



Soluzione CHIAVI IN MANO per piattaforme POWER

AS/400 Reloaded 3.0

White Paper

Il Gruppo Partners Associates ha lanciato una speciale iniziativa rivolta alle nuove tecnologie sia visuali sia di connessione. Il Gruppo PA vuole dare nuova vita operativa ai sistemi AS/400 e proteggere nel tempo l'investimento informatico già affrontato. In questo documento sono descritti i principali vantaggi creati dalla soluzione, le primarie caratteristiche tecniche della soluzione e i passi essenziali da percorrere per rendere operativa la soluzione.

Il nostro suggerimento cade, non a caso, in una contingenza storica che preme per ottenere il maggior valore aggiunto dalle tecnologie con spese e impatti molto contenuti, rimandando i "salti" tecnologici a tempi più propizi.

Ottobre 2011

www.gruppopa.it



GRUPPO PARTNERS ASSOCIATES

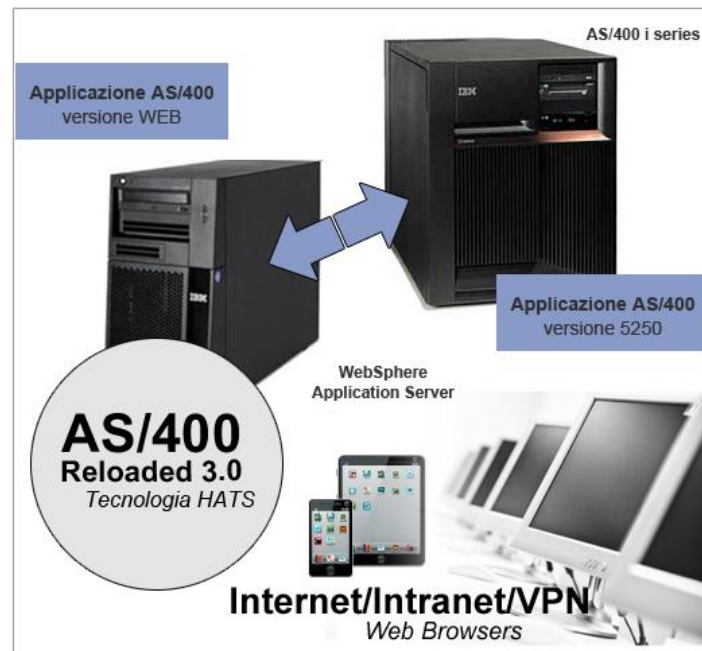


Sommario

<i>Introduzione</i>	3
<i>Cos'è AS/400 Reloaded</i>	3
<i>Quando AS/400 Reloaded 3.0</i>	4
<i>Benefici e Vantaggi</i>	5
<i>Architettura</i>	6
<i>Pre-requisiti</i>	7
<i>Approccio</i>	8
<i>Trasformazioni di Demo</i>	9

Introduzione

Questo documento descrive i vantaggi, le caratteristiche principali e l'approccio implementativo della soluzione AS/400 Reloaded 3.0 che permette di modernizzare le applicazioni, rendere grafica l'interfaccia utente, aprire le applicazioni e scambiare le informazioni con l'esterno a fronte di un investimento minimale di costi e di impatti contenuti.



Cos'è AS/400 Reloaded

AS/400 Reloaded 3.0 è un soluzione che consente di creare applicazioni Web e Rich Client che forniscono una Graphical User Interface (GUI) facile da utilizzare per sfruttare il patrimonio applicativo aziendale basato su AS/400, secondo le seguenti linee di rinnovamento:

