

seguiteci,  
tintinnio di lamiere, macchine che  
fremono, robots al lavoro in sale  
asettiche, computers, tecnici, percorsi  
gialli, profumo di metallo, di tecnologia  
e di sapiente officina.  
Qui, la forza delle idee incontra la  
determinazione del costruire oggetti  
in acciaio inossidabile;  
che sia AISI 304 o titanio non importa,  
ogni giorno sfidiamo il confine  
della perfezione.  
Prima il progetto intelligente e razionale  
che sovrintende ai bisogni del mercato,  
poi il taglio, la piegatura, saldatura e la  
lucidatura del metallo,  
forgiano oggetti per i bisogni dell'uomo.  
Benvenuti in Metal's  
dove l'acciaio inossidabile  
diventa l'oggetto futuro.



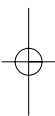
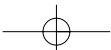




stainless steel performers

energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources  
energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources

 **metal's**  
stainless steel performers



energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources

*L'energia, che diventa il nostro propulsore,  
si ispira alla perfezione della natura  
coniugata con la tecnologia, la qualità e l'uomo.*

Operiamo con questa filosofia  
sin dal nostro esordio nel 1987  
come specialisti in saldatura  
di componenti in acciaio inox,  
per passare successivamente  
alla punzonatura  
e alle lavorazioni speciali  
di semilavorati in acciaio inox.  
Nel 1996 certifichiamo  
il Sistema Qualità Aziendale  
secondo le norme UNI EN ISO 9002  
ed espandiamo le nostre  
partnership nei vari settori:

- elettrodomestici
- refrigerazione
- grande ristorazione
- automazione
- componentistica
- apparecchiature medicali
- imbottigliamento
- lavaggio



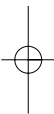
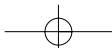
**metal's**  
stainless steel performers

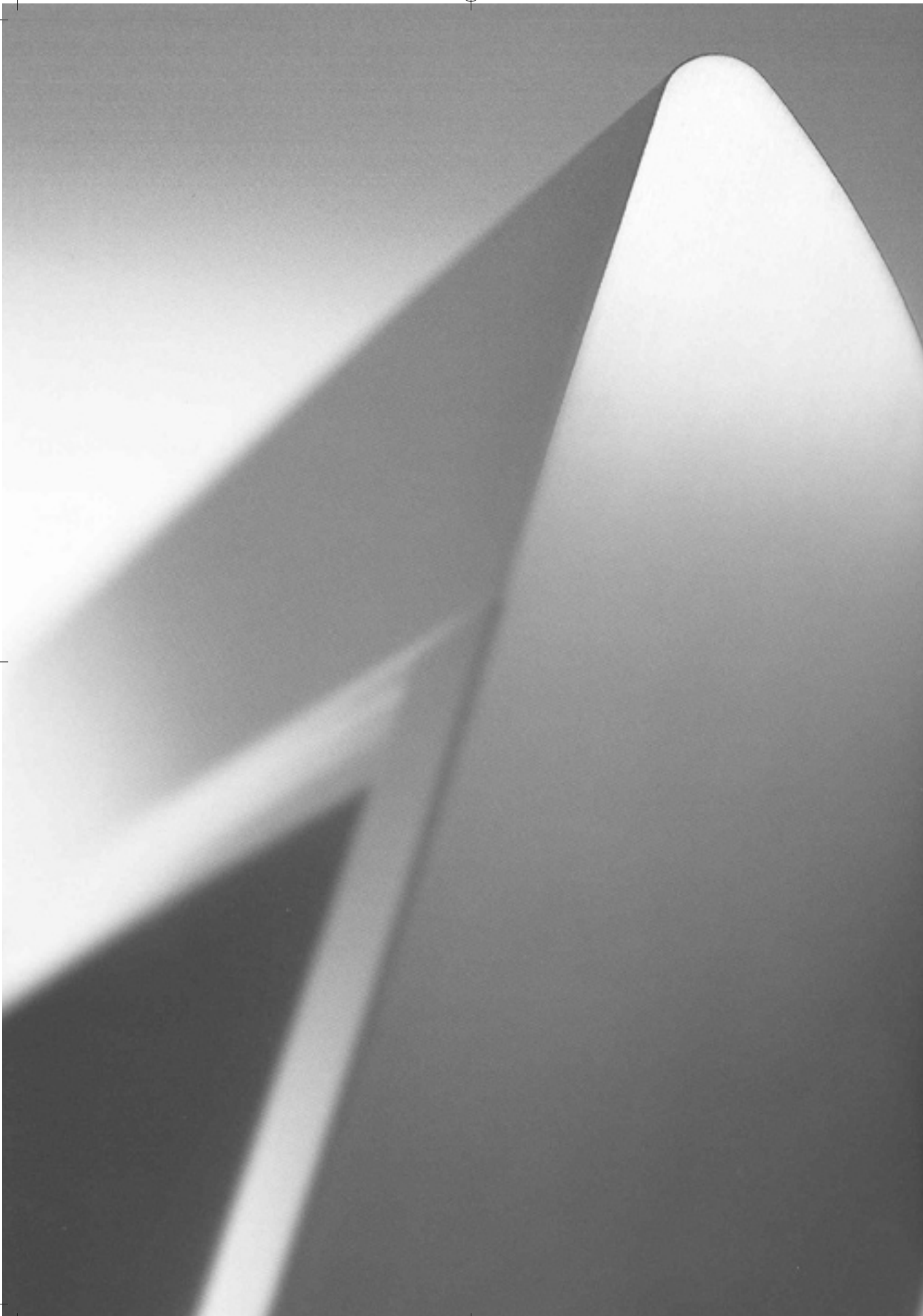
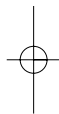
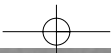
energy  
technology   
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources

