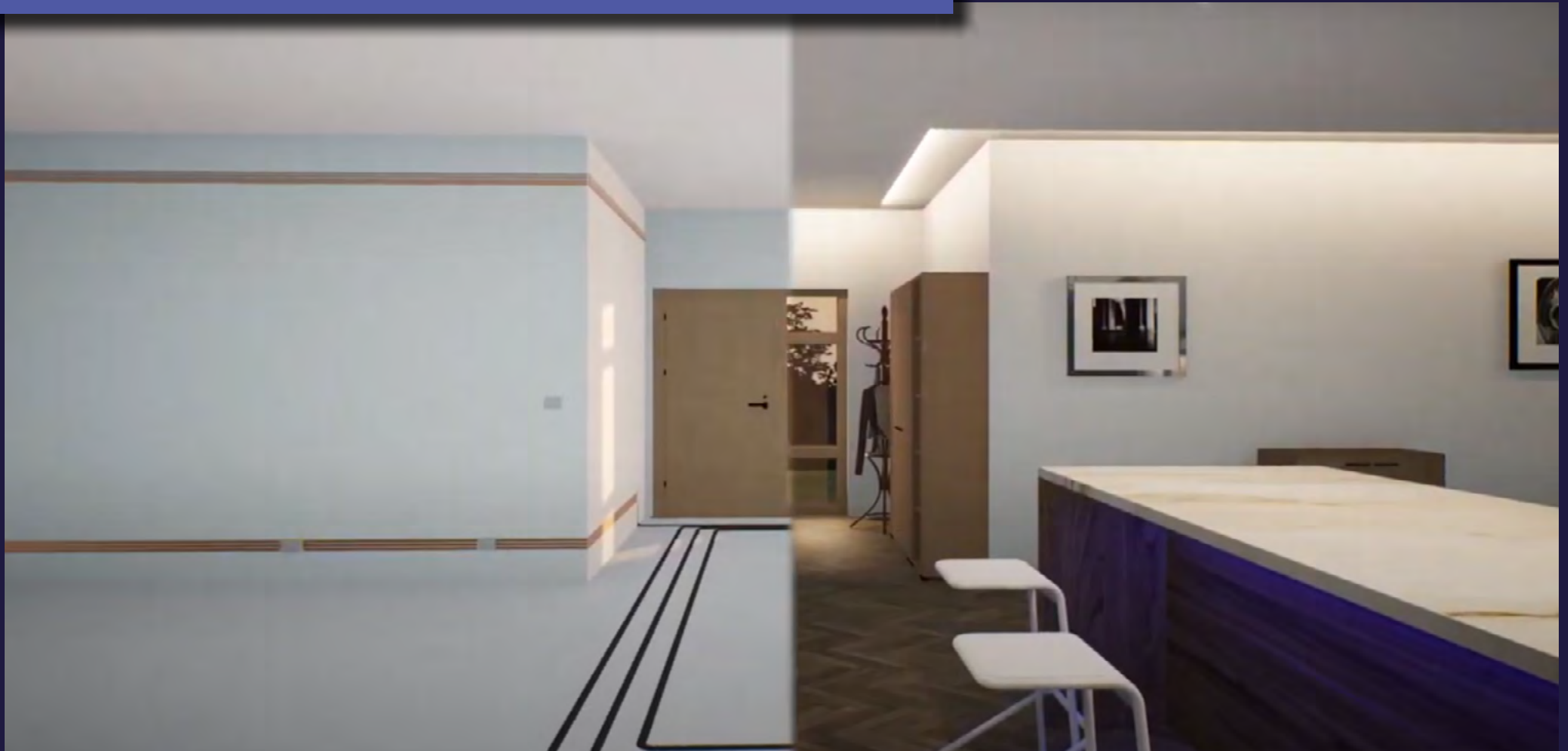
Two Rings.Two Currents



L'impianto si completa con soluzioni domotiche per dati, energia, ambiente, nonché accumulo e produzione di energia rinnovabile da Generazione Distribuita.