- **Modernizzazione:** AS/400 sarà visibile in Internet, da qualsiasi terminale desktop, portatile o mobile. Per venire incontro alle esigenze dei partner, il Gruppo PA presenta un centro di competenza tecnologica con una solida esperienza nella modernizzazione di piattaforme legacy verso tecnologie grafiche.
- **Grafica:** in aggiunta alla visibilità di AS/400 da qualsiasi luogo, viene migliorata l'interfaccia con un nuovo look grafico sia in termini espositivi sia di navigabilità, aumentando l'efficacia nell'analisi dei dati e l'efficienza operativa quotidiana.
- **Connettività:** per sfruttare le consolidate tecnologie di connettività, il Gruppo PA supporta i propri partner nel processo di trasformazione di AS/400 da sistema chiuso nell'ambito aziendale a strumento che interagisce in modo controllato con il mondo della rete, abbattendo i costi di coordinamento in termini di tempo e di errori.

Quando AS/400 Reloaded 3.0

Si riportano di seguito alcune delle esigenze che possono nascere nell'impresa e che sono pienamente soddisfatte dalla soluzione AS/400 Reloaded 3.0, con un impatto e un impegno di risorse estremamente contenuto e gestibile in modo incrementale:

- **Estendere l'accesso ad altre Business Unit:**

un'applicazione, ad un certo punto del suo ciclo di vita per nuove esigenze di business o per esigenze organizzative, può essere estesa a nuovi utenti interni. In questo caso risulta spesso più semplice per i nuovi utenti adottare un'interfaccia più moderna e grafica.

- **Estendere l'accesso a nuove realtà aziendali frutto di acquisizione:**

nel caso di acquisizioni, all'esigenza sopra espressa si somma spesso un problema di armonizzazione delle applicazioni e dei sistemi informativi in generale, che un'infrastruttura web standard può aiutare ad indirizzare in maniera più semplice.

- **Estendere l'accesso a filiali estere:**

caso particolare delle due precedenti esigenze.

- **Estendere l'accesso a reti di agenti:**

per la natura del lavoro che svolgono, agenti e commerciali in genere possono trarre beneficio da un accesso web alle informazioni e alle funzionalità fornite dall'applicazione host, attraverso una semplice webbizzazione oppure integrandole con funzionalità di reportistica.

- **Rendere le applicazioni più fruibili da utenti direzionali:**

sotto certi aspetti gli utenti direzionali esplicitano esigenze di semplificazione e integrazione di informazioni e funzionalità che sono ben indirizzate da una webbizzazione.

- **Estendere l'accesso a nuovi collaboratori:**

i nuovi collaboratori che entrano oggi in azienda hanno tendenzialmente più familiarità con un'interfaccia grafica di tipo web. Risulta perciò più veloce il training e più semplice l'utilizzo attraverso una versione webbizzata.

Nella soddisfazione delle precedenti esigenze è stata maturata l'esperienza su referenze nazionali nell'ambito logistico, retail e della distribuzione.

Benefici e Vantaggi

La soluzione AS/400 Reloaded 3.0, come emerso dall'esperienza del Gruppo PA, ha mostrato i seguenti benefici all'operatività quotidiana:

- ✓ **Migliorare la produttività dell'utente:** le moderne interfacce grafiche rendono più produttiva e più ricca di contenuto informativo l'attività quotidiana sui gestionali attuali, in navigabilità ed operatività .
- ✓ **Riduzione dei costi di training:** con l'avvento delle tecnologie moderne, le nuove generazioni sono avviate all'utilizzo dei sistemi gestionali grafici senza uno specifico training.
- ✓ **Arricchimento dell'immagine applicative:** un'interfaccia utente moderna rende più semplice l'adozione e la diffusione del sistema gestionale, specialmente per imprese di significative dimensioni.
- ✓ **Adozione delle attuali e future tecnologie:** l'aggiunta di strumenti comunicativi come e-mail, video, voce , interfacce browser ed integrazione desktop permettono di sfruttare a pieno le nuove tecnologie e migliorare ulteriormente l'attività quotidiana degli utenti con lo sfruttamento finale degli strumenti di mobilità quali iPad, Smartphone, ecc.

