

Tecnologia NDI

Promoted by Blue-in s.a.s.

[Clicca qui e visita il nostro sito](#)

Introduzione

Company Overview

Benvenuti in Blue-In, la principale azienda broadcast specializzata nella tecnologia NDI (Network Device Interface). Siamo orgogliosi di presentarci come l'epitome dell'expertise nel campo, pronti a soddisfare le vostre esigenze più ambiziose e avanzate.

Cosa ci rende unici? Oltre a essere una realtà strutturata e altamente professionale, ci caratterizziamo per la nostra vasta conoscenza tecnica e la capacità di progettare, realizzare e mantenere impianti audio e video basati su NDI o Hybrid, garantendo sempre un'interoperabilità impeccabile tra sistemi e tecnologie.



Il nostro management

I fondatori di Blue-In vantano oltre vent'anni di esperienza nel settore, il che significa che non solo comprendiamo la tecnologia NDI, ma la padroneggiamo a livelli superiori. Siamo pronti a mettere a vostra disposizione questa incredibile expertise per aiutarvi a realizzare e potenziare la vostra infrastruttura tecnica con risultati straordinari.



Silvio Rossi

CEO & Founder



Manuel Rossi

Sales Manager



Gabriele Bordignon

IT Expert



Maria Giorno

Assistenza Clienti

Perché NDI?

L'NDI è una soluzione flessibile e versatile, che consente più flussi video su una connessione condivisa, supporta video HD di alta qualità, low latency e con frame accurato su reti Ethernet Gigabit standard. Il trasporto dei segnali AVC in modalità full-duplex permette inoltre di compiere un ulteriore step evolutivo nell'ottica della transizione in atto, da SDI ad AVoIP.

NDI per i flussi video

L'NDI comprime i flussi video in modo che questi ultimi siano distribuiti attraverso la rete in un rapporto 15:1 a un video non compresso dello stesso formato. Quanto segue è una stima del carico di banda per flusso video NDI per i formati di consegna comuni:

- 1 x video streaming SD = 20 Mbps
- 1 x stream video 1080p50 / 59,94 = 125 Mbps
- 1 x stream 720p50 / 59,94 video = 90Mbps
- 1 x stream video UHDp30 = 200 Mbps
- 1 x stream video 1080i50 / 59,94 = 100 Mbps
- 1 x stream UHDp60 video = 250 Mbps



Questa tecnologia supporta tutte le risoluzioni, i frame rate e i flussi video, con e senza canale alfa. Le implementazioni più comuni dovrebbero utilizzare video UYVY e RGBA a 8 bit, tuttavia è disponibile il supporto per 10 bit e 16 bit. La pipeline interna del codec viene mantenuta interamente a 16 bit o migliore.

Esso funziona su reti standard basate su IP, dove i requisiti per rendere la configurazione specializzata sono vicini allo zero. Questo perché i dispositivi abilitati per NDI si comportano come qualsiasi altro dispositivo connesso alla rete.

I vantaggi (1/2)



Quali sono i vantaggi dell'encoder NDI?

- **Modulo 5G WiFi avanzato integrato:** Garantisce una trasmissione wireless più stabile, supportando anche l'espansione tramite USB per la trasmissione su rete cablata.
- **Alimentazione tramite batteria al litio ad alta capacità:** Dispone di un'alimentazione integrata tramite batteria al litio ad alta capacità e supporta l'alimentazione esterna da 5-16V, eliminando la necessità di una connessione elettrica cablata.
- **Design attivo di dissipazione del calore:** Incorpora un sistema di dissipazione del calore attivo con ventola interna, adattandosi a condizioni di alta temperatura e garantendo un funzionamento stabile e affidabile.
- **Portabilità e compattezza:** È progettato per essere portatile e compatto, pesa solo 380 grammi e include supporti hot shoe per un'installazione agevole sulla fotocamera.
- **Gestione remota wireless tramite app per smartphone/tablet:** Consente una gestione semplice tramite un'app dedicata per dispositivi mobili, rendendo l'operatività intuitiva.

I vantaggi (2/2)



Quali sono i vantaggi dell'encoder NDI?

- **Supporto per doppio flusso di output:** Permette di effettuare contemporaneamente lo streaming su due piattaforme diverse, con il flusso principale che supporta la codifica video a 1080p60Hz e il flusso secondario che supporta la codifica video a 720p60Hz.
- **Slot per scheda SD/TF inclusi:** Consente la registrazione locale e il supporto per la memorizzazione di rete NAS.
- **Supporto per il formato video 1080p60Hz:** Garantisce un'ampia compatibilità con il formato video 1080p60Hz e la possibilità di personalizzare la risoluzione di output.
- **Utilizzo di chip importati e tecnologia di codifica video H.264:** Questi elementi, combinati con la riduzione dinamica del rumore video, migliorano la qualità dell'immagine e consentono la codifica a basso bitrate, garantendo comunque un'alta qualità dell'immagine.

