

pannello riscaldante in ceramica

HYBRIDTM

Il calore diventa stile



Circa l'azienda

Dopo aver creato la HYBRO Technologies nel 2010, la mia mission era quella di creare un prodotto che avesse tre caratteristiche fondamentali: innovazione, design impeccabile e qualità insuperabile.

Oggi la HYBRO Technologies è leader nel settore dell'efficientamento energetico per il mercato del riscaldamento.

Alti standard di produzione e innovazioni di processo garantiscono elevata qualità e assenza totale di reclami.

Se volete scoprire quale sarà il futuro dei dispositivi di riscaldamento...

Benvenuti.



Fondatore della compagnia HYBRO Technologies
e creatore di collezioni HYBRID, ONYX e ECONIC

Ilya Lapyshev



UNICITÀ

Il pannello HYBRID è il primo prodotto brevettato della HYBRO che ha cambiato il modo di pensare e organizzare un sistema di riscaldamento residenziale, creando allo stesso tempo un'intera nicchia: pannelli riscaldanti in ceramica.

SICUREZZA

Tipo di protezione IP44. Non teme né gli schizzi d'acqua né la polvere.

DESIGN

Il pannello ultrasottile darà un'immagine ultramoderna.

ASSEMBLAGGIO

Semplice e veloce.

FUNZIONALITÀ

Il dispositivo può funzionare sia come un sistema modulare sia singolarmente.

RISPARMIO

Combinazione tra il calore generato dal sistema a infrarossi e quello generato dal sistema per convezione.

QUALITÀ

La garanzia ufficiale è di 5 anni. Il ciclo di vita è di oltre 30 anni.

FUNZIONALITÀ

I pannelli riscaldanti in ceramica HYBRID sono a tutti gli effetti un sistema di riscaldamento per appartamenti, ville e uffici di qualsiasi dimensione.

L'utilizzo dei pannelli HYBRID a bassa potenza, vi offrirà l'opportunità di distribuire le fonti di calore in modo da ottenere una temperatura omogenea all'interno del locale, evitando sbalzi termici tra le varie aree.

I pannelli HYBRID possono anche essere utilizzati come riscaldamento aggiuntivo in combinazione con il sistema di riscaldamento tradizionale esistente.

Il sistema di riscaldamento elettrico HYBRID, grazie alla sua bassa potenza, si combina perfettamente con le energie rinnovabili, come quella solare ed eolica.





STRUTTURA

I pannelli HYBRID sono dispositivi monolitici che si contraddistinguono per la loro durabilità. I pannelli, realizzati in ceramica, hanno proprietà di accumulo di calore elevate.

La ceramica di spessore calibrato si sigilla ermeticamente al corpo metallico del pannello con l'aiuto di un composto ecologico.

L'alloggiamento, dotato di un rivestimento polimerico, viene assemblato in catena di montaggio, garantendo precisione e replicabilità.

Come elemento riscaldante viene utilizzata una serpentina flessibile isolata con gomma siliconica "green", posizionata uniformemente tra l'alloggiamento e la parte in ceramica. Questa serpentina è termoresistente e si caratterizza per migliori parametri rispetto agli elementi di riscaldamento tradizionali.

2 in 1

Il pannello HYBRID ha un sistema ibrido di trasmissione del calore, combinando due principi di riscaldamento:

- Irraggiamento infrarosso
- Trasmissione del calore per convezione.

Grazie a questa combinazione si raggiunge l'effetto massimo del trasferimento di calore in base al rapporto tra la dimensione e potenza.

L'utilizzo della ceramica garantisce un alto accumulo di calore, permettendo ai pannelli HYBRID un lento irradiazione termico anche dopo lo spegnimento.