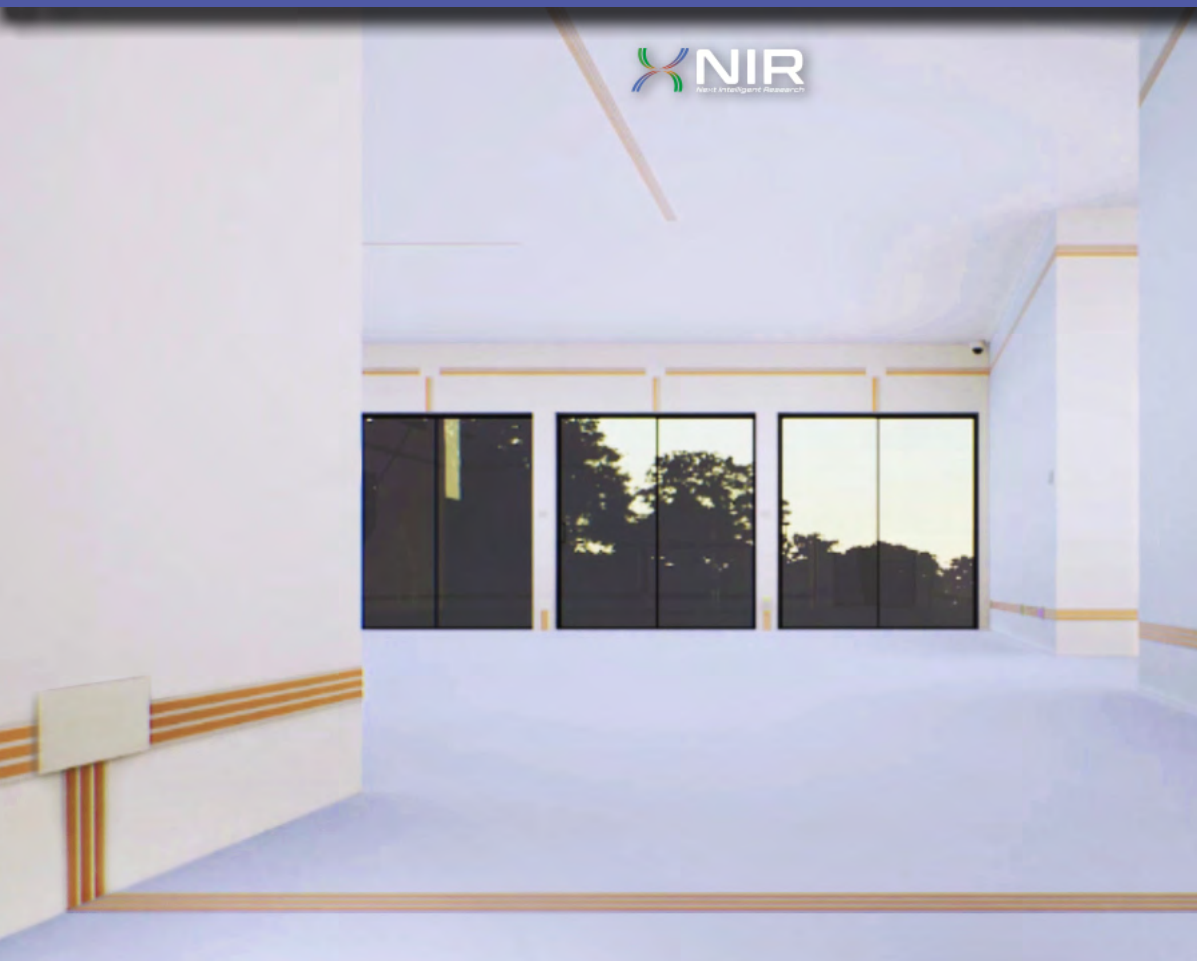
VIDEO TWO RINGS. TWO CURRENTS

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite



COME FUNZIONA IL SISTEMA DUE ANELLI.DUE CORRENTI

Hive Smart Nanogrid (Patent n. 1020200000019156)



Il sistema di cablaggio prevede la disposizione di 2 anelli di Next-Tape posati stanza per stanza in una casa tipo.

La stesura del nastro diventa estremamente semplice con conseguente riduzione della metratura installata. Infatti, con circa 40 m di sviluppo si copre l'intero perimetro di una casa tipo (10x10 m).

La capacità di smaltimento del calore di Next-Tape è di almeno 10 volte superiore a quella del cavo tradizionale (lo confermano i Test del Politecnico di Bari 28.10.2021). La distribuzione del Next-Tape viene diramata alle stanze per mezzo di un quadro generale, mediante cavo elettrico infilato in corrugati sottotraccia.

L'optimum è rappresentato dalla distribuzione a pavimento, sia per il tipo di posa, che minimizza i ponti termici, sia per la facilità di realizzazione.

VIDEO SISTEMA IBRIDO

NIR - Next Intelligent Research. Innovativi oltre ogni limite

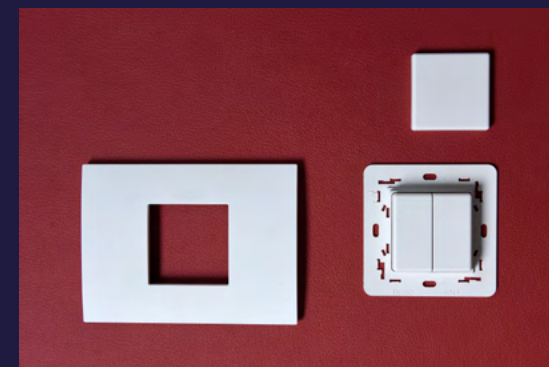


INNOVAZIONI IMPIANTISTICHE

del sistema Hive Smart Nanogrid

INTERRUTTORE VIA RADIO SENZA BATTERIA

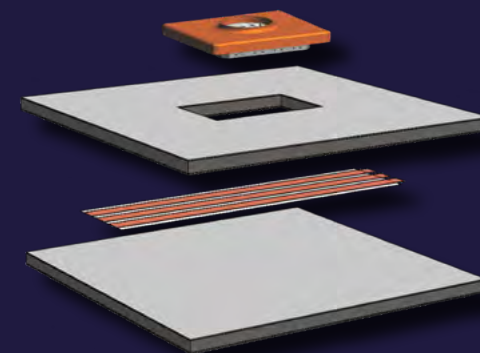
Con questo sistema innovativo non è più necessario sapere dove mettere gli interruttori per l'accensione delle luci, né il numero, perché li si attacca dove si vuole e li si programma con il ricevitore in centrale.



PRESA A BASSO SPESSORE

Un'altra innovazione, oggetto di brevetto, è un sistema di estrazione/presa a basso spessore (21-23 mm a seconda degli standard) posizionabile in qualunque punto del nastro piatto.

In sintesi le prese verranno messe anche a posteriori in qualsiasi punto della dorsale nastro piatto. È sottinteso il livello di libertà che consente questo tipo di montaggio.