NDI: La Rivoluzione della Trasmissione Video

- Standard per trasmissioni ultra-basse latenze e controllo interattivo su reti IP.
- Sostituisce cavi HDMI/SDI, offrendo flessibilità senza precedenti.
- Trasmissione in tempo reale, nessuna perdita di dati.
- Semplifica la costruzione del sistema e la gestione dei segnali.
- Ideale per produzioni live: alta qualità, bassa latenza.
- Supporta l'accesso IP tra subnet diverse.

Scopri il futuro della trasmissione video con NDI!

30 +

Anni di
esperienza

Assistenza

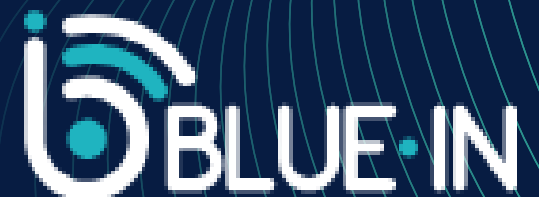
Sempre
pronti ad
assistervi

Competenza

Chiedetelo ai
nostri clienti!

Perchè Blue-in?

La vostra crescita è la nostra missione.



Chi ci ha già scelto

Nel corso degli anni abbiamo accumulato un parco clienti importante, di seguito i marchi più importanti



Galleria (1/2)

Per altre foto visita il nostro sito cliccando [QUI](#)

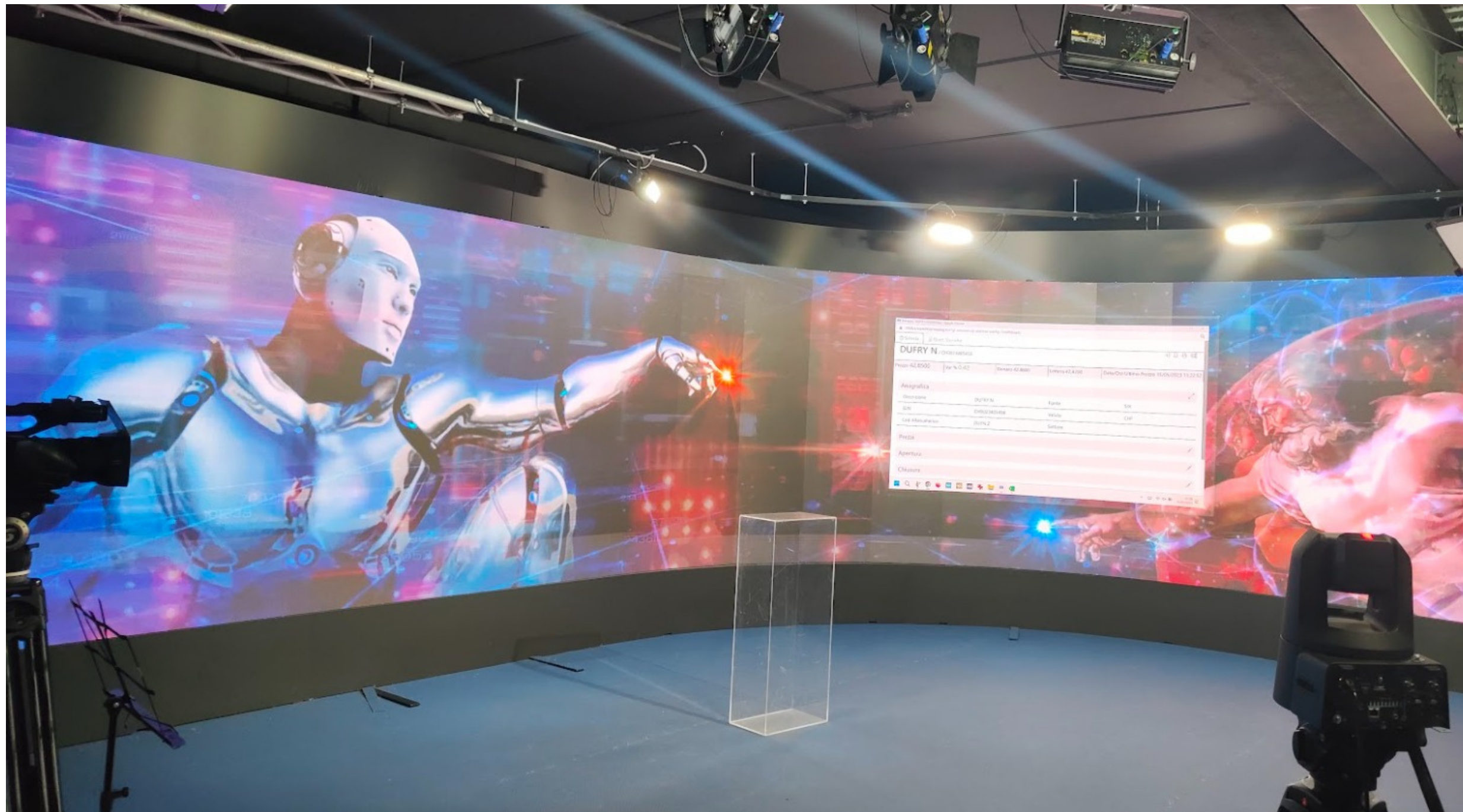


Hai ancora dubbi?