Gamma dei modelli



HYBRID 375

Potenza	375 W
Larghezza	600 mm
Altezza	600 mm
Spessore	12 mm
Campo di irraggiamento	5-7 m²
Peso	10 kg



HYBRID 420

Potenza	420 W
Larghezza	900 mm
Altezza	450 mm
Spessore	14 mm
Campo di irraggiamento	6-8 m²
Peso	12 kg



HYBRID 550

Potenza	550 W
Larghezza	900 mm
Altezza	600 mm
Spessore	15 mm
Campo di irraggiamento	8-10 m²
Peso	18 kg

Tensione di connessione: 230 V | Frequenza: 50 Hz | Tipo di protezione: IP44 | Superficie frontale: Ceramica | Materiale del corpo: Metallo | Colore: nero / bianco
Riscaldamento a infrarossi: ceramica | Convezione: naturale | Garanzia: 5 anni | Ciclo di vita: 30 anni



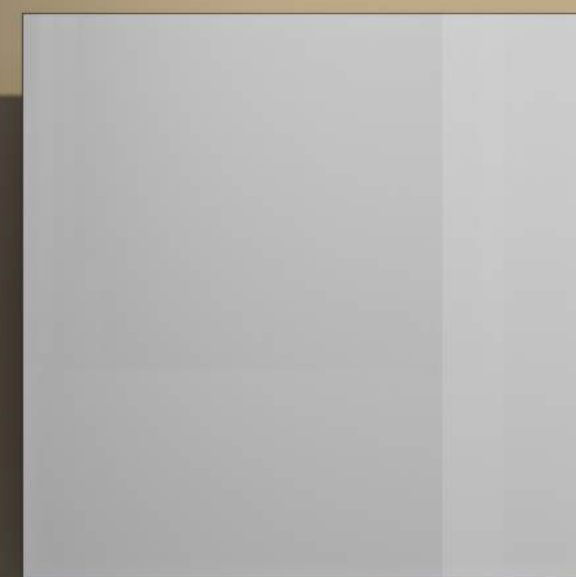
Grazie alla sua bassa potenza, il sistema di riscaldamento HYBRID si combina al meglio con fonti di energia rinnovabili. Qualora facciate ricorso a un impianto fotovoltaico, l'utilizzo dei pannelli in ceramica HYBRID vi permetterà un'ottimizzazione del numero dei pannelli solari installati sul tetto di casa vostra.

Innovazione

I pannelli HYBRID hanno un proprio brevetto sviluppato dalla HYBRO Technologies. Le idee più audaci e le migliori soluzioni incorporate in un solo prodotto.

HYBRO technologies™

The HYBRID system combines two principles of heat transfer: infrared heat flow and convection. We are the first manufacturer who started using ceramics as an infrared-generating material. Thanks to this solution, the system has a wave spectrum of 7-14 microns. In addition, ceramics are also the best option in terms of accumulating properties. Due to the ability to accumulate heat, the system needs to work less.



HYBRID 375 ivory

600 x 600 x 12 mm

POWER 375 W



HYBRID 550 ivory

600 x 900 x 15 mm

POWER 550 W



ONYX 3S ivory

1200 x 320 x 9 mm

POWER 250 W

HYBRID in un ufficio di 200 m² a Lugansk, Ucraina.