*le forme della natura,  
impossibili da ripensare,  
sfidano la nostra mente....*

Sistemi produttivi  
tecnologicamente evoluti  
per realizzare su commessa  
componenti in acciaio inox  
per diversi settori merceologici;  
i risultati sono assoluti,  
sia esteticamente  
che funzionalmente,  
proprio come richiesti dal cliente  
e dal Sistema Qualità Metal's.









energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources

*...c'est très facile...  
c'est très difficile... (Le Corbusier)*

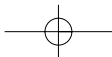
Una forma particolarmente estrema,  
da realizzare in acciaio inox,  
perchè no?  
Forniamo la consulenza tecnica,  
lo studio di fattibilità del prodotto  
e le soluzioni più idonee.  
Su richiesta prototipiamo il prodotto,  
acquistiamo l'acciaio,  
ne verifichiamo rigorosamente la qualità  
prima di avviare il processo produttivo;  
al cliente non resta che seguire  
lo stato di avanzamento del lavoro  
su internet  
con il nostro programma  
job status.



name, order number, password, click OK.....

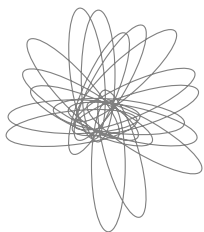
**energy**  
**technology**  
**evolution**  
**experience**  
**development**  
**finishing**  
**human resources**



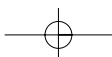


*i grandi risultati nascono sempre  
da una squadra affiatata...*

giovani, dinamici, innovativi,  
attenti alle evoluzioni tecnologiche,  
flessibili per dare soluzione  
ai bisogni di una clientela  
sempre più esigente  
ed internazionale,  
questa é la base di fiducia  
della nostra "service experience"  
per tutte le fasi produttive:



- taglio laser
- punzonatura
- piegatura
- imbutitura
- saldatura
- assemblaggio
- finitura
- costruzione stampi



energy  
technology  
evolution  
experience  
**development**  
finishing  
human resources



**PIEGATURA**

con presse a controllo numerico che garantiscono una elevata produzione, con monitoraggio e controllo continuo dei parametri richiesti da parte dell'Ufficio Tecnico che ottimizzano i tempi di attrezzaggio dell'operatore.

**PUNZONATURA**

L'impianto a controllo numerico automatico Finn Power SG6 gestito dall'Ufficio Tecnico ha elevata capacità produttiva, con possibilità di realizzare qualsiasi imbutitura con profondità non superiore ai 20 mm.



**LASER**

per ottenere alta qualità e massima precisione anche in presenza di forti spessori dell'acciaio inox protetto. Gli impianti Bystronic Bysprint e Bystar 1.8 e 2.8 kW permettono, in co-makership con i clienti, di sviluppare tecnologie di elevata precisione nel taglio della lega al titanio, molto usata nell'industria Aerospaziale e Militare.

Tra presente e futuro,  
dal progetto al programma produttivo,  
per sviluppare, perfezionare  
e progredire nella nostra leadership,  
con contributi significativi  
nelle lavorazioni del titanio  
per apparecchiature  
ed automazioni sofisticate.



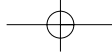
#### **SALDATURA**

fatta da personale in possesso di patentino con processi TIG e MIG per produzioni di singoli particolari o robotizzata per grandi serie dove è necessario garantire elevati standards produttivi, costante monitoraggio e controllo del risultato.



