



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101993900319480
Data Deposito	10/09/1993
Data Pubblicazione	10/03/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	G		

Titolo

ATTREZZO EMETTITORE DI CORRENTE ELETTRICA A BASSA FREQUENZA DA DUE PUNTI DI CONTATTO PER TRATTAMENTI EPIDERMICI.

B093A 000366

Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale dal titolo:
"ATTREZZO EMETTITORE DI CORRENTE ELETTRICA A BASSA FREQUENZA DA
DUE PUNTI DI CONTATTO PER TRATTAMENTI EPIDERMICI".

Titolare: Ditta Cosmesi Sarda srl a San Teodoro (Nuoro) in via Traversa
4.

Inventore designato: Sig. MARETTI Cristian, di nazionalità italiana,
residente a Solarolo (Ravenna) in via Kennedy 18.

Depositata il

10 SET. 1993

DESCRIZIONE

L'invenzione si riferisce ad un attrezzo elettrico manuale, ad azione biostimolante di superficie e di organi vari del corpo umano di particolare impiego nelle terapie rigenerative e di mantenimento delle cure estetiche, che irrorla la corrente di penetrazione nella parte anatomica interessata mediante una coppia di elettrodi a colonetta a disposizione complanare assiale divergenti verso l'esterno con terminali sferici di contatto sulla epidermide ognuno dei quali riceve da uno dei due filamenti di conduttura. Connesso l'attrezzo, mediante conduttura, ad un generatore di corrente elettrica a bassa frequenza opportunamente regolabile nella emissione e con visualizzazione a quadro delle particolarità operative, impugnato e portato i terminali sferici degli elettrodi in posizione sull'epidermide si comanda l'alimentazione mediante un interruttore e si procede al trattamento. In tale trattamento, avvenendo la penetrazione della corrente elettrica per cortocircuitazione tra i due terminali sferici degli elettrodi insistenti ad una certa distanza, si determina nella

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
S. V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

interposta parte anatomica una penetrazione in conversione di energia elettrica che viene ad operare a naturale effetto di profondità. Tale effetto viene ad elevarsi in presenza di un trattamento eseguito su una parte di interposizione a fasce muscolari ed a masse carnose morbide, condizioni queste che rendono il trovato in ordine di particolare impiego per il consolidamento della fascia muscolare del seno e per la cura degli inestetismi di ogni genere quali rughe, acne, couperose, occhiarie, capillari, pallori e rossori. L'attrezzo è in particolare impiegabile per consentire una emissione di corrente concentrata in successive parti di stazionamento. Questo è attuabile facendo ruotare alternativamente il mezzo, mantenuto in condizione di insistenza sulla parte anatomica, così determinando il contemporaneo scorrimento alternativo su linea circonferenziale degli estremi sferoidi degli elettrodi. In alternativa all'impiego per realizzare l'elettromassaggio suddetto, l'attrezzo è manovrabile a moto continuo così realizzando, in relazione alla posizione fatta assumere agli elettrodi, un intervento su linea o su fascia di ampiezza variabile, condizioni queste che ne consentono particolarità di utilizzo per i trattamenti estetici del viso. Sostanzialmente l'attrezzo prevede solidale in testa ad un corpo cilindrico 1 di telaio, mediante avvita-mento in sua filettatura a chiocciola 2 di una assiale parte filettata 3, un cappellotto plastico 4 con integrati gli iniziali tratti di una coppia di elettrodi 5 a colonnetta a disposizione assiale simmetri-ca in diversione verso l'esterno e con terminali sferici 6 di contatto epidermico. Detto corpo di telaio è chiudibile sull'altro estremo