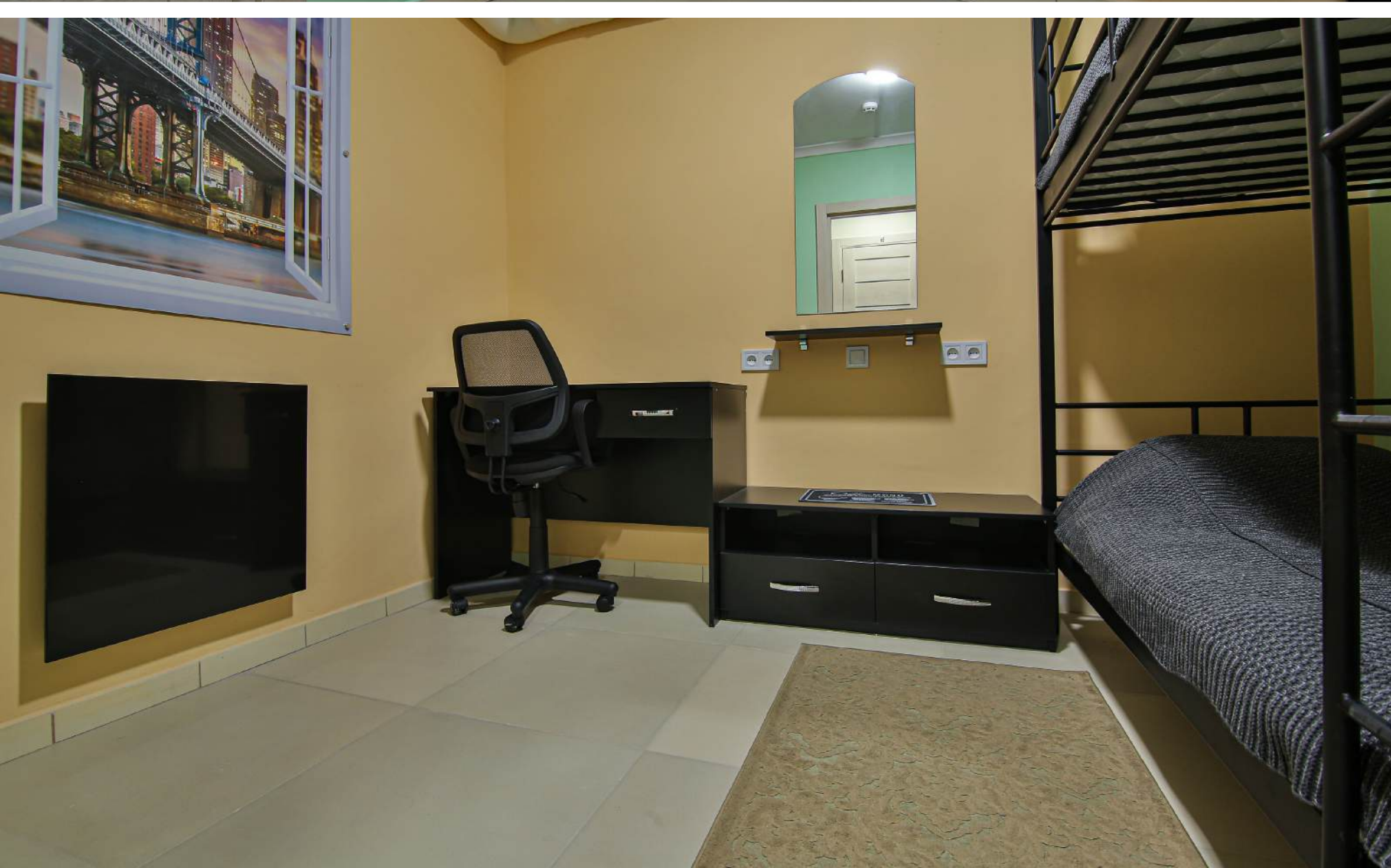
L'ufficio si trova nel centro commerciale "Mega Star Plaza" a Lugansk. Come sistema di riscaldamento principale, il proprietario ha deciso di installare i pannelli HYBRID 375. Il design minimalista dei pannelli sottolinea lo stile laconico degli interni e il colore bianco si adatta perfettamente alla palette dell'intero locale.



HYBRID nel Battle Mile Hostel di Cherkasy, Ucraina.

Un ostello non deve solo soddisfare le esigenze dei propri ospiti, ma deve anche essere il “biglietto da visita” della città per i viaggiatori. Le sensazioni di calore e comfort sono elementi chiave per una valutazione positiva.

Per ricreare un’atmosfera calda e accogliente per i propri guest nella stagione più fredda, l’ostello ha scelto i pannelli ceramici HYBRID 375 e HYBRID 550 di colore nero.