SCHEDA REMOTA INTELLIGENTE

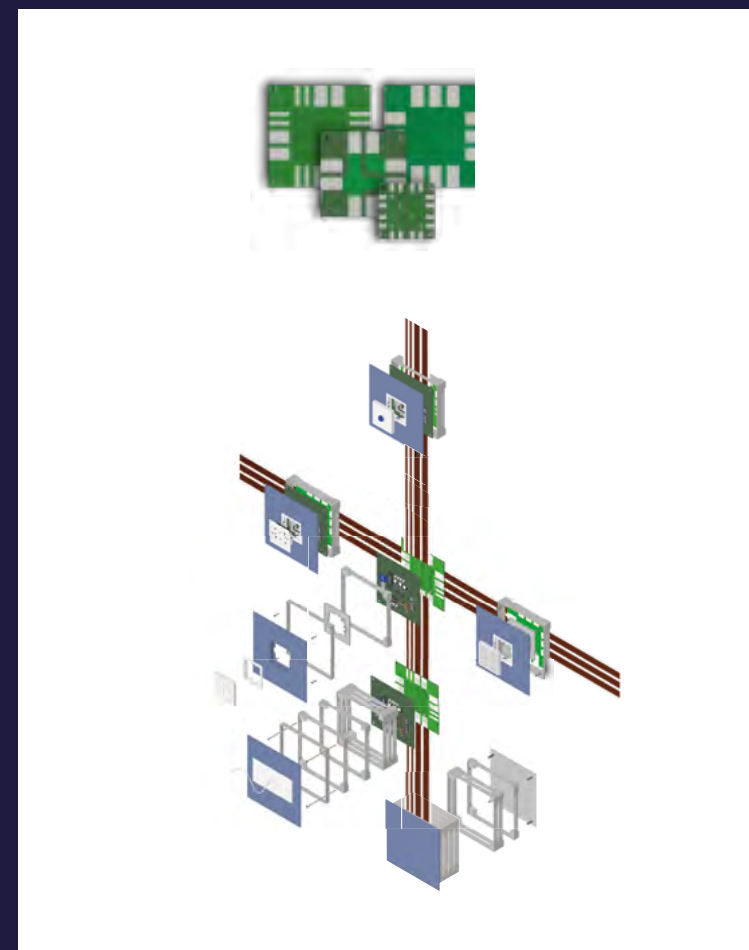
del sistema Hive Smart Nanogrid

È possibile agganciare direttamente sul nastro una speciale scheda remota intelligente che preleva tensione e bus e li rende disponibili all'elettronica di comando.

La basetta dispone di diversi ingressi ed uscite liberamente programmabili, quali: luci; motore per tapparelle; ventilazione meccanica puntuale con recupero del calore ed eventuali filtri di sterilizzazione tramite anioni o ozono (Next-Air); ingressi per contatti magnetici o contatti tapparella, ecc.

Una parte della scheda è predisposta per accogliere uno speciale multisensore ad innesto, in cui sono presenti ben 9 sistemi di rilevazione:

1. Sensore di luce
2. Sensore di UV
3. Sensore di CO2
4. Sensore VOC
5. Sensore barometrico o di pressione
6. Sensore di umidità
7. Sensore di temperatura
8. Sensore a 6 assi
9. Microfono



CONCLUSIONI

Il Sistema “Due Anelli.Due Correnti” NIR prevede lo svincolarsi dalle infrastrutture esistenti, andando a spostare la corrente in modo rapido, con tempi di intervento minori almeno del 50%,

- senza fare rumore,
- senza produrre inerti (riducendo di almeno l'80% l'invio agli impianti di smaltimento)
- senza peggiorare le performance energetiche dell'edificio (date dagli scassi nella muratura), potendo così effettuare più lavori nella stessa unità di tempo.

Il sistema ibrido “Due Anelli.Due Correnti” Hive Smart Nanogrid (Patent n. 1020200000019156) prevede un efficientamento energetico dato: dalla riduzione delle conversioni energetiche, dal minor sviluppo di cavi (rapporto da 1 a 10) e, se alimentato da fonte rinnovabile ed accumulo, permette di autoconsumare fino al 90% in maniera efficiente l'energia prodotta (meno conversioni danno una maggiore energia prodotta, disponibile per il consumo).