In particolare la soluzione messa a punto dal Gruppo PA rafforza i benefici con gli ulteriori vantaggi realizzativi:

- ✓ Maggiore sfruttamento dell'investimento AS/400: i precedenti vantaggi si sovrappongono all'allungamento della vita operativa dell'attuale AS/400, generando maggior ritorno di tale investimento.
- ✓ Non richiede inizialmente un'approfondita conoscenza funzionale del sistema.
- ✓ Si può effettuare la migrazione con il solo possesso dei codici eseguibili.
- ✓ Viene data la possibilità della conversione mirata ed incrementale su particolari aree funzionali che possono immediatamente beneficiare dei vantaggi descritti.
- ✓ Non crea impatti prestazionali sull'architettura pre-esistente.

Architettura

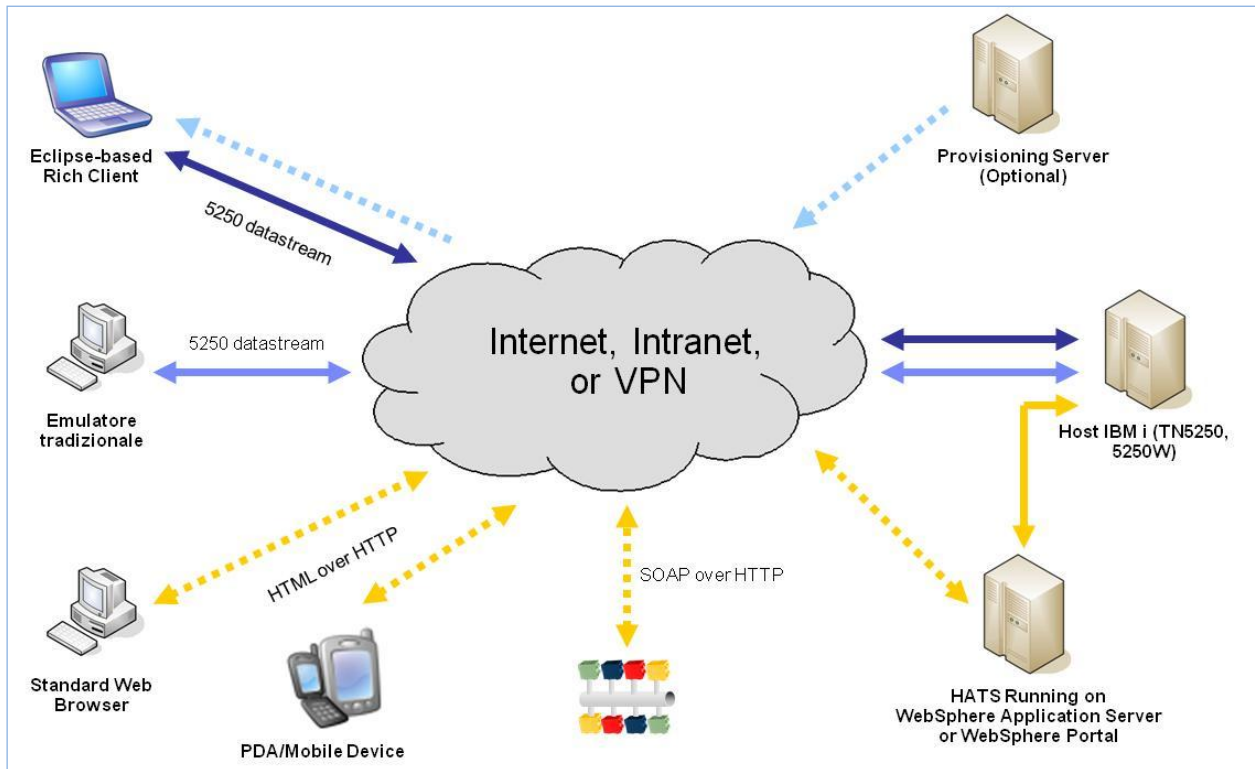


Figura 1. Disegno architetturale.

