

HIP-MITSU

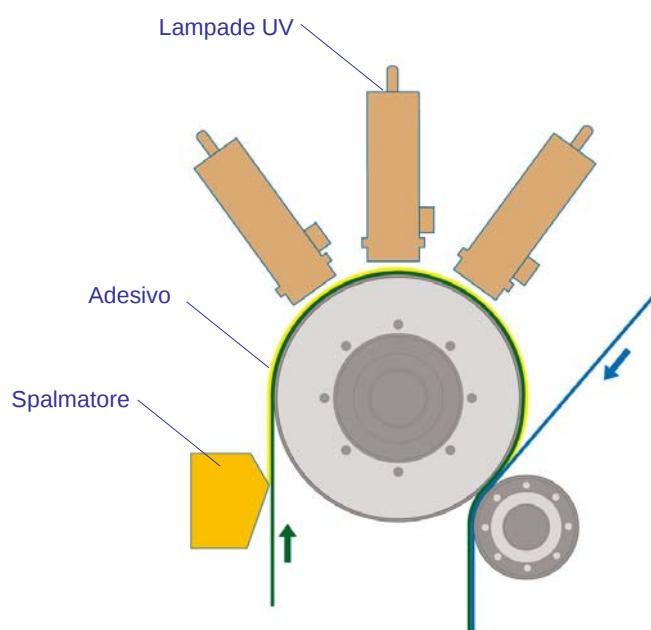
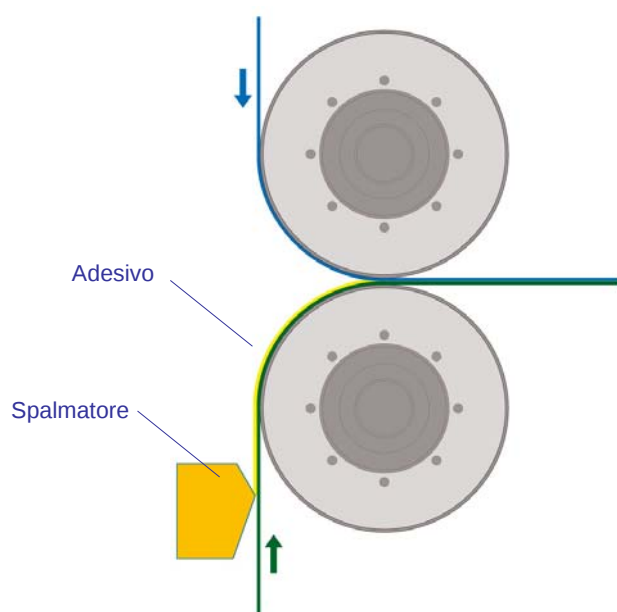
macchine & impianti chiavi in mano
per applicare adesivi hot melt

add value to your production

SOLUZIONI CHIAVI IN MANO PER STAMPATORI DI ETICHETTE

Ridurre i costi e produrre etichette ad alto valore aggiunto?

- 1. Ridurre significativamente costi di produzione e scarti*
- 2. Applicare l'adesivo solo dove necessario : un enorme vantaggio*
- 3. Strepitoso aumento delle personalizzazioni*
- 4. Produrre etichette ad alto valore aggiunto*



LAMINARE O SPALMARE PRODOTTI AD ALTO VALORE AGGIUNTO?