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

da un tappo 7, avvitabile con la sua parte assiale filettata 8 nella filettatura a chiocciola 9, con passante una condotta 10 di alimentazione elettrica ricevente mediante una iniziale connessione di adduzione 11 applicabile sul punto di presa di un emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza. Dalla condotta 10, passando all'interno del corpo cilindrico di telaio 1, gli elementi positivo e negativo portano corrente all'unità operativa mediante ancoraggio dei loro filamenti sui perni filettati 12 avvitabili nei fori a madrevite 13 inizialmente previsti assialmente sugli elettrodi 5 con accesso consentito dagli incavi 14 del cappello 4. Per comandare l'emissione di corrente elettrica sulla unità operativa viene previsto un interruttore 15 agibile mediante pulsante 16. Per l'impiego, connesso l'attrezzo con un apparecchio emettitore e regolatore nell'intensità di corrente elettrica a bassa frequenza, con presa dell'attrezzo sul corpo cilindrico 1 si portano entrambi i terminali 6 a sfera degli elettrodi 5 sulla parte anatomica da trattare e, con l'interruttore 16 attivato, si procede al trattamento variamente operante il trattamento biostimolante delle funzioni di superficie e di profondità oggetto del trattamento. In particolare l'attrezzo è azionabile in stazionamento a movimento rotatorio alternativo così consentendo una penetrazione convergente di profondità di corrente elettrica nell'interposta zona circolare di parte anatomica compresa tra la coppia di sfere 6 degli elettrodi 5. L'attrezzo è azionabile ulteriormente in movimento sempre in senso rotatorio alternativo od altrimenti a moto continuo per realizzare un'azione biostimolante su linea

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

o su fascia di ampiezza variabile variamente disponendo gli elettrodi su fronte di movimento. Forma di attuazione snon limitativa del sistema secondo il trovato viene illustrata in via puramente indicativa ed in quanto tale non limitativa ai disegni delle Tav.le 1 e 2. Alla Tav. 1 la fig. 1 è vista di sezione longitudinale dell'attrezzo. La fig. 2 è vista laterale. La fig. 3 è vista prospettica d'assieme con osservabile le frecce direzionali evidenzianti il movimento rotatorio alternativo degli elettrodi 5 caratterizzante di un tipo di azione biostimolante che l'attrezzo in oggetto consente. Alla Tav. 2 la fig. 4 è vista ideografica di una fase di trattamento estetico. E' osservabile in alto dell'immagine una centralina emettitrice di corrente elettrica in bassa frequenza alimentante mediante conduttura l'attrezzo manovrato da un operatore a moto alternativo rotante in un trattamento di rassodamento della fascia muscolare di un seno. Nella realizzazione: i singoli componenti, i materiali ed i mezzi integratori e variamente coadiuvanti potranno venire variamente previsti in relazione alle specifiche esigenze d'impiego.

RIVENDICAZIONI

1) Attrezzo emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza da due punti di contatto per trattamenti epidermici, caratterizzato dal fatto che prevede solidale in testa ad un corpo cilindrico (1) di telaio, mediante avvitanamento in sua filettatura a chiocciola (2) di una assiale parte filettata (3), un cappellotto plastico (4) con integrati gli iniziali tratti di una coppia di elettrodi (5) a colonnetta a disposizione assiale simmetrica in diversione

Jr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
s. V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

o su fascia di ampiezza variabile variamente disponendo gli elettrodi su fronte di movimento. Forma di attuazione snon limitativa del sistema secondo il trovato viene illustrata in via puramente indicativa ed in quanto tale non limitativa ai disegni delle Tav.le 1 e 2. Alla Tav. 1 la fig. 1 è vista di sezione longitudinale dell'attrezzo. La fig. 2 è vista laterale. La fig. 3 è vista prospettica d'assieme con osservabile le frecce direzionali evidenzianti il movimento rotatorio alternativo degli elettrodi 5 caratterizzante di un tipo di azione biostimolante che l'attrezzo in oggetto consente. Alla Tav. 2 la fig. 4 è vista ideografica di una fase di trattamento estetico. E' osservabile in alto dell'immagine una centralina emettitrice di corrente elettrica in bassa frequenza alimentante mediante conduttura l'attrezzo manovrato da un operatore a moto alternativo rotante in un trattamento di rassodamento della fascia muscolare di un seno. Nella realizzazione: i singoli componenti, i materiali ed i mezzi integratori e variamente coadiuvanti potranno venire variamente previsti in relazione alle specifiche esigenze d'impiego.