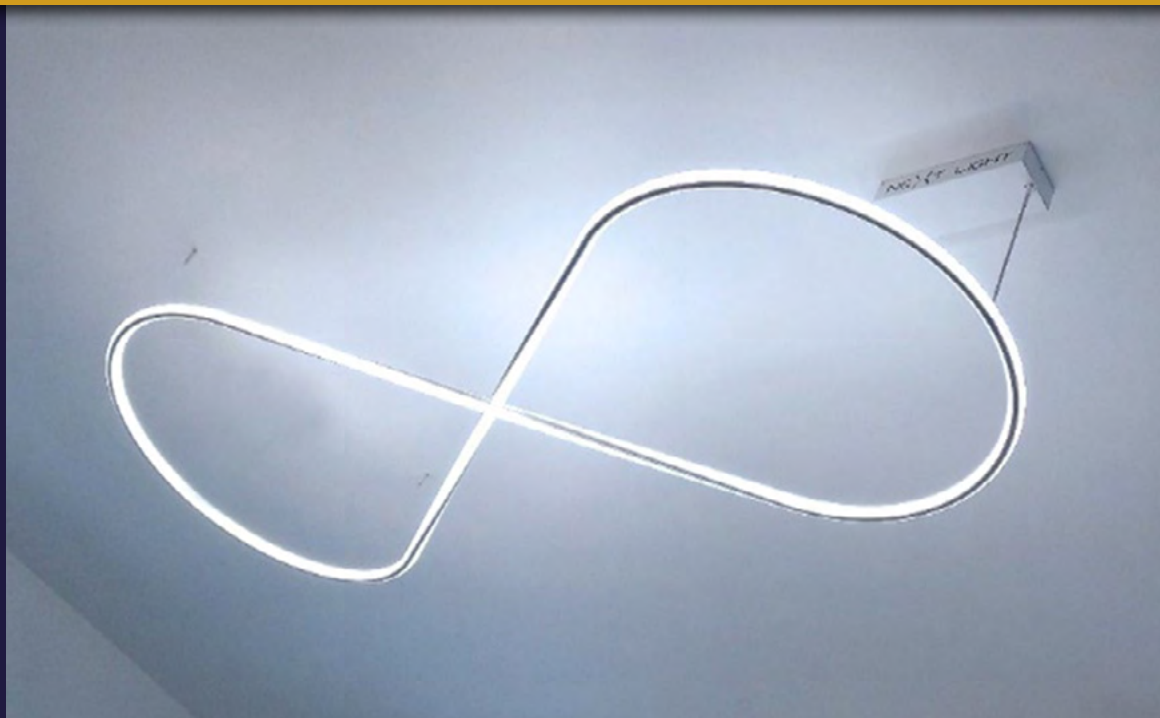
NEXT-LIGHT

LAMPADE LED
DI ULTIMA
GENERAZIONE,
DIMMERABILI,
COMPLETAMENTE
PERSONALIZZABILI.



NEXT-LIGHT

LUCE AL FUTURO



Le Next-Light sono lampade LED di ultima generazione ideali per dare un tocco elegante e luminoso ad ogni ambiente: dall'ufficio alla casa, dal giardino ad un locale commerciale.

Sono composte da Strip Led da 280/700 led/m, che favoriscono un benessere visivo a 360°

Con le Next-Light non si creeranno zone d'ombra e nemmeno abbagli. Grazie alla loro speciale composizione è possibile regolare l'intensità e la direzione della luce in base alle proprie esigenze, poichè presentano pieghe e torsioni.

Artigianali

Fanno pieghe
e torsioni

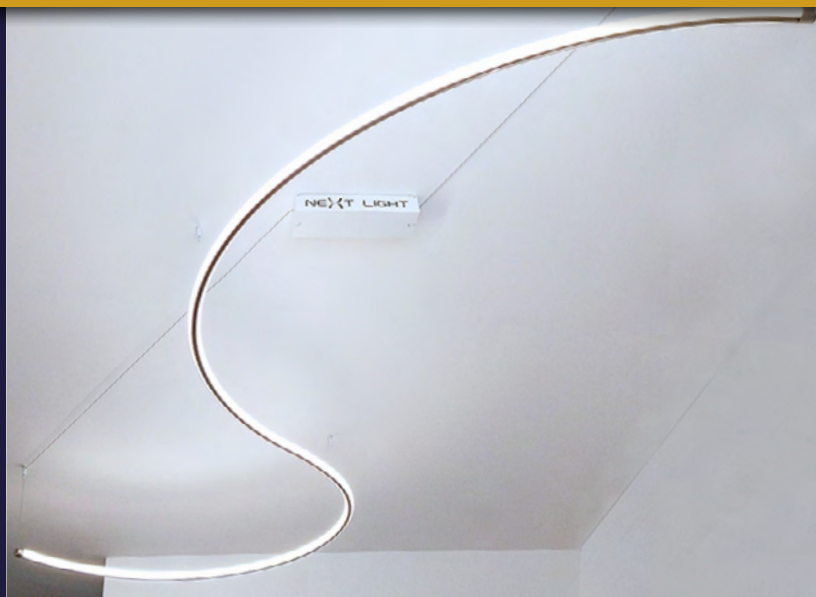
100%
Sostenibili

Niente zone
d'ombra

Completamente
personalizzabili

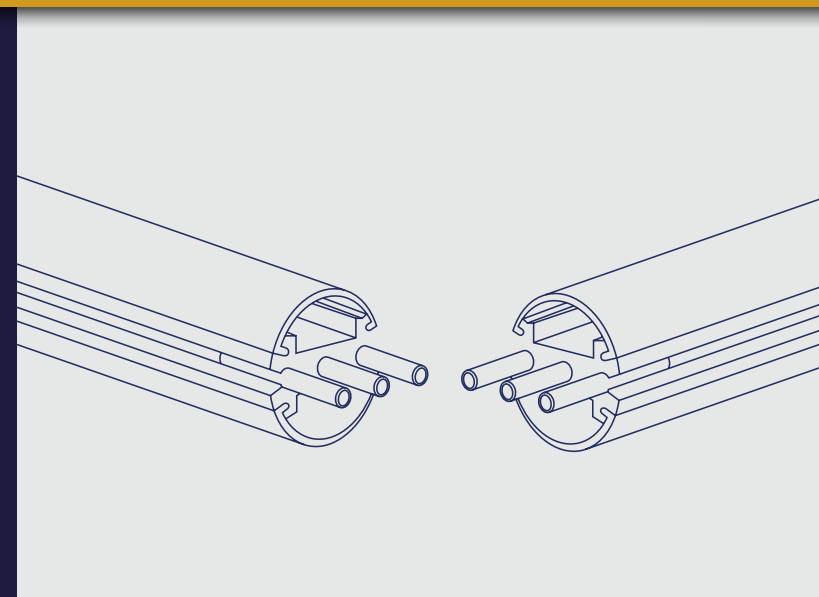
PROFILI

NEXT-LIGHT. LUCE AL FUTURO



COMPOSIZIONE

I profili dei supporti sono realizzati in alluminio, che garantisce la dissipazione del calore prodotto dalle strip-led. La speciale lega consente di effettuare le pieghe e le torsioni che rendono uniche le Next-Light.