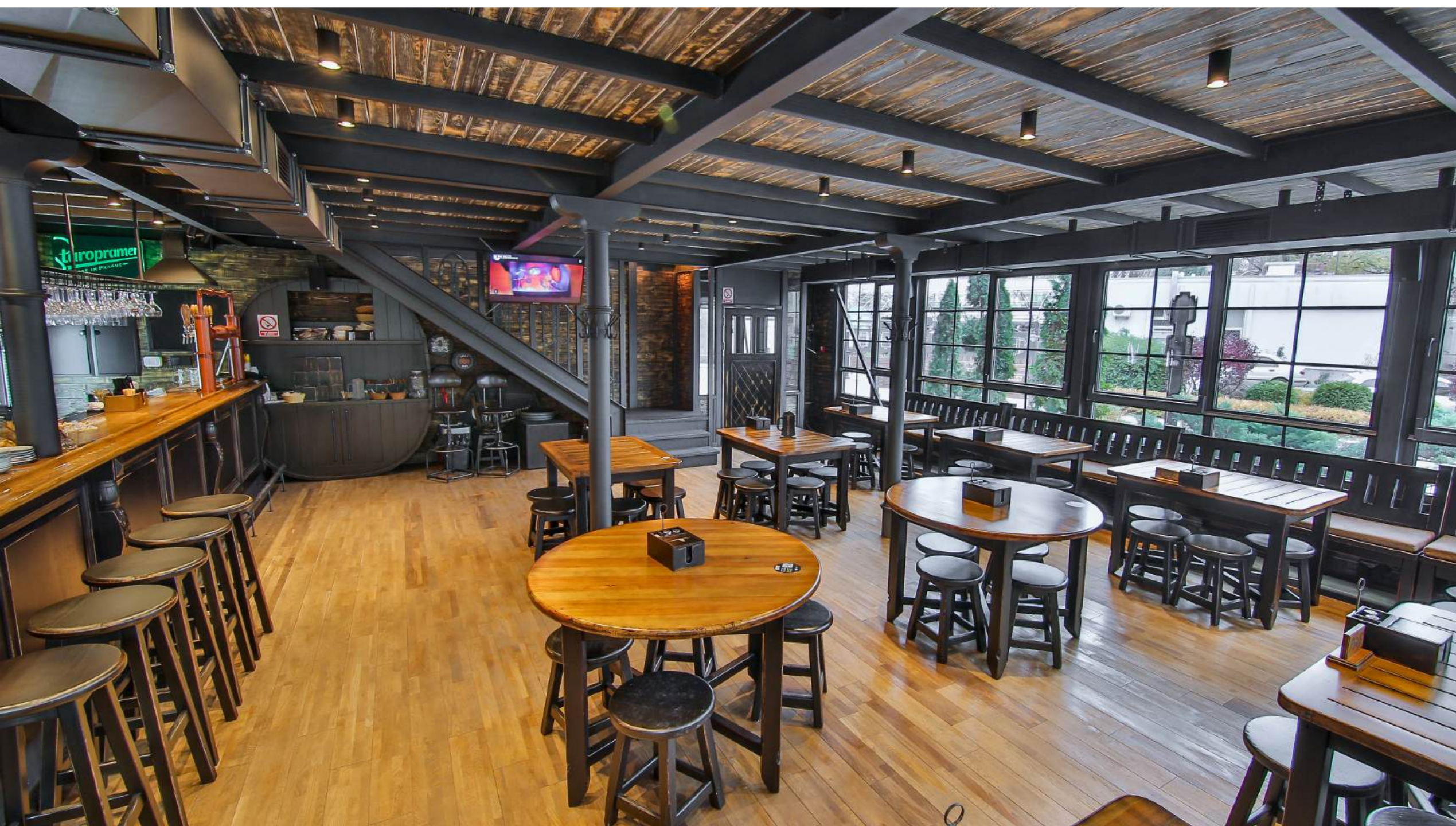
HYBRID nelle case a schiera di Cherkasy, Ucraina.

Nelle case che si distinguono per innovazione, il sistema di riscaldamento efficiente è HYBRID. Ecco un esempio di una casa a schiera riscaldata dai nostri pannelli. In questa struttura sono stati installati 15 dispositivi HYBRID 375 di colore bianco, nonostante, dato il suo livello di isolamento, 11 pannelli risultassero sufficienti a riscaldare la casa di 93,4 m². Questa soluzione ha permesso al sistema di lavorare 5 ore al giorno, invece di 10 ore. Pertanto, nei 170 giorni del periodo di utilizzo il sistema HYBRID installato nella casa utilizza circa 4580 kW di energia elettrica.