La figura riportata illustra vari metodi per accedere alle applicazioni host su AS/400:

- con un emulatore tradizionale, l'utente accede alle applicazioni host attraverso sessioni telnet 5250, fruendole con la caratteristica interfaccia "character-based";
- con il supporto Web fornito da HATS, l'utente accede alle applicazioni host attraverso un Web browser utilizzando un'interfaccia HTML su HTTP, fornita da un'applicazione HATS eseguita su WebSphere Application Server o WebSphere Portal Server;
- con il supporto rich client HATS, l'utente accede alle applicazioni host attraverso sessioni telnet 5250, fruendole però con un'applicazione rich client grafica residente sulla propria workstation di lavoro.

L'applicazione HATS viene eseguita in un ambiente Web di runtime ovvero a seconda dei casi WebSphere Application Server o WebSphere Portal.

L'utente interagisce con l'applicazione Web HATS utilizzando un normale Web Browser.

L'applicazione HATS interagisce con l'applicazione Host su AS/400 aprendo e gestendo una connessione Telnet verso l'host per conto dell'utente. L'applicazione HATS si presenta come ogni altro client Telnet e nessuna modifica all'applicazione originale è richiesta.

Pre-requisiti

Requisiti di Server

Sono elencati nella tabella sottostante, i requisiti HardWare e SoftWare del server che supportano la soluzione:

Sistema Operativo	Software	Hardware
AIX HP-UX IBM i Linux Solaris Microsoft Windows® z/OS	Ambiente runtime HATS implementato su WebSphere Application Server o WebSphere Portal Server + <u>Software</u> requirements specifiche per la tipologia di Server.	Ambiente runtime HATS implementato su WebSphere Application Server o WebSphere Portal Server + <u>Hardware</u> requirements specifiche per la tipologia di Server.

Requisiti Web Browser

Sono elencati nella tabella sottostante, i requisiti del browser che supportano la soluzione:

Sistema Operativo	Software
Linux	Opera, Konqueror, Mozilla, Firefox
Mac OS	Safari, Firefox, Opera
iOS	Safari
Solaris	Mozilla, Firefox, Opera
Microsoft Windows®	Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera
Windows Mobile	Internet Explorer Mobile

Vedere il seguente [Link IBM](#) per le System Requirements complete della piattaforma HATS.