RIVENDICAZIONI

1) Attrezzo emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza da due punti di contatto per trattamenti epidermici, caratterizzato dal fatto che prevede solidale in testa ad un corpo cilindrico (1) di telaio, mediante avvitanento in sua filettatura a chiocciola (2) di una assiale parte filettata (3), un cappellotto plastico (4) con integrati gli iniziali tratti di una coppia di elettrodi (5) a colonnetta a disposizione assiale simmetrica in diversione

Jr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
s. V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

verso l'esterno e con terminali sferici (6) di contatto epidermico. Detto corpo di telaio è chiudibile sull'altro estremo da un tappo (7), avvitabile con la sua parte assiale filettata (8) nella filettatura a chiocciola (9), con passante una conduttura (10) di alimentazione elettrica ricevente mediante una iniziale connessione di adduzione (11) applicabile sul punto di presa di un emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza. Dalla conduttura (10), passando all'interno del corpo cilindrico di telaio (1), gli elementi positivo e negativo portano corrente all'unità operativa mediante ancoraggio dei loro filamenti sui perni filettati (12) avvitabili nei fori a madrevite (13) inizialmente previsti assialmente sugli elettrodi (5) con accesso consentito dagli incavi (14) del cappello (4). Per comandare l'emissione di corrente elettrica sull'unità operativa viene previsto un interruttore (15) agibile mediante pulsante (16). Per l'impiego, connesso l'attrezzo con un apparecchio emettitore e regolatore nell'intensità di corrente elettrica a bassa frequenza, con presa dell'attrezzo sul corpo cilindrico (1) si portano entrambi i terminali (6) a sfera degli elettrodi (5) sulla parte anatomica da trattare e, con l'interruttore (16) attivato, si procede al trattamento variamente operante il trattamento biostimolante delle funzioni di superficie e di profondità.

2) Attrezzo emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza da due punti di contatto per trattamenti epidermici, come dalla rivendicazione 1), in cui l'attrezzo è azionabile in stazionamento a movimento rotatorio alternativo così consentendo una penetrazione convergente

di profondità di corrente elettrica nell'interposta zona circolare di parte anatomica compresa tra la coppia di sfere (6) degli elettrodi (5).

3) Attrezzo emettitore di corrente elettrica a bassa frequenza da due punti di contatto per trattamenti epidermici, come dalla rivendicazione 1), in cui in una versione di utilizzo l'attrezzo è azionabile in movimento sempre in senso rotatorio alternativo od altrimenti a moto continuo per realizzare un'azione biostimolante su linea o su fascia di ampiezza variabile variamente disponendo gli elettrodi su fronte di movimento.

Per incarico.