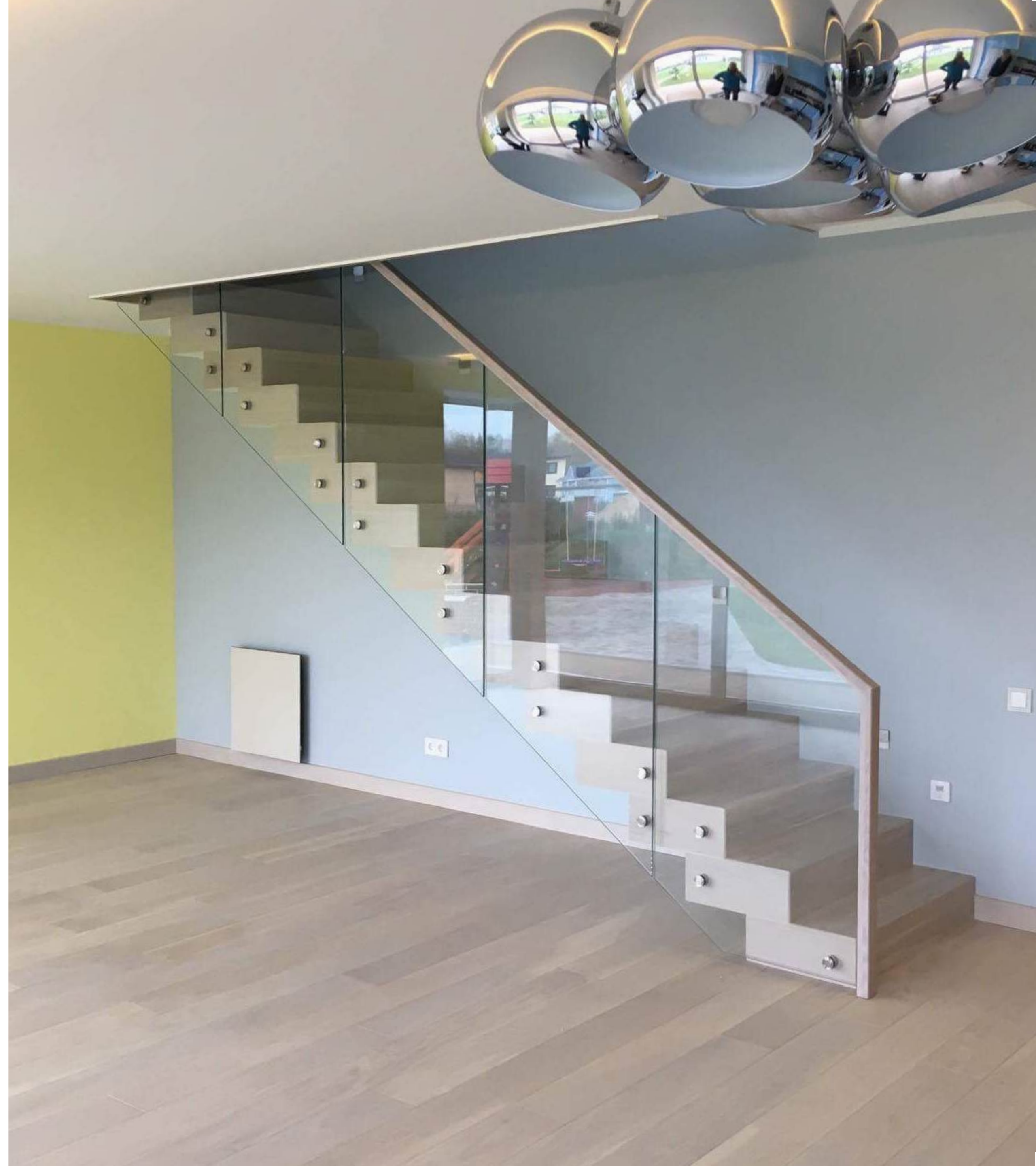
HYBRID al Cherkassy Bierstube, Ucraina.

Alla fine del 2020 il pub ha inaugurato una nuova terrazza in classico stile tedesco. Per il design con vetrate panoramiche, i pannelli HYBRID 420 di colore nero sono perfetti e completano armoniosamente l'idea progettuale degli interni. Per una superficie di 200 m² sono stati installati 34 pannelli HYBRID con potenza di 420 watt.