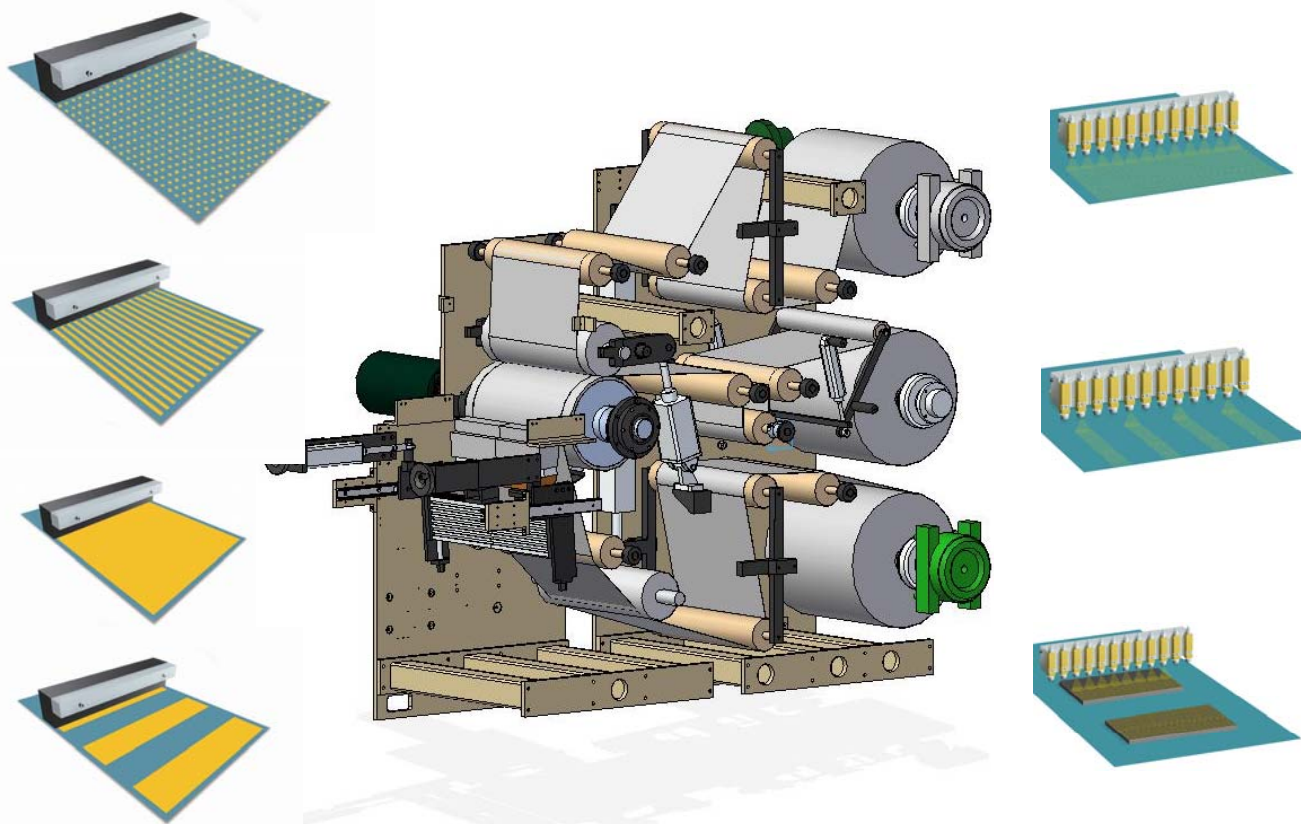
Facile con le soluzioni proposte da HIP-MITSU : equipaggiamenti, macchine e impianti per l'applicazione di adesivi hotmelt, anche UV e PUR.

Azienda – innovazione e ricerca continua

HIP-MITSU, azienda italiana con sede principale a 15 minuti dagli aeroporti internazionali di Venezia e di Treviso, è uno dei più qualificati produttori di equipaggiamenti, macchine e impianti per Spalmatura e Laminazione, ambito in cui opera da numerosi anni e dove è proprietaria di numerosi brevetti internazionali.

Ambito applicativo : prestazioni

Il tipico *ambito applicativo* è quello riconducibile ai parametri di seguito elencati : *larghezza di lavoro da 0,3 a 6.000 mm*; *velocità di linea bassa o elevata, a seconda del processo dell'utilizzatore, con applicazioni da 2 a 900 m/min*; *grammatura dell'adesivo da 0,02 a 1.500 g/mq*; *temperatura di lavoro fino a 240°C*, *viscosità fino a 120.000 mpas*.



Gamma Prodotto : sistemi, equipaggiamenti e impianti per spalmatura e laminazione