GIUNZIONE

Tramite innesti e connettori elettrici opportunamente studiati, i vari profili sono giuntabili tra loro, garantendo così continuità e diffusione in lunghezza della luce.

INTRECCIO

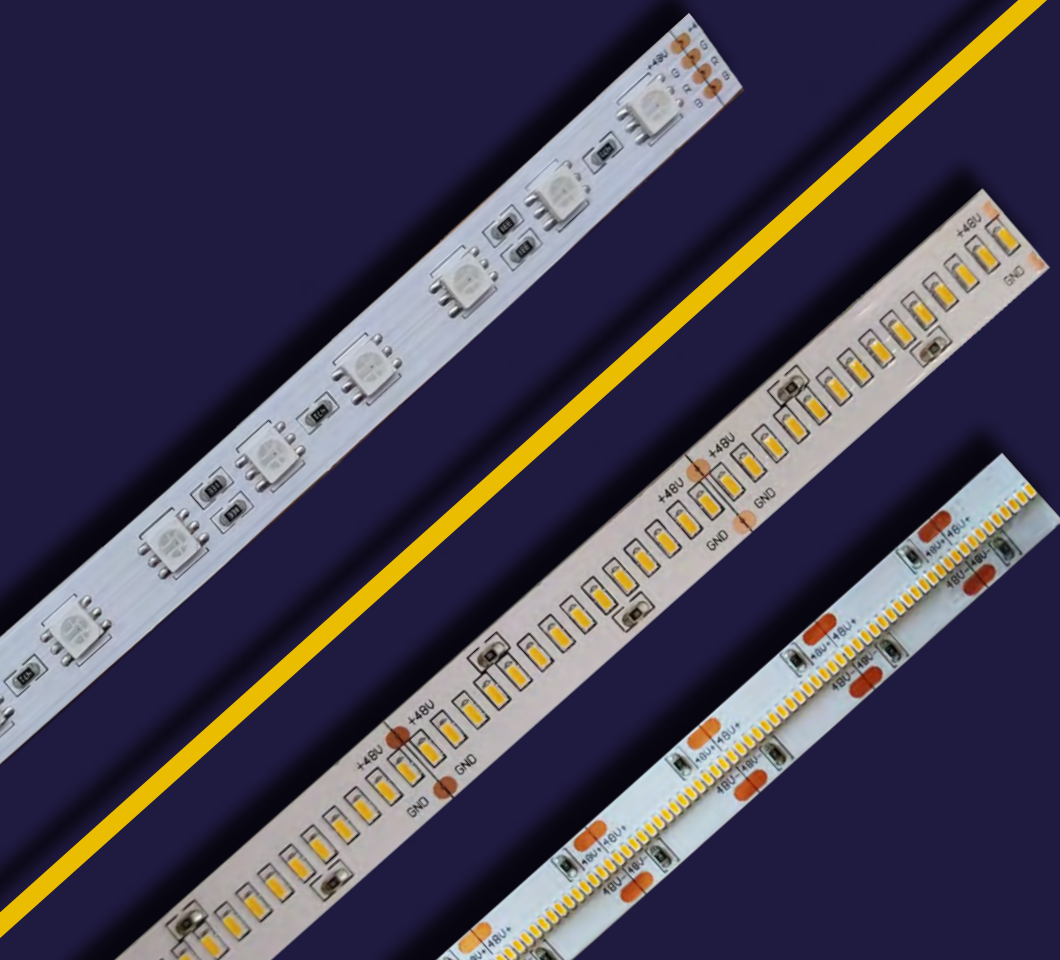
NEXT-LIGHT. LUCE AL FUTURO



Next-Light Intreccio È composta da tre elementi giuntati tra loro in modo invisibile per coprire circa 11 metri di lunghezza del bancone di un bar.

STRIP LED

NEXT-LIGHT. LUCE AL FUTURO



INNOVATIVA

Le strip-led utilizzate, da 280 o 700 led/metro, (3000, 4000, 6000 K) a 48 V_{DC} diffondono naturalmente la luce in ogni ambiente, rendendolo più confortevole e senza zone d'ombra.

CREATIVA

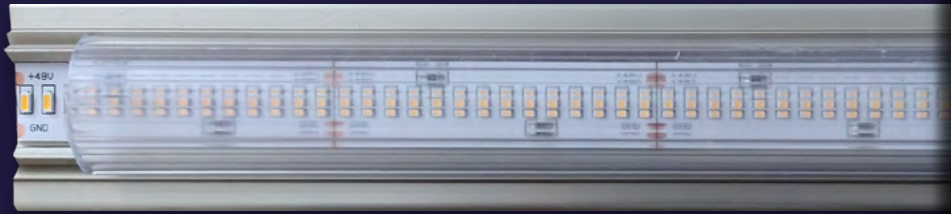
Grazie allo speciale profilo in lega di alluminio, possono nascere infiniti giochi di pieghe e torsioni, combinati con diversi colori che rendono unica ogni lampada.