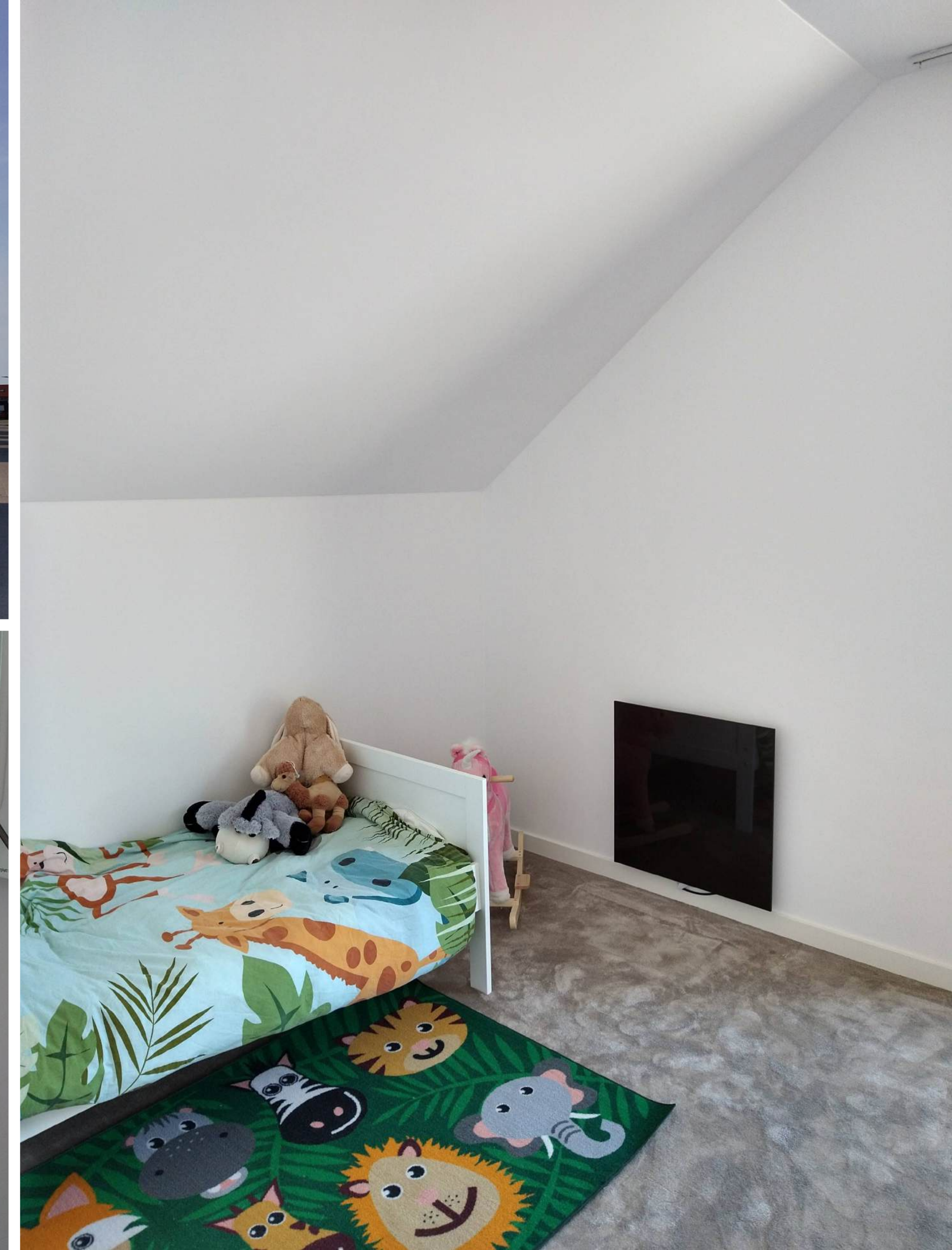
HYBRID in case passive in Lettonia e in Svezia.