#### **ASSEMBLAGGIO E FINITURA**

delle parti lavorate alcune delle quali possono essere iniettate di poliuretano espanso contenente 141B (privo di CFC), molto usato nel campo della refrigerazione.





stainless steel performers

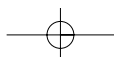
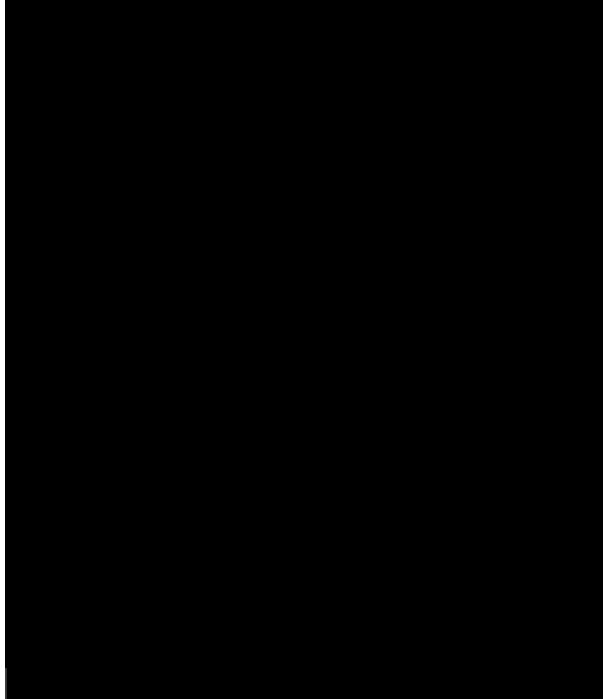
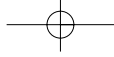
 metal's  
stainless steel performers

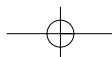




#### **STAMPI ED ATTREZZATURE**

progettate e realizzate all'interno della nostra struttura, per razionalizzare tutta la produzione nel rispetto del planning operativo



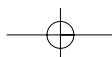
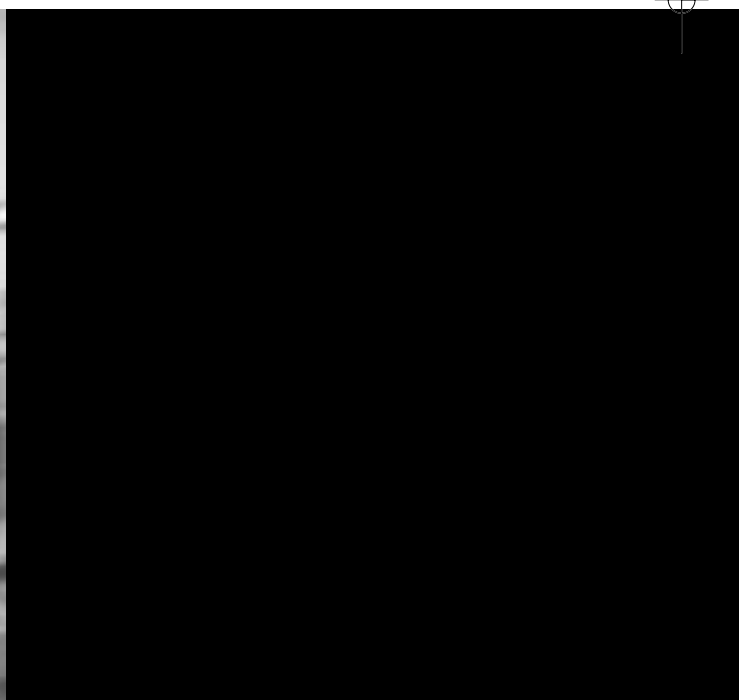