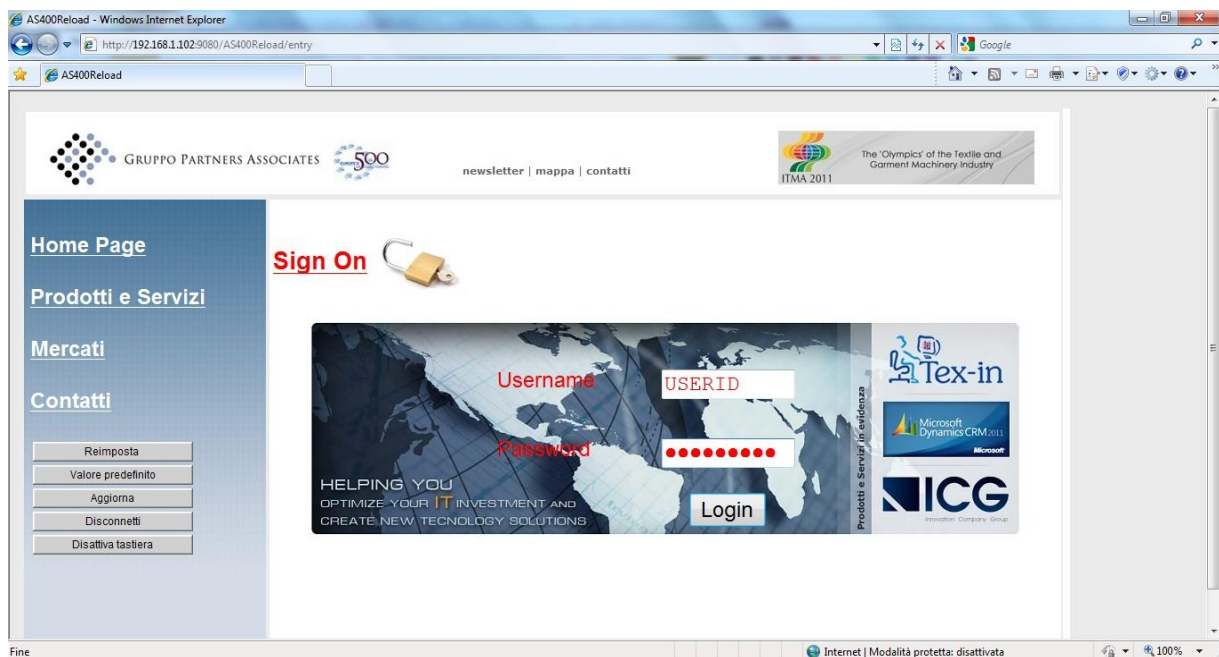
Approccio

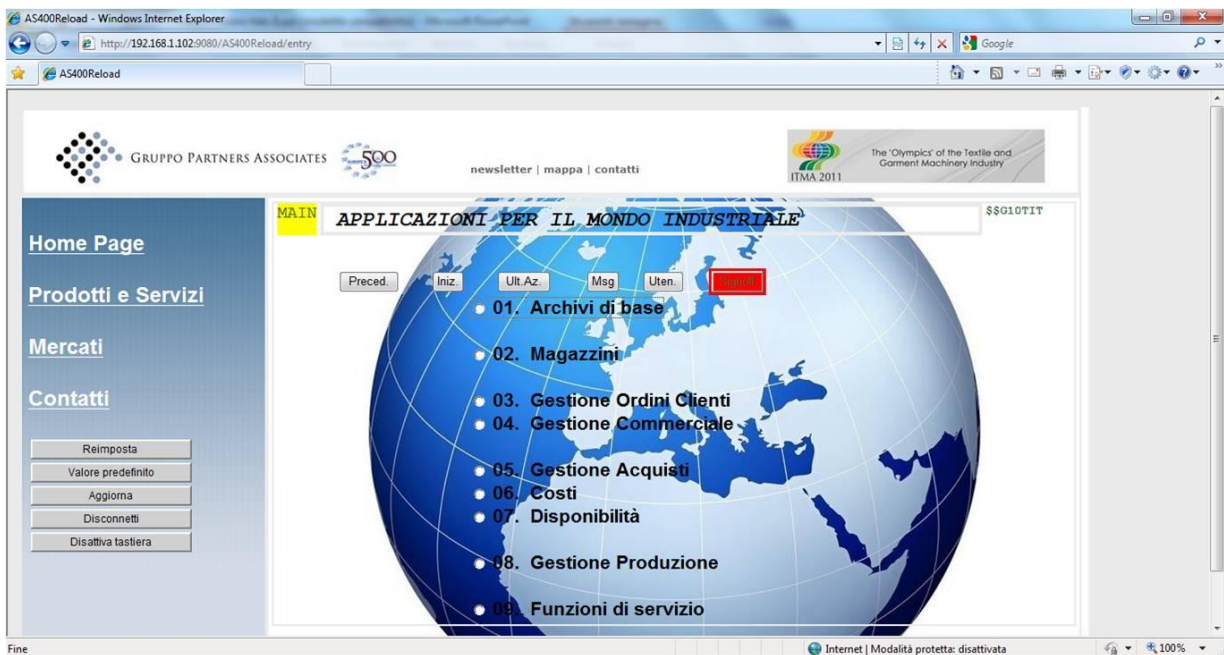
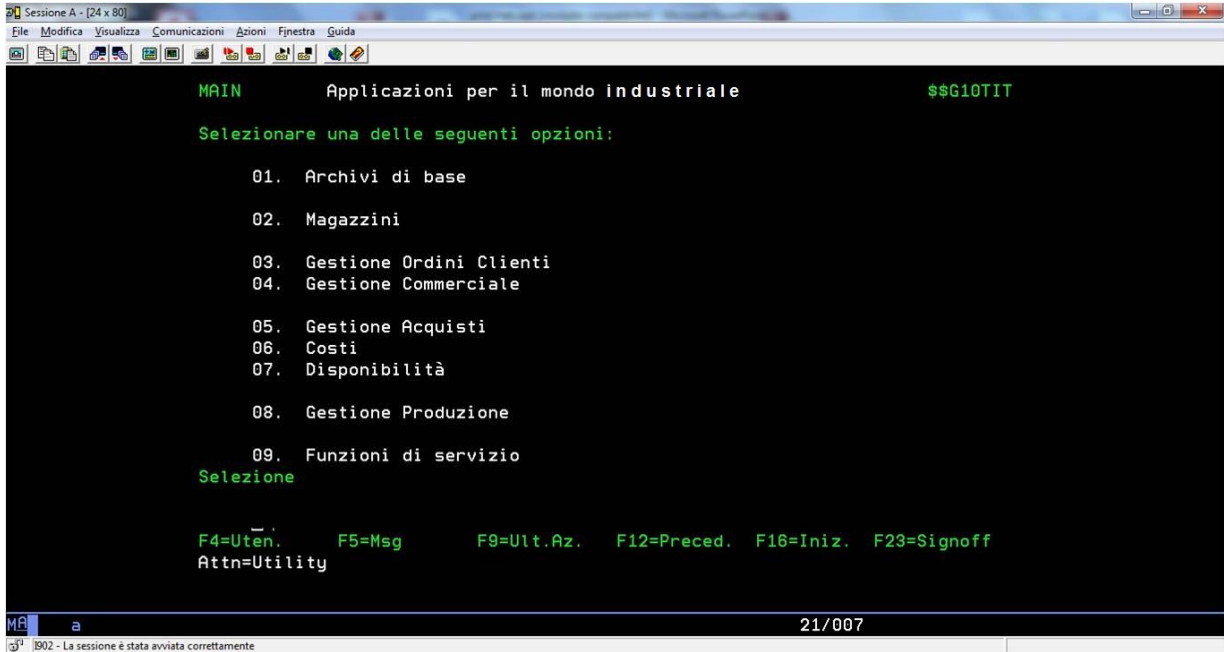
Questo capitolo descrive sinteticamente i passi che il Gruppo PA propone per introdurre la soluzione AS/400 Reloaded in modo incrementale ed a basso impatto di costi e tempi.

Quick Assessment	Pilot	Progetto Migrazione
<ul style="list-style-type: none"> • Raccolta requisiti Cliente • Fattibilità funzionale e tecnologica della soluzione • Verifica dei possibili canali di fruizione della soluzione • Livello di coinvolgimento del cliente • Identificazione d'ambito 	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione ambiente HW/SW (c/o cliente vs. c/o Gruppo PA) • Definizione subset applicazione da sottoporre a POC • Navigazione preliminare su Applicazione Host del cliente • Definizione regole di trasformazione • Applicazione trasformazioni • Test su ambiente WebSphere 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento/Planning del progetto • Installazione infrastruttura HW/SW • Analysis & Development • Fine tuning • Test di non regressione • Go-Live
Identificazione "veloce" dei fabbisogni e dei criteri di fattibilità per la modernizzazione.	Fornire al cliente gli elementi per valutare la fattibilità operativa/tecnologica della soluzione.	Migrazione finale.