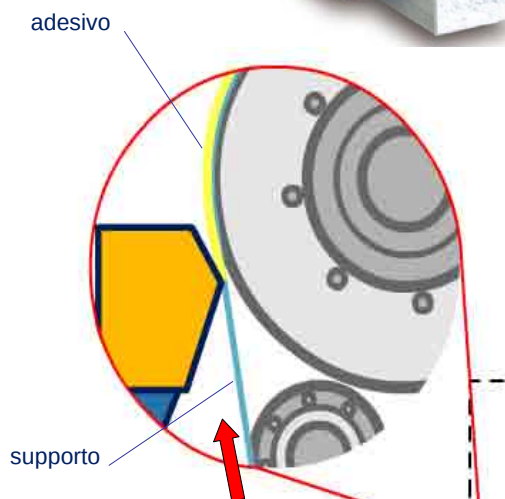
- Spalmatori per adesivi hotmelt
- Pistole singole e multiple per applicazioni senza contatto di adesivi hotmelt
- Fusori a vasca a ciclo continuo per adesivi hotmelt
- Fusori a piatto premente per adesivi hotmelt
- Calandre/Spalmatrici a bassa velocità per adesivi hotmelt - per materiali in bobina
- Calandre/Spalmatrici a bassa velocità per adesivi hotmelt - per materiali in lastra
- Linee di Laminazione/Spalmatura per adesivi hotmelt a bassa velocità
- Calandre/Spalmatrici ad alta velocità per adesivi hotmelt
- Linee di Laminazione/Spalmatura per adesivi hotmelt ad alta velocità

Retrofit di impianti di spalmatura e/o laminazione esistenti - un servizio chiavi in mano

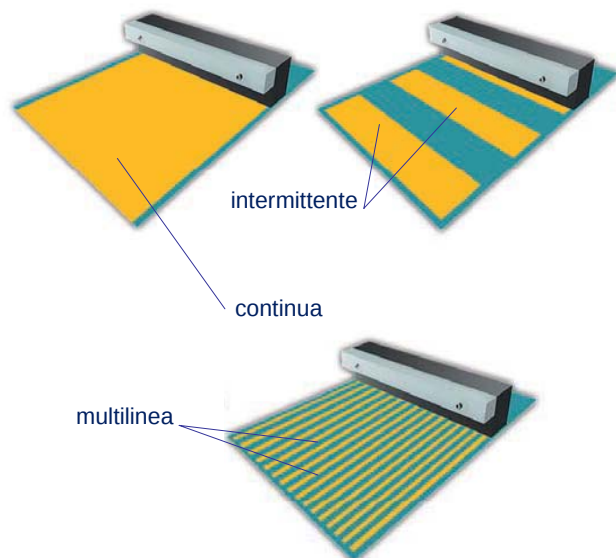
Tutti i sistemi HIP-MITSU sono *facilmente installabili* sia su una *linea di nuova costruzione* che su una *linea esistente*; in questo caso ne consegue un *significativo incremento delle prestazioni macchina* nonché una *riduzione dei costi di produzione*. Nella sezione specifica i servizi offerti da HIP-MITSU per il re-engineering dell'impianto e per l'installazione.

SPALMATORI per ETICHETTE

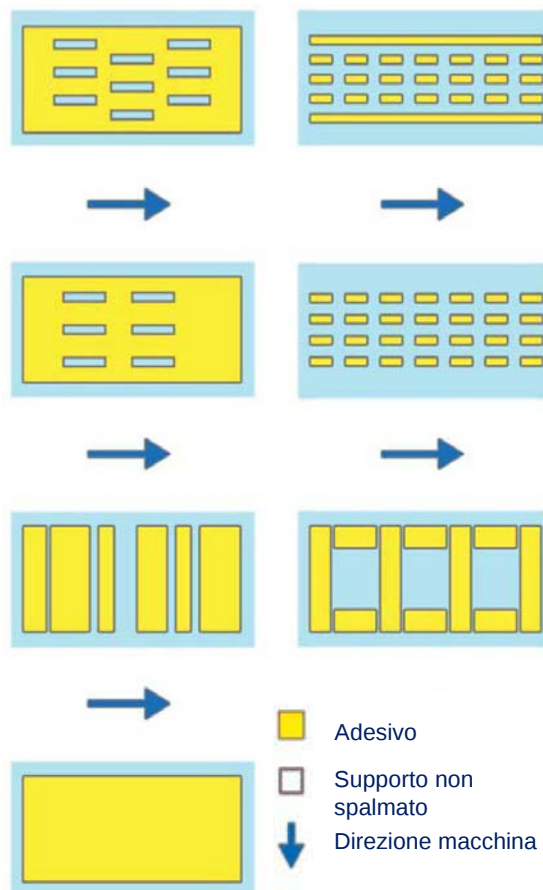
Gli spalmatori HIP-MITSU per adesivi hot melt, anche del tipo UV curabile, consentono una precisa ed accurata deposizione dell'adesivo sulla superficie del supporto, sia stampato che grezzo, o del liner. Possono venir installati in poco spazio e consentono un'ampia gamma di applicazioni, come quelle di seguito rappresentate. Non operando in contrasto con il cilindro non richiedono alcuna regolazione; il cambio della larghezza di spalmatura avviene in pochi minuti. Completamente sincronizzati con la linea principale, realizzano l'adesivizzazione mantenendo la macchina sempre perfettamente pulita.