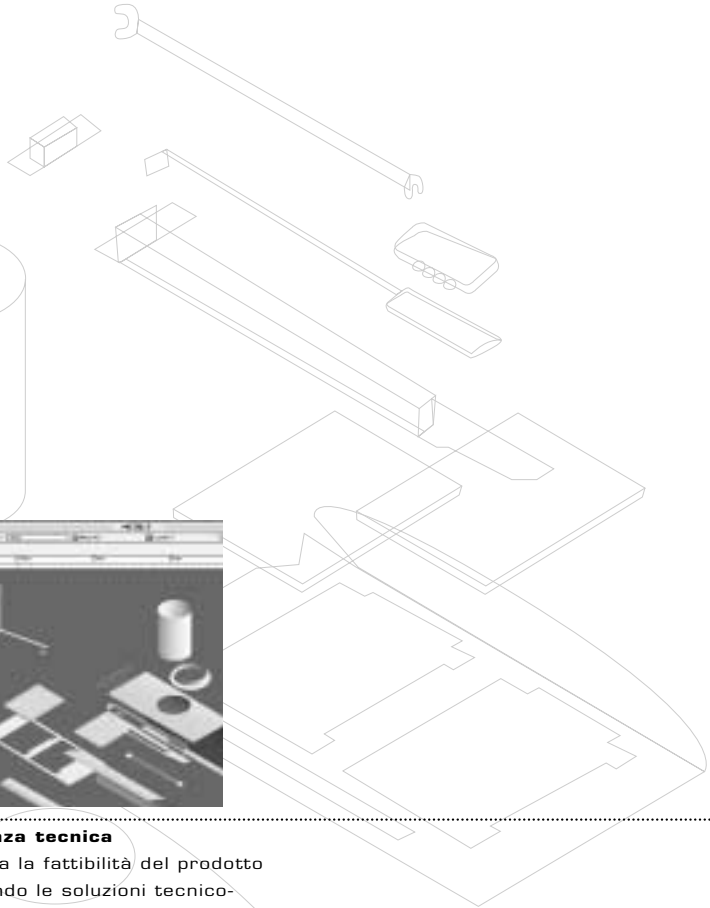
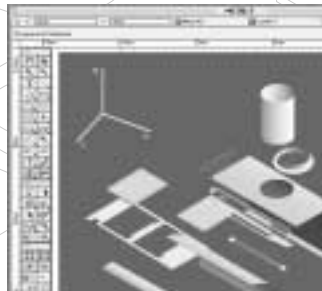
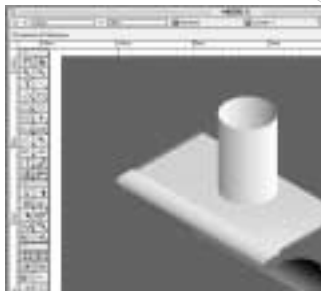
energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
**finishing**   
human resources



**DIVISIONE PRODOTTO FINITO**

è l'attrezzato reparto di assemblaggio finale del prodotto, si sviluppa su 5.000 mq e completa l'opera della nostra organizzazione con un elevato servizio di finitura ed alcuni "plus" come i controlli elettrici o idraulici su specifica del cliente





**Consulenza tecnica**

che studia la fattibilità del prodotto individuando le soluzioni tecnico-costruttive e i materiali più idonei.

**Progettazione e Ingegnerizzazione** dalla forma al prodotto.

**Sviluppo e prototipazione**

con simulazione virtuali del prodotto finito.

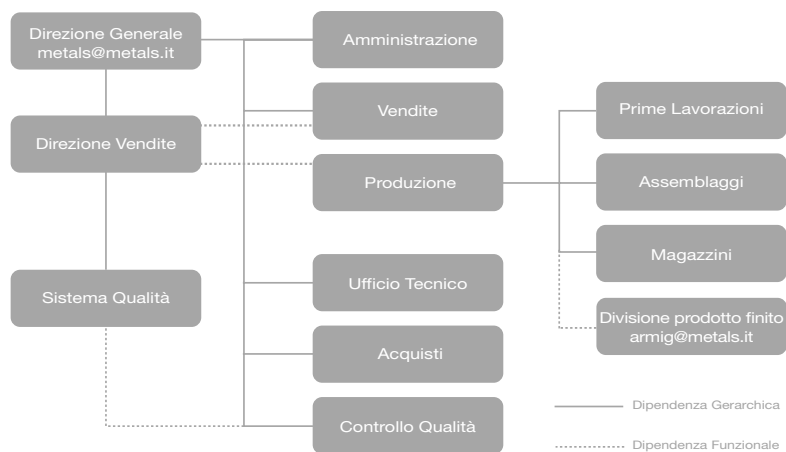
**Organizzazione flessibile, struttura dinamica a tutti i livelli**

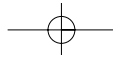
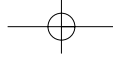
per affrontare tutte le fasi del ciclo di lavorazione dell'acciaio inox con soluzioni rapide e vantaggiose.

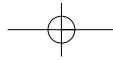
**La co-makership**

con il cliente ha fatto raggiungere un elevato livello qualitativo anche in lavorazioni impegnative come quella del titanio e dei particolari per l'industria medica e delle automazioni.

energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources



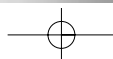




**Un Futuro**

ricco di ambizioni e di programmi di sviluppo tecnologico e di servizi evoluti che l'azienda da sempre offre al cliente che ha risposto confermandoci nel tempo la sua fiducia.