Trasformazioni di Demo

In questa capitolo sono rappresentati alcuni esempi di trasformazione.





Sessione A - [24 x 80]

File Modifica Visualizza Comunicazioni Azioni Finestra Guida

FTIQ31 VISUALIZZAZIONE FATTURATO PER CLIENTE Lista
 Cliente 300000 Dal 1/01/10 Al 31/12/10

Immettere una o piu' scelte e premere Invio

G=Ordinato S=Spedito F=Fatturato

S	Ml	Prodotto	G=Ordinato	S=Spedito	F=Fatturato	S Um	ordinato	spedito	fatturato
-	BT	45U15	9000	000	000	0000	MT	300	
-	BT	45U15	9000	000	000	1000	MT	350	
-	BT	45U15	9000	000	000	2000	MT	150	
-	BT	45U15	9000	000	000	3000	MT	80	
-	BT	45U15	9000	001	000	0000	MT	100	
-	TT	1000	1000	01	6000		MT	1800	
-	TT	1000	1000	01	6001		MT	2000	
-	TT	1000	1000	01	6002		MT	2500	
-	TW	0100	0001	100000	01	0001	MT	100	
-	TW	0100	0001	100000	01	0002	MT	120	
-	TW	0100	0001	100000	01	0003	MT	150	
-	TW	0100	0001	100000	04	0001	MT	200	
-	TW	0100	0001	100000	04	0002	MT	210	
-	TW	0100	0001	100000	04	0003	MT	220	

Tot: 8.280 Spe V.ord 62.844,60 V.spe
 ** E' STATA RAGGIUNTA LA FINE DEI DATI **

F3=Uscita F4=Decod. F5=Ripris. F10=Azioni F12=Ritorno

07/002

IB02 - La sessione è stata avviata correttamente

AS400Reload - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.102:9080/AS400Reload/entry

AS400Reload

GRUPPO PARTNERS ASSOCIATES 500 newsletter | mappa | contatti

The Olympics of the Textile and Garment Machinery Industry ITMA 2011

Home Page

Prodotti e Servizi

Mercati

Contatti

Reimposta

Valore predefinito

Aggiorna

Disconnetti

Disattiva tastiera

FTIQ31 VISUALIZZAZIONE FATTURATO PER CLIENTE Lista
 Cliente 300000 Dal 1/01/10 Al 31/12/10

Uscita

S	Ml	Prodotto	G=Ordinato	S=Spedito	F=Fatturato	S Um	ordinato	
-	BT	45U15	9000	000	000	0000	MT	300
-	BT	45U15	9000	000	000	1000	MT	350
-	BT	45U15	9000	000	000	2000	MT	150
-	BT	45U15	9000	000	000	3000	MT	80
-	BT	45U15	9000	001	000	0000	MT	100
-	TT	1000	1000	01	6000		MT	1800
-	TT	1000	1000	01	6001		MT	2000
-	TT	1000	1000	01	6002		MT	2500
-	TW	0100	0001	100000	01	0001	MT	100
-	TW	0100	0001	100000	01	0002	MT	120
-	TW	0100	0001	100000	01	0003	MT	150
-	TW	0100	0001	100000	04	0001	MT	200
-	TW	0100	0001	100000	04	0002	MT	210
-	TW	0100	0001	100000	04	0003	MT	220

G=Ordinato
 S=Spedito
 F=Fatturato

Internet | Modalità protetta: disattivata



GRUPPO PARTNERS ASSOCIATES



Gruppo PARTNERS ASSOCIATES

Headquarters

Via Nazionale 74/2
33010 Tavagnacco (Udine)

☎ +39 0432 689815

📠 +39 0432 570120

Uffici Milano

Via Timavo, 12
20124 Milano

☎ +39 02 67380435

📠 +39 02 67386214

Referente

Enrico Morselli

Enrico.Morselli@GruppoPa.it

+39 348 3622499

www.GruppoPa.it