ESPANDERE LA LUCE

LA LENTE

Punto di rilievo nel progetto Next-Light è la lente che ricopre e chiude il supporto.

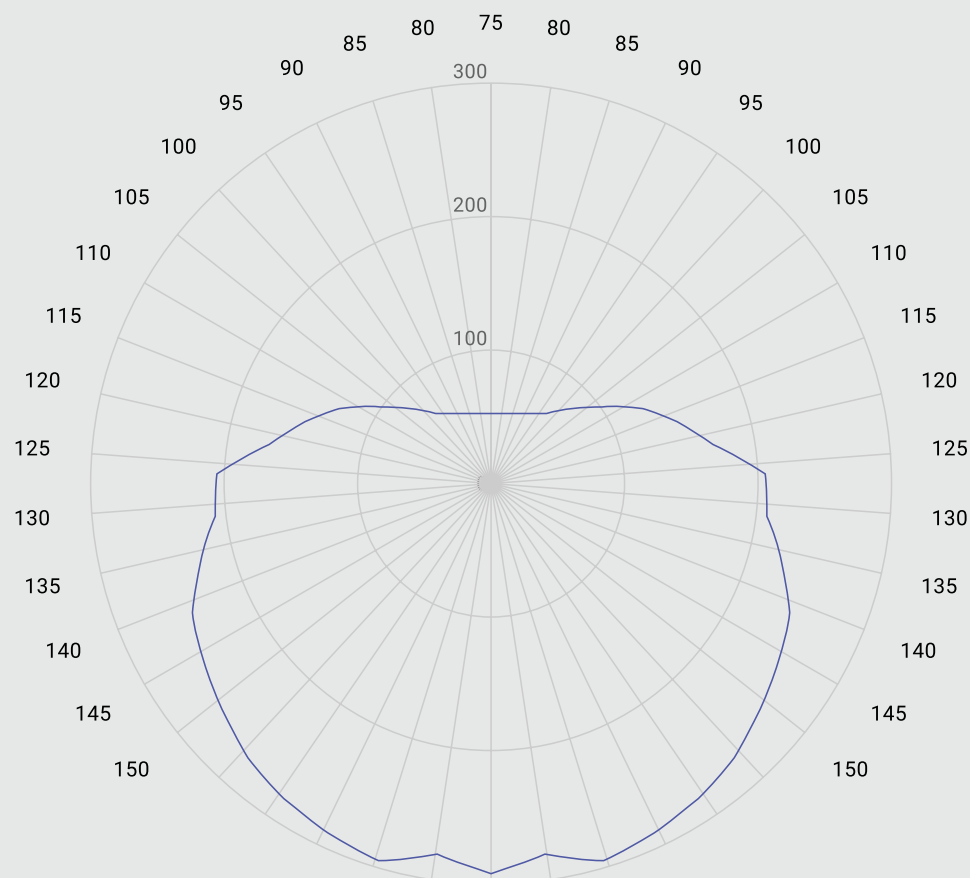
É costruita con uno speciale polimero e può essere realizzata in due versioni: opalina e trasparente. Questa particolare lente ha la capacità di espandere la luce fino a 180 gradi, tanto che in alcune applicazioni si riesce a percepire in maniera netta l'ombra del supporto proiettata sul muro ed ha la capacità di modellarsi perfettamente alle forme sinuose della Next-Light.



DIFFUSIONE DELLA LUCE

ALTA QUALITÀ CROMATICA E DIMMERAZIONE MODULABILE

°	LUX	μ
75		
80		
85		
90	66.1	161
95	75	160
100	90.3	159
105	108	158
110	133	157
115	152	156
120	174	155
125	209	154
130	211	153
135	227	152
140	245	151
145	253	150
150	262	149
155	273	148
160	280	147
165	286	146
170	292	145
175	277	144
180	288	143
175	277	144
170	292	145
165	286	146
160	280	147
155	273	148
150	262	149
145	253	150
140	245	151
135	227	152
130	211	153
125	209	154
120	174	155



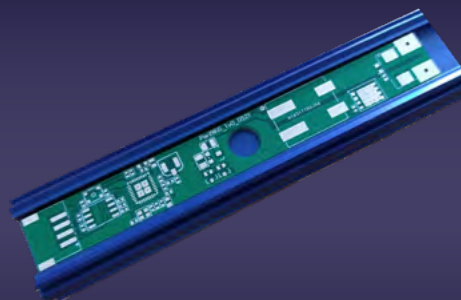
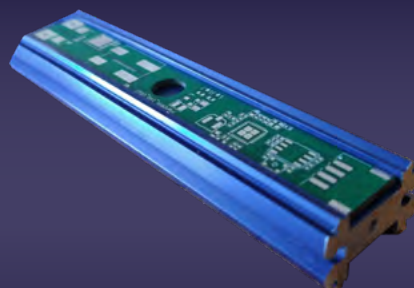
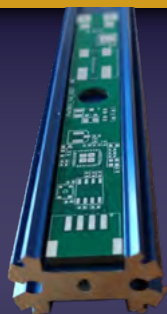
La qualità dello spettro luminoso delle nostre lampade, in riferimento all'indice di resa cromatica, garantisce una più naturale visione dei colori degli oggetti illuminati.

I nostri LED assicurano una illuminazione uniforme ed equilibrata, che consente all'occhio umano di distinguere tutti gli elementi senza alterare la qualità cromatica e senza abbagli.