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

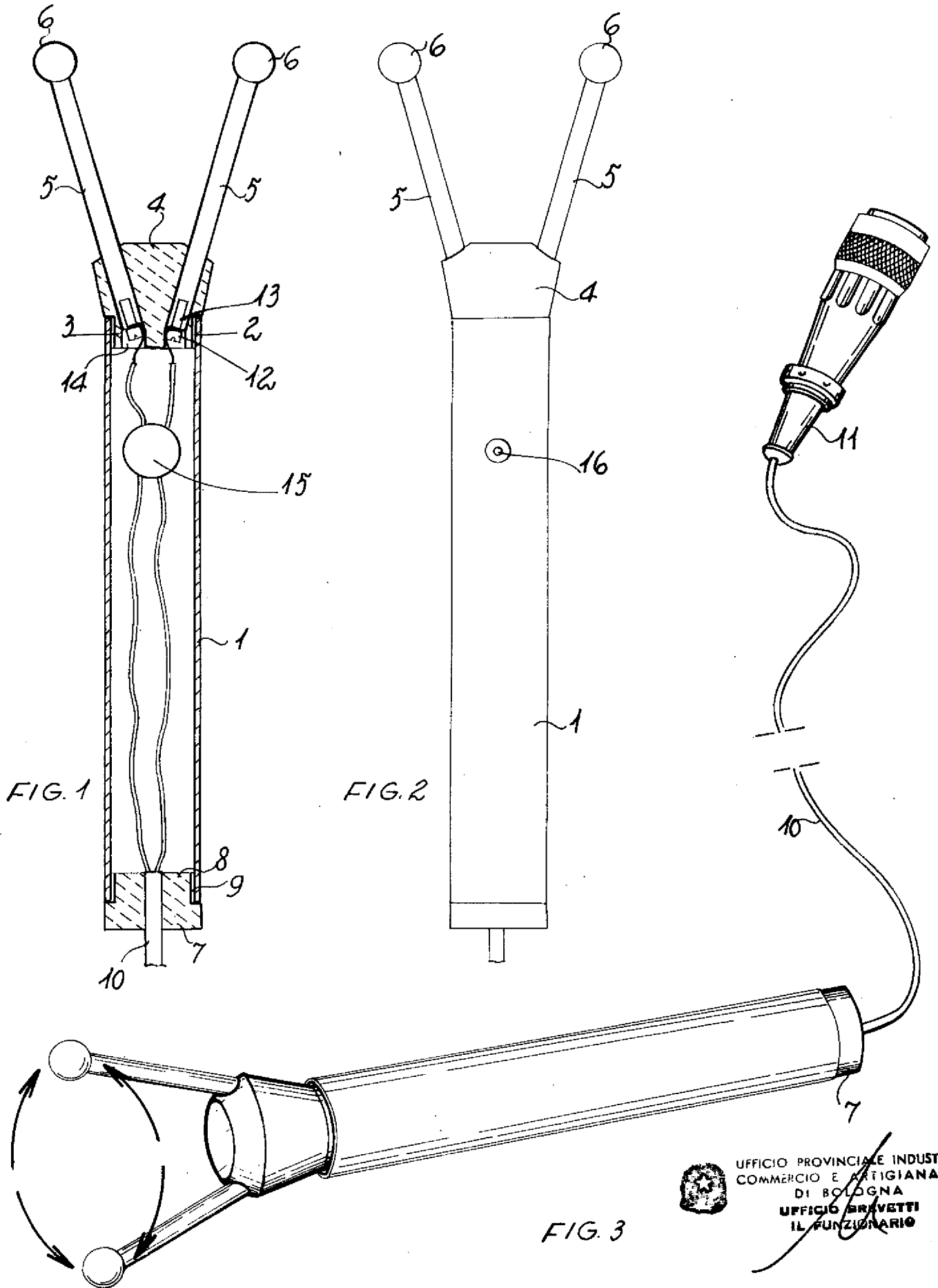


FIG. 1

FIG. 2

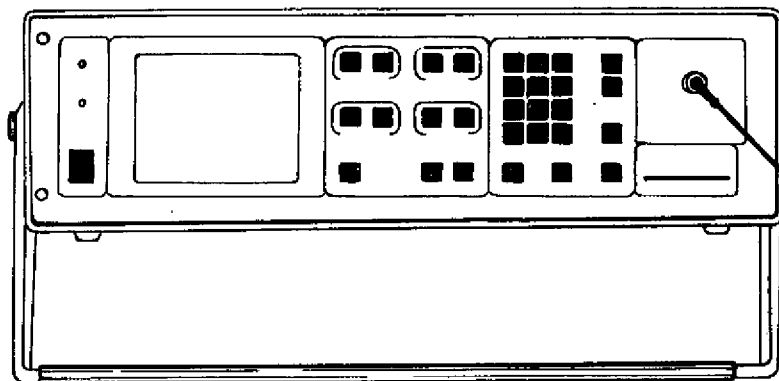
FIG. 3



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
 COMMERCIO E ARTIGIANATO
 DI BOLOGNA
 UFFICIO BREVETTI
 IL FUNZIONARIO