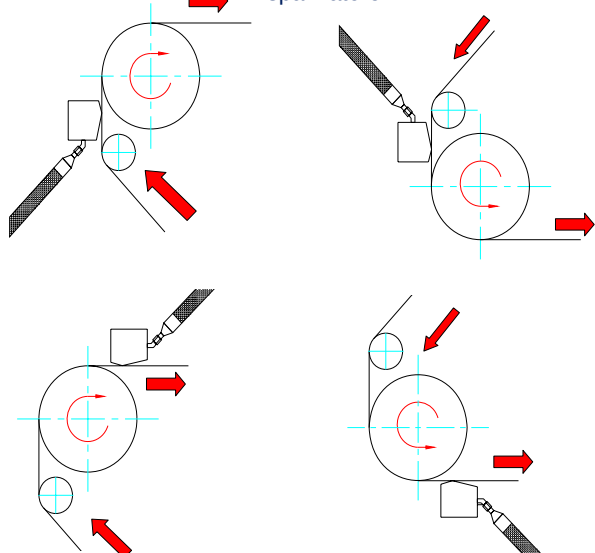
Applicazioni dell'adesivo



Alcuni esempi di applicazione dell'adesivo



Posizioni di lavoro utilizzabili dallo spalmatore



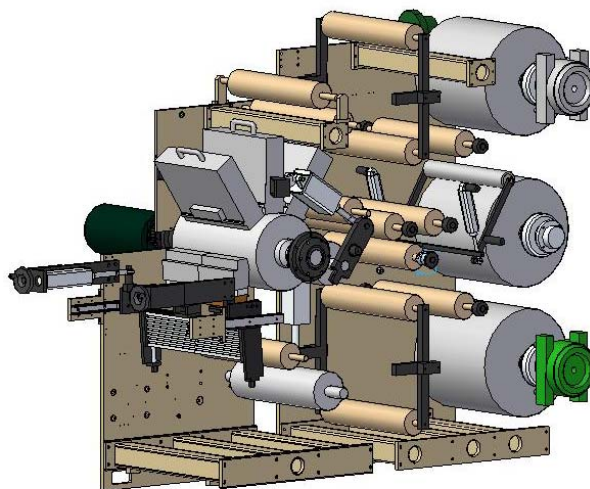
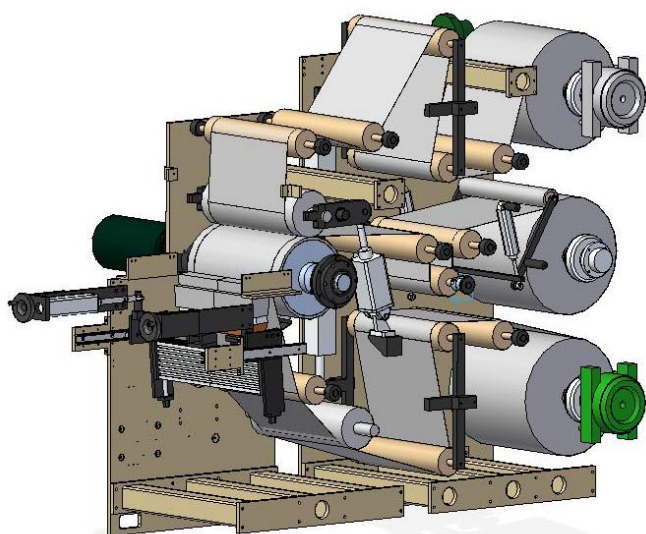
WEB-COATER : SOLUZIONE “Off-Line”

Le soluzioni HIP-MITSU “off-line”, per adesivi hot melt e hot melt UV, sono complete di spalmatore, tubi e fusore (sia del tipo a ciclo continuo che drum melter), laminatore, guida nastro, svolgitori e avvolgitore con albero ad espansione pneumatico diam. 3”, controllo di tensione adeguato ai materiali da lavorare. Motorizzazione lato sx o dx. Un pannello di controllo centralizzato del tipo User Friendly assicura una facile ed efficiente gestione dell’impianto. Predisposte per l’alloggiamento, anche in un secondo tempo, di lampade UV di qualsiasi produttore.