Inoltre consentono una dimmerazione modulabile in base alle singole esigenze.

ELETTRONICA DI CONTROLLO

CONTROLLO DELLA LAMPADA VIA RADIO



I profili permettono l'inserimento dei nostri PCB, per il controllo via radio delle lampade, tramite protocollo ENOCEAN. Sono studiati per occupare il minor spazio all'interno di qualsiasi profilo Next-Light.

I PCB sono adattabili a qualsiasi lampada in corrente continua da 12 a 60 V_{DC}.

NEXT-LIGHT

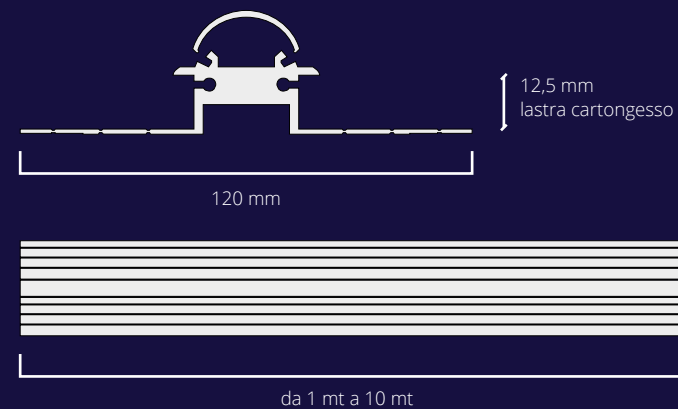
SCEGLI IL PROFILO E CREA LA TUA LAMPADA LED PERSONALIZZATA



SCEGLI
LO STILE E
PERSONALIZZA
I TUOI SPAZI
CON
NEXT-LIGHT

NEXT-LIGHT

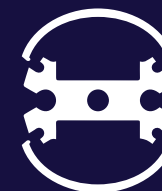
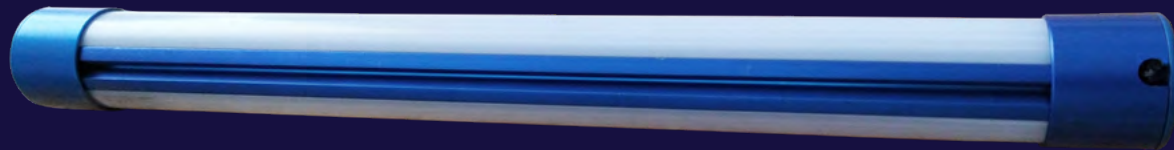
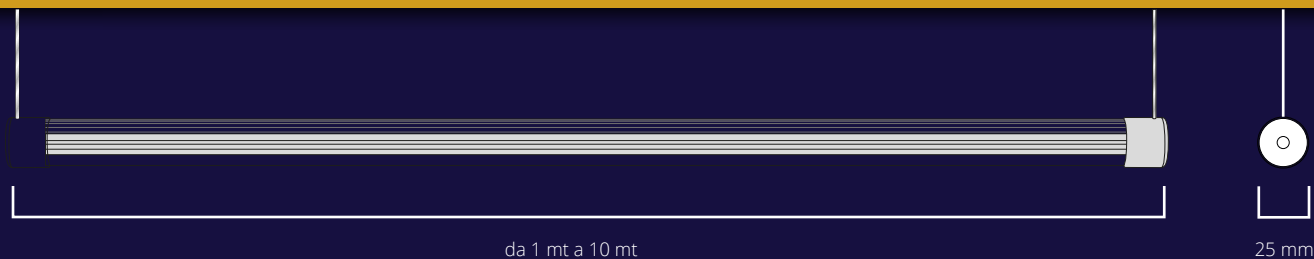
TAGLIO DI LUCE



Il profilo Next-Light Taglio di Luce è molto adatto alla posa su cartongesso per creare giochi di luce dalle molteplici forme geometriche.

NEXT-LIGHT

1 SIDE | 2 SIDE



Sezione

1 SIDE | 2 SIDE

La speciale 1-2 Side by Next-Light permette un ampio ventaglio di possibilità per avere tutta la luce che vuoi. Il profilo è studiato per un'accensione 1-Side, solo sopra, 1-Side, solo sotto, oppure 2-Side, sopra e sotto. Grazie alla lente la luce risulta espandibile fino a 180°. Le 1-2 Side possono essere composte da Led dimmerabili e/o RGB.



1 Side - solo sopra



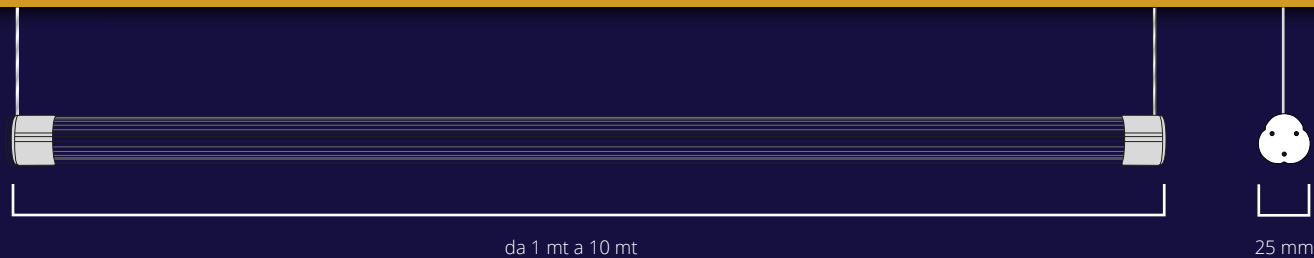
2 Side - sopra e sotto



1 Side - solo sotto

NEXT-LIGHT

3 SIDE



3 SIDE

La speciale 3 Side by Next-Light permette un ampio ventaglio di possibilità per avere la quantità di luce desiderata. Il profilo è studiato per un'accensione di 1 solo lato, di 2 lati, o di 3 lati espandibili fino a 180° grazie alla lente, dimmerabili e/o RGB.