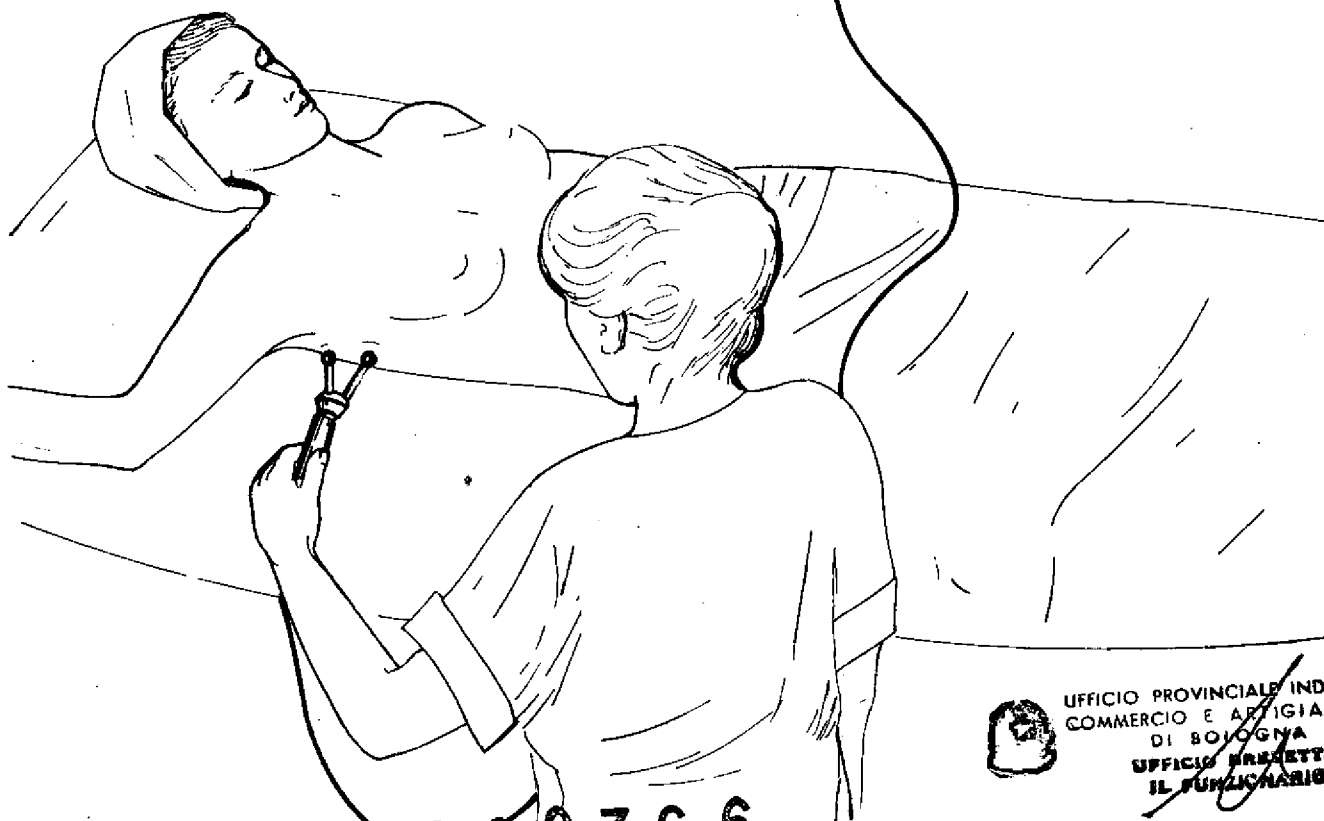
B093A 000366

DI. FRANCO T. SASSATELLI
 CONSULENTE DI BREVETTI
 5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA



10

FIG. 4



B093A 000366



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5. V. Ruggi - 40137 BOLOGNA