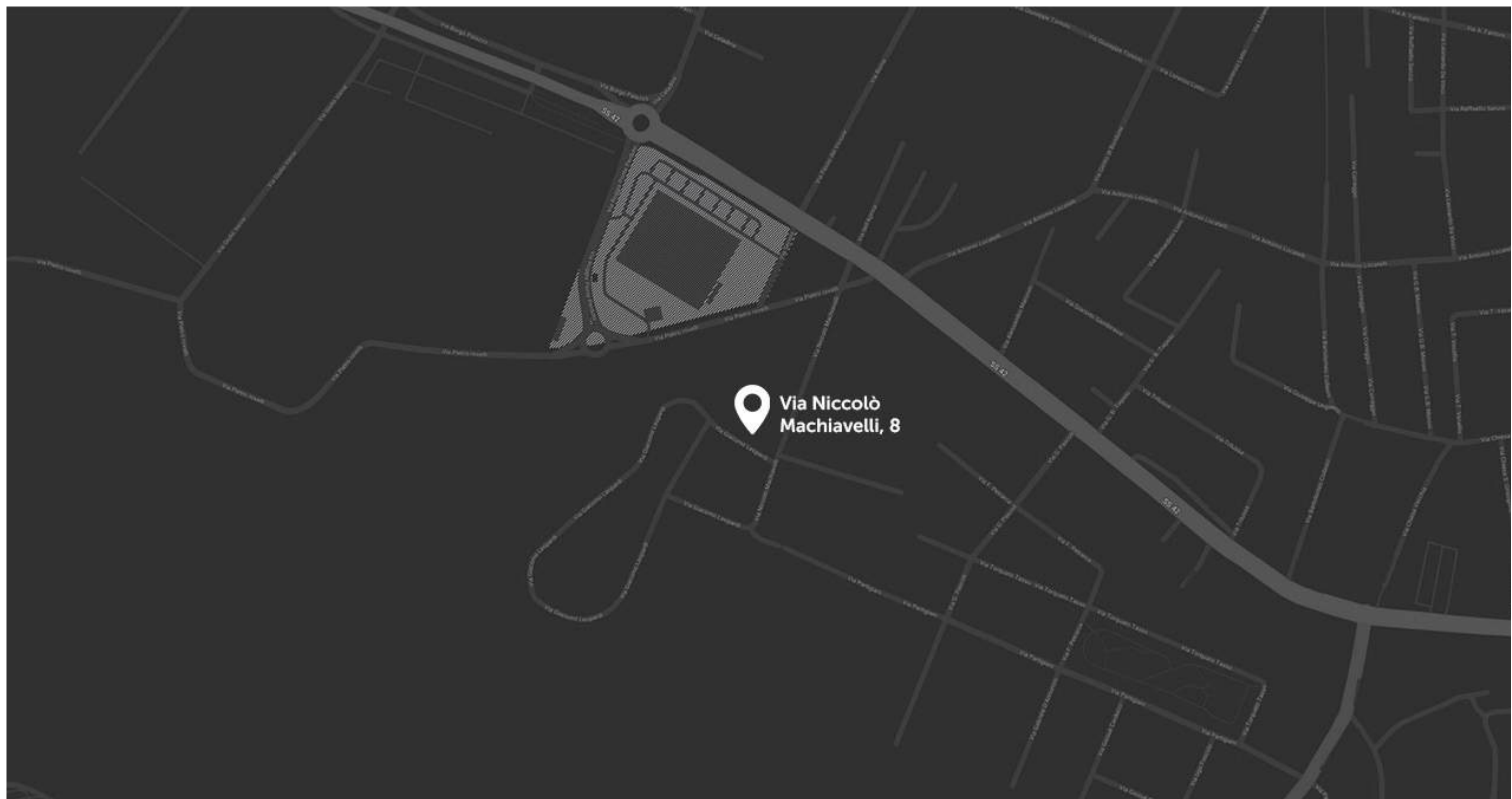
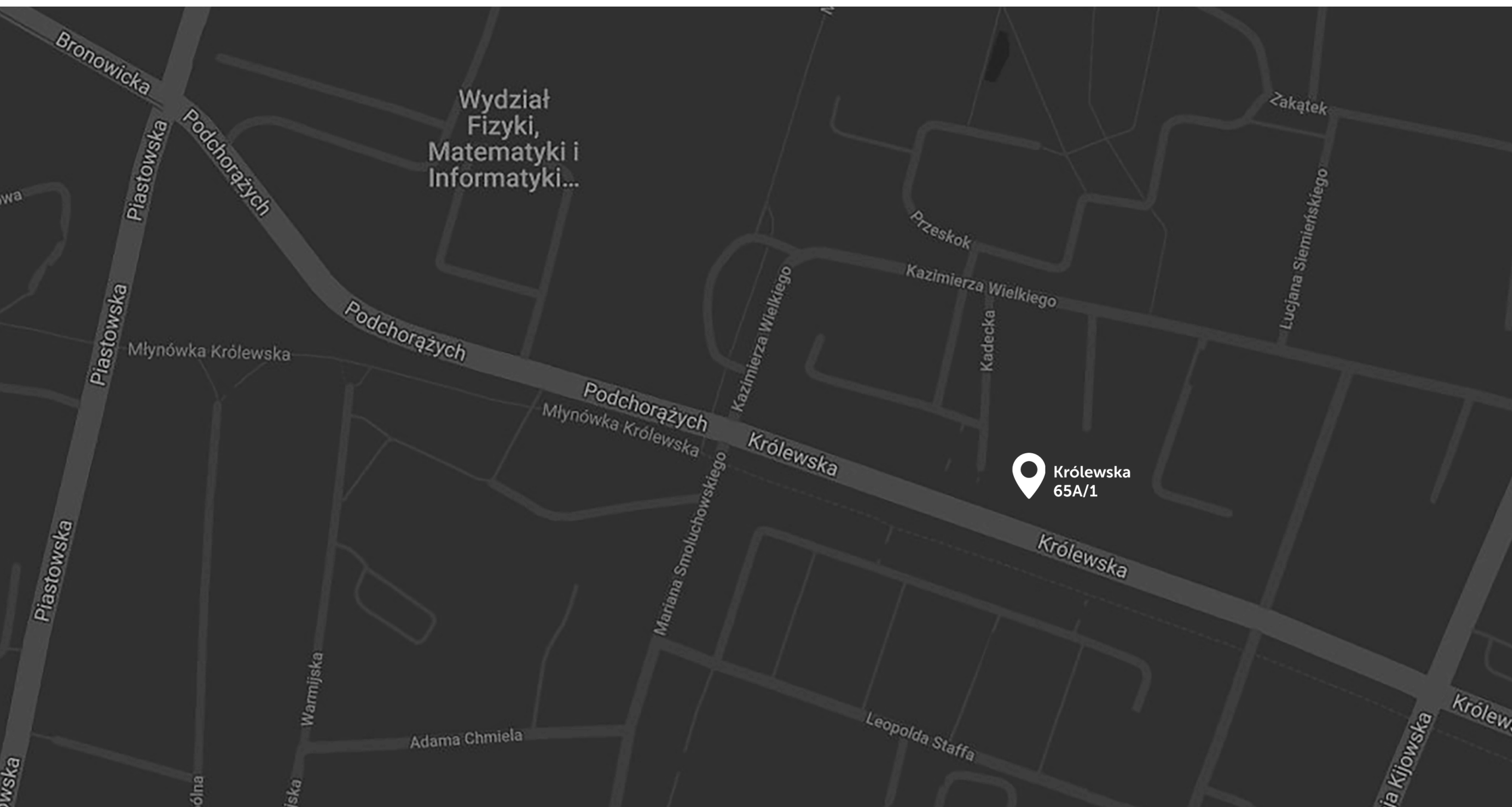
I pannelli ceramici HYBRO sono stati selezionati da un'azienda che realizza case passive in Lettonia per garantirne un riscaldamento confortevole ed ecologico. Tale scelta assicura la massima qualità e precisione dei lavori, design moderno, materiali e tecnologie ecocompatibili, nonché costi minimi per il riscaldamento (addirittura pari allo zero qual'ora i pannelli HYBRID siano alimentati da un sistema fotovoltaico). Progetti simili sono già stati attuati. Il portfolio di oggi comprende dodici case: nove di loro si trovano in Lettonia, tre in Svezia. Si tratta di immobili di diverse dimensioni che presentano eccellenti indicatori di efficienza energetica. In particolare in uno degli edifici di 150 m² sono stati installati 9 pannelli HYBRID con 0,375 kWh di potenza. I consumi annui ammontano a 2250 kWh con in media 4,4 ore al giorno di utilizzo dei pannelli.



HYBRID in una villa singola nei Paesi Bassi.

Dal 2018, HYBRO Technologies opera attivamente nel mercato del Benelux. I pannelli HYBRO™ hanno certificati UE e Israele, e sono prodotti secondo le norme ISO. A sostegno di questi principi, abbiamo l'esempio di un altro immobile in Olanda, nel quale è stato implementato il sistema HYBRID: una villetta a due piani di 140 m². Per il suo riscaldamento sono stati installati 12 pannelli in ceramica nera HYBRID 375.





Hybro Technologies

30-081, Krakow, Poland,
ul. Królewska, 65a / 1
+48 12 881 13 87

www.hybro.eu
sales@hybro.eu

Edil Energie Innovazioni Tecnologiche

24122, Bergamo BG, Italia
Via Pietro Paleocapa, 12
+39 035 19820012

www.edilenergie.it
info@edilenergie.it

We are in social media
[@hybro.eu](https://www.instagram.com/hybro_eu)



HYBRIDTM

hybro.eu