Vieni a trovarci!

Ti mostreremo i nostri studi e ti spiegheremo i vantaggi di questa tecnologia.

Tocca con mano l'innovazione.



Galleria (2/2)

Per altre foto visita il nostro sito cliccando [QUI](#)

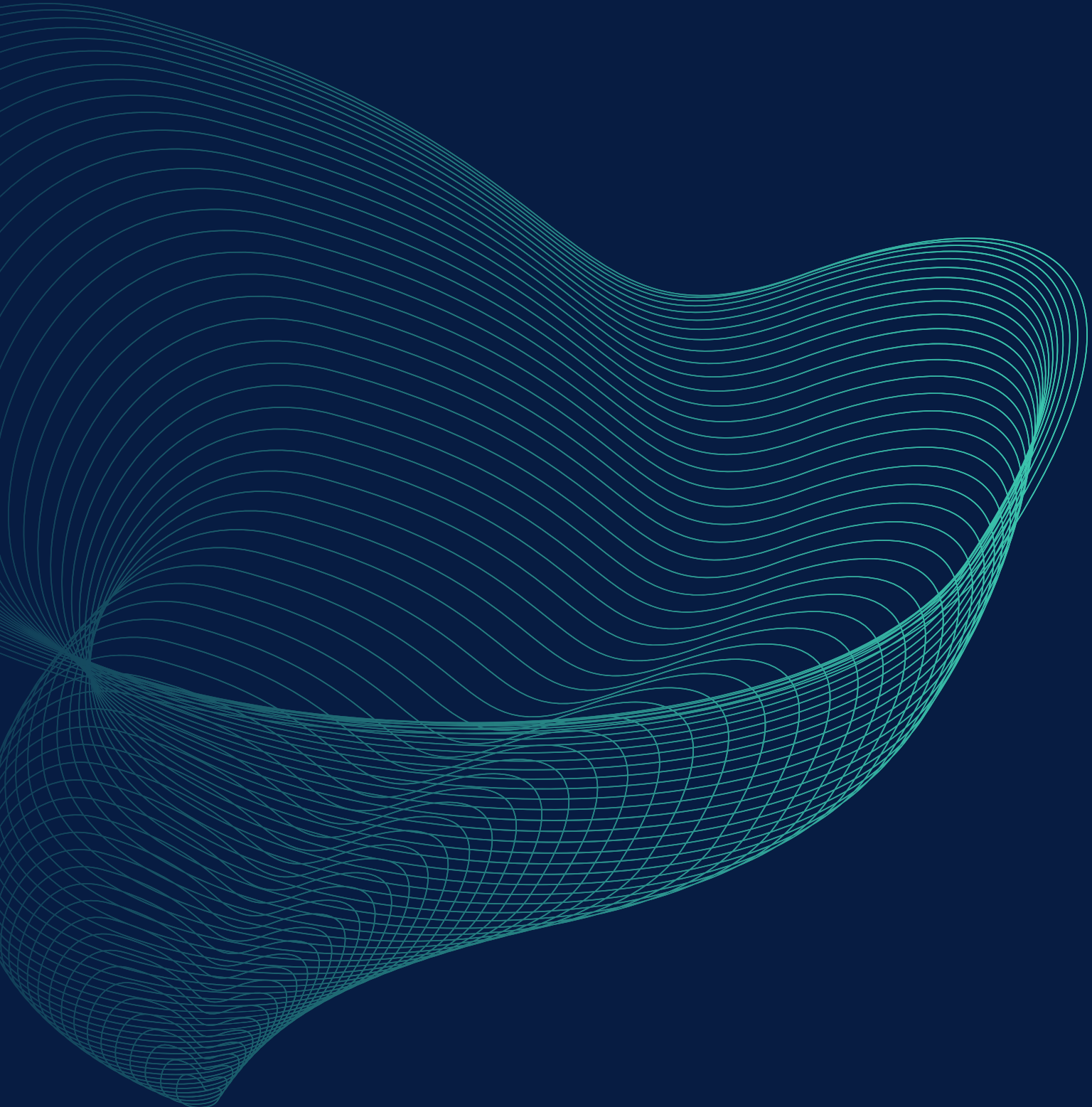


Hai ancora dubbi?

Vieni a trovarci!

Ti mostreremo i nostri studi e ti spiegheremo i vantaggi di questa tecnologia.

Tocca con mano l'innovazione.



Non esitare a contattarci

Indirizzo

Via Vincenzo Monti 47, Milano (MI)

Telefono

+39 3475885825

Email Address

info@blue-in.it

[Clicca qui e visita il nostro sito](#)