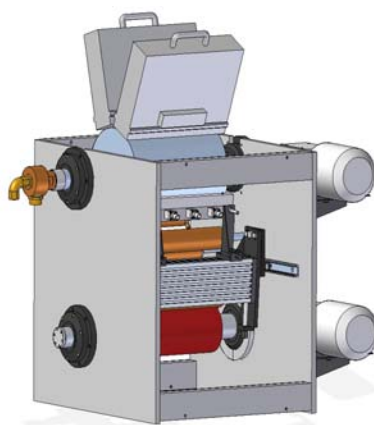
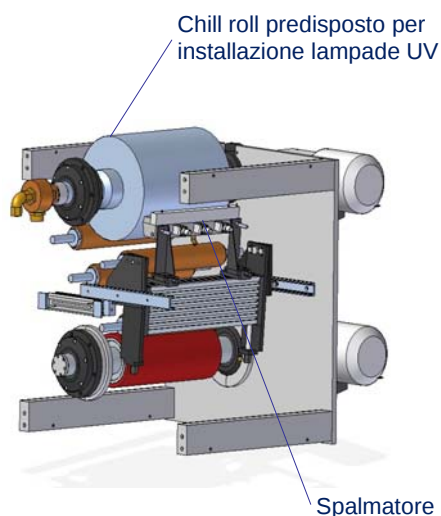
Esempio di soluzione integrata
per adesivi hot melt

Esempio di soluzione integrata
per adesivi UV curabile

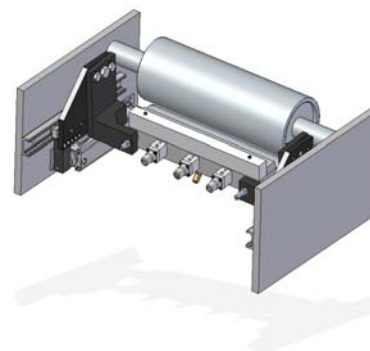


WEB-COATER : SOLUZIONE “On-Line”

Le soluzioni HIP-MITSU “on-line” per adesivi hot melt e hot melt UV possono essere facilmente installate su qualsiasi macchina da stampa per etichette adesive, sia nuova che già in funzione. Disponibili in tutte le diverse larghezze tipiche delle macchine da stampa, sono utilizzate per realizzare in linea l'adesivizzazione delle etichette in bobina. Comodi golfari ne rendono agevole il trasporto ed il posizionamento in macchina. Sono fornite complete di spalmatore, tubi e fusore (sia del tipo a ciclo continuo che drum melter), motorizzazioni lato sx o dx e controllo di tensione adeguato ai materiali da lavorare. Un pannello di controllo centralizzato del tipo User Friendly assicura una facile ed efficiente gestione dell'impianto. Sono predisposte di serie per l'alloggiamento, anche in un secondo tempo, di lampade UV di qualsiasi produttore.



Web-Coater : soluzione integrata completa di lampade UV



Web-Coater : soluzione compatta per spalmatura di adesivi hot melt

FUSORI PER ADESIVI HOT MELT

FUSORI a CICLO CONTINUO

Tutti i fusori HIP-MITSU a CICLO CONTINUO consentono l'impiego di adesivi "HOTMELT", anche PUR e UV curable, confezionati sia in pani che in granulo.

Un'ampia gamma di modelli, tutti equipaggiati con POMPE ad INGRANAGGI ad ELEVATA PRECISIONE, soddisfa qualsiasi esigenza applicativa a partire da un RITMO di FUSIONE di 2,5 fino a 1.000 kg/ora.

Il design integrato e standardizzato permette altresì all'operatore un UTILIZZO di ESTREMA FACILITÀ nonché un INTERFACCIAMENTO RAPIDO e SEMPLICE alla linea base.



DRUM MELTERS – modello DM 200 e DM 55

I fusori HIP-MITSU a piatto premente (drum melters) consentono di utilizzare adesivi "HOTMELT" anche del tipo PUR e UV curable. Il modello DM 200 per confezioni da 200 litri e il modello DM 55 per confezioni da 55 galloni.