---





**TAGLIO AL LASER**

1 impianto BYSTAR con cambio pallet potenza 2800 w, 1500X3000



**TAGLIO AL LASER**

1 impianto BYSTAR con cambio pallet potenza 1800 w, 1500X3000



**TAGLIO AL LASER**

1 impianto BYSPRINT con cambio pallet potenza 1800 w, 1500X3000



**PUNZONATRICE**

1 Finn Power SHEAR GENIUS SG6 con cesoia angolare carico/scarico automatizzato



**PUNZONATRICE LASER**

1 impianto combinato con carico e scarico automatico con moduli filettatura/piegatura



**CESOIA**

1 automatica con impilatore a CNC L2000X spessori fino a 30/10



**LINEA DI PIEGATURA**

7 piegatrici da m 1,60 a 4,00 con potenza da 170 ton



**PANNELLATRICE**  
1 Finn Power Express Bender 5 con carico automatico



**PRESSA IDRAULICA**  
1 MURARO 600 ton con piani da 1400x1200 dotata di premilamiera 400 ton



**PRESSA MECCANICA**  
1 pressa meccanica SPIERTZ da 350 t. a due montanti con piani da 1850x1250 dotata di premilamiera



**CENTRO DI LAVORO**  
1 DHALHI 1050x600x600, torni paralleli a punte 280, altre attrezzature di complemento per costruzione stampi



**ISOLA ROBOTIZZATA**  
1 isola di saldatura con equipaggiamento di Mig Tig Plasma e saldatura a filo freddo



**ROBOT SPAZZOLATURA**  
1 impianto robotizzato di spazzolatura, trattamento e finitura acciaio inox



**ATTREZZATURE**  
Macchine ed attrezzature speciali per saldature lineari e tonde



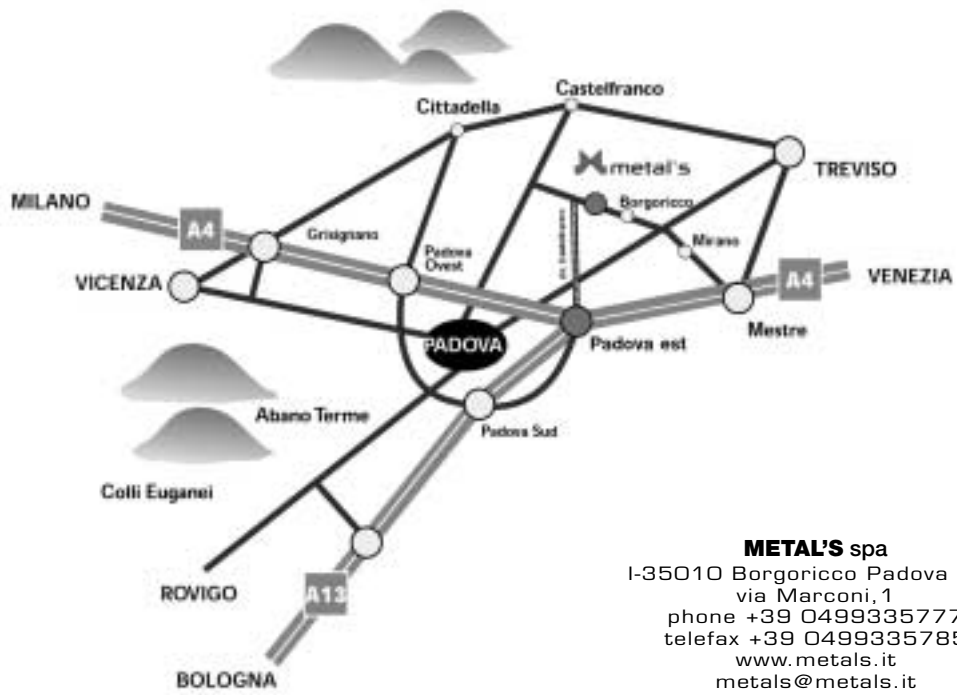


stainless steel performers

energy  
technology  
evolution  
experience  
development  
finishing  
human resources

**energy**  
**technology**  
**evolution**  
**experience**  
**development**  
**finishing**  
**human resources**

 **metal's**  
stainless steel performers



**METAL'S spa**  
I-35010 Borgoricco Padova Italy  
via Marconi, 1  
phone +39 0499335777  
telefax +39 0499335785  
www.metals.it  
metals@metals.it