NEXT-LIGHT È
LA LAMPADA
DEL FUTURO.
UN'ESSENZA
DI ESTETICA,
FUNZIONALITÀ
E TECNOLOGIA.

NEXT-AIR

SISTEMA DI SANIFICAZIONE
DELL'ARIA
VMC PUNTIFORME



NEXT-AIR

BREATH CLEAN



Negli edifici a basso consumo, la quantità di energia dispersa per ventilazione non è più trascurabile, tanto che non è più possibile realizzare un edificio in Classe A senza il recupero del calore dell'aria. Si può affermare che un edificio in classe A corrisponde a un edificio in Classe B in cui è stato aggiunto l'impianto di ventilazione con recupero di calore ad alta efficienza.

In un edificio in zona E-F, dov'è montato un recuperatore di calore con un rendimento superiore al 90%, si risparmiano 20-35 kWh/mq anno.

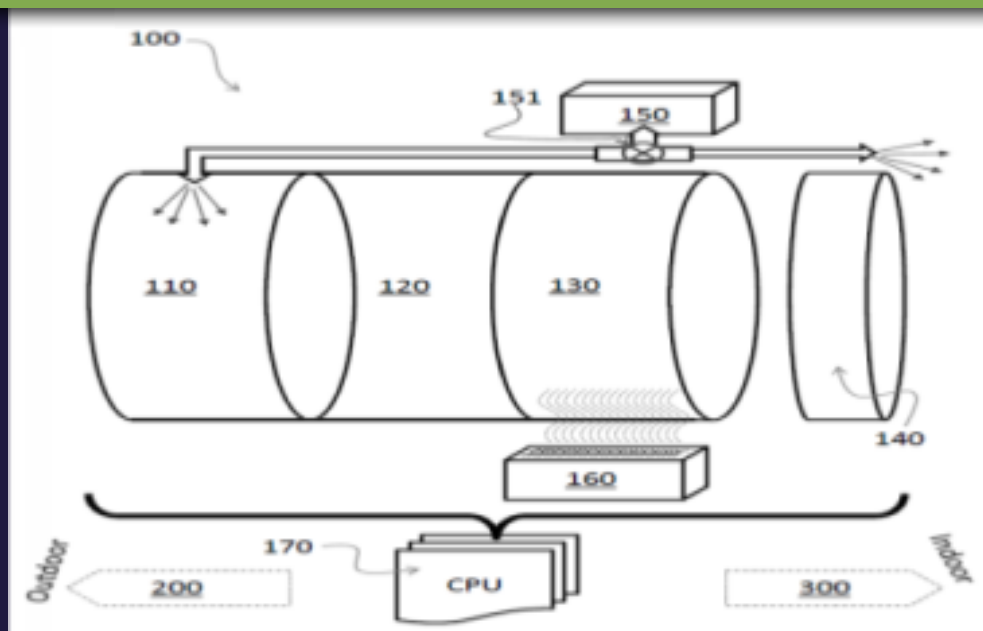
Grazie ad un impianto di ventilazione climatica, in una costruzione dall'involucro ad alte prestazioni, è possibile ottenere una riduzione dei costi impiantistici e di approvvigionamento energetico e un aumento del valore dell'edificio stesso oltre che il benessere delle persone che ci risiedono.

(Fonte: <https://www.expoclima.net/vmc-alti-livelli-di-comfort-e-abbattimento-dei-consumi>)

Al fine di rendere l'aria degli ambienti indoor meno inquinata è nata l'esigenza di utilizzare un sistema di ventilazione meccanica controllata, che garantisca sia un corretto ricambio di aria sia un risparmio energetico recuperando calore.

NEXT-AIR

BREATH CLEAN



Domanda n. 10202000006904 Presentata 1 aprile 2020,
Concessa - estensione Internazionale in corso

Il brevetto di “sistema di sanificazione dell’aria” Next-Air verte su un sistema di recupero del calore da installare su muratura perimetrale di uno stabile.

Next-Air è composto da moduli che effettuano diversi stadi di filtrazione dell’aria.

Il brevetto definisce un sistema di filtrazione a tre fasi:
1. filtro in Argento; 2. sterilizzazione UV-C; 3. generazione di O_3 .

La combinazione dei vari stadi permette di mantenere costantemente ottimale i livelli di qualità dell’aria all’interno della stanza, eliminando i composti nocivi. Non sono previsti additivi chimici e il filtro in Argento ha capacità autopulente che ne estende l’intervallo di manutenzione in maniera sensibile.



NIR SI PROPONE
COME
L'AUTOSTRADA
DELL'ENERGIA
E DELLA
DIGITALIZZAZIONE
DI DOMANI



NIR Srl
Next Intelligent Research

Viale De Laurentis, 29 - 70124 Bari (BA)
Via dei Marmisti, 9 - 70026 Modugno (BA)

+39 080 384 7999

info@nirsrl.com

www.nirsrl.com