DRUM MELTERS – modello DM 20 e DM 5

I fusori HIP-MITSU a piatto premente (drum melters) consentono di utilizzare adesivi "HOTMELT" anche del tipo PUR e UV curable. Il modello DM 200 per confezioni da 20 litri e il modello DM 5 per confezioni da 5 galloni.

Tutti i modelli sono equipaggiati con POMPE ad INGRANAGGI ad ELEVATA PRECISIONE.

Il design integrato e standardizzato permette altresì all'operatore un UTILIZZO di ESTREMA FACILITÀ nonché un INTERFACCIAMENTO RAPIDO e SEMPLICE alla linea base.



Modello DM 20 e DM 5



Modello DM 200 e DM 55

SISTEMA MITSU USER FRIENDLY

Tutti i fusori HIP-MITSU possono essere equipaggiati del sistema MITSU USER FRIENDLY che, grazie ad una simultanea impostazione digitale della quantità di adesivo da applicare, consente di ottenere un'elevatissima FLESSIBILITÀ unita ad un'ESTREMA FACILITÀ d'USO.

Oltre a ciò il sistema User Friendly garantisce LAVORAZIONI PRIVE di SCARTI e consente una NOTEVOLE RIDUZIONE dei COSTI di PRODUZIONE.

Working width (mm)	320
Adhesive Set Value (gr/sqm)	3,10
Adhesive Real (gr/sqm)	3,11
Line Speed (m/min)	310

SERVIZI GENERALI

Centro Competenza – Impianti di Produzione per esecuzione di test

Il *Centro Competenza* di HIP-MITSU, equipaggiato delle tecnologie più avanzate e di *impianti di produzione*, supporta i propri Clienti negli sviluppi applicativi permettendo l'esecuzione di test su adesivi, polimeri e materiali.

Ogni giorno è possibile assistere a test dimostrativi degli impianti, equipaggiamenti e sistemi applicativi prodotti da HIP-MITSU in condizioni di produzione reale.

Un supporto al cliente a 360° in ogni fase del progetto

- *Ricerca polimero/adesivo*
- *Esecuzione campionature*
- *Project Engineering*

Programmi di Formazione per utilizzatori finali

A catalogo HIP-MITSU offre alla propria clientela programmi completi di formazione, comprensivi di parte teorica e di parte pratica.

La documentazione fornita a supporto ai partecipanti è particolarmente completa ed è disponibile in 5 lingue.

I corsi previsti sono per : *operatore macchina; manutentore meccanico ; manutentore elettrico.*

Servizio di Manutenzione Periodica Programmata

A catalogo sono disponibili programmi completi di manutenzione periodica programmata che possono essere eseguiti sia presso HIP-MITSU che presso l'utilizzatore finale.

Spare Parts

Il servizio ricambi di HIP-MITSU si avvale della collaborazione dei principali corrieri espressi operanti in tutto il mondo, assicurando la consegna delle parti di ricambio il mattino dopo il ricevimento dell'ordine

Una Presenza Capillare nel mondo

HIP-MITSU è presente localmente in tutto il mondo con un network di professionisti di elevata competenza, a garanzia di una risposta sempre rapida e qualificata.



Prima Installazione e Assistenza Tecnica

Il servizio di assistenza tecnica di HIP-MITSU, composto da un team di tecnici esperti di pluriennale esperienza che parlano correntemente inglese, assicura un supporto di elevata professionalità sia nella fase di prima installazione che di assistenza tecnica.

Fanno parte integrante del team di lavoro : *process engineers; manutentori meccanici; manutentori elettrici; manutentori elettronici; softwaristi PLC; softwaristi PC.*

HIP-MITSU: un'Idea "Cappuccino"

La tecnologia HIP-MITSU è veramente un'idea "cappuccino" perché, come il latte aggiunge valore a una tazzina di caffè, così noi aggiungiamo valore ai materiali in bobina prodotti dai nostri clienti.



add value to your production

HEAD OFFICE

I - 31027 SPRESIANO (TV) Italy - Via A. Volta, 1
Tel. + 39 0422 887.566 r.a. - Fax + 39 0422 887.337 - <http://www.hip-mitsu.com> e-mail: info@hip-mitsu.com