

SLIM UP<sup>®</sup>

ULTRA



# ...e venti sorgenti

...and twenty high power ultrasound sources...

**SLIM UP® ULTRA** è un'apparecchiatura in grado di offrire un ventaglio completo di metodiche che sfruttano energie tra loro sinergiche capaci di trattare le problematiche del corpo in maniera totale. La forza, unica nel settore, di **SLIM UP® ULTRA** sta proprio nella studiata sinergia delle associazioni, capaci di colpire un problema estetico da più direzioni e con potenza esaltata dalla concordia degli effetti. Aver integrato potenti fonti di ultrasuono ad un insieme infrarosso-elettrostimolazione ampiamente collaudato e sperimentato in ambito scientifico rappresenta una **innovazione decisiva in campo estetico**. L'estetica professionale ha in questo modo a disposizione uno **strumento evoluto**, complesso, ma **semplicissimo da usare: 16 elettrodi** stimolanti adesivi; ben **20 testine** attive di ultrasuono distribuite **su sole 4 placche** facili da posizionare; **6 fonti di infrarosso** da distribuire con un braccio mobile ad altezza controllabile; **7 programmi residenti controllabili** nelle intensità e nei tempi per lavorare su tutti i principali problemi estetici.

**SLIM UP® ULTRA** è però qualcosa di più anche nel settore **ringiovanimento e rassodamento del viso** e del corpo attraverso due manipoli che inaugurano strade nuove ed affascinanti di trattamento.

Il **manipolo viso-corpo** sfrutta una emissione di **ultrasuoni superficiali** a 3 Mhz capaci di concentrare sugli strati cutanei i ben noti effetti trofici, stimolanti, attivanti i fibroblasti. In particolare è però favorita la **veicolazione di principi attivi** attraverso l'uso di gel formulati specificatamente: principi cosmetici rassodanti e revitalizzanti trovano applicazione nel **trattamento antiage del viso**, ma anche nel trattamento di zone particolari del corpo, come negli afflosciamenti cutanei dell'**interno cosce**, delle **braccia**, della **zona ombelicale**, della **pelle del seno**.



# di ultrasuoni...

SLIM UP® ULTRA offers a complete range of treatments which employ synergetic energies for globally treating unsightly body imperfections. The absolutely unique strength of SLIM UP® ULTRA lies in a careful and detailed examination of energy associations and their ability to deal with a cosmetic problem from many directions and with power boosted by these concerted effects.

By integrating a widely laboratory tested infrared-electro stimulation treatment with strong ultrasound wave sources represents a **decisive innovation in the cosmetic industry**, giving the professional beautician an **advanced, complex yet easy to use tool: 16 adhesive stimulating electrodes; a full 20 active ultrasound heads distributed over just 4 easy to position plates; 6 infrared ray sources** distributed through the use of a height adjustable, mobile arm; **7 resident programs** which can be controlled in terms of time and intensity to treat the most common cosmetic problems.

But, SLIM UP® ULTRA also represents an important advance when it comes to rejuvenating and firming the face and body through two hand pieces which open up new and fascinating horizons in cosmetic treatment.

The **face-body hand piece** takes advantage of the emission of **superficial ultrasound waves** at 3 Mhz capable of concentrating the well-known stimulating trophic fibroblast activating effects on the skin layers.

However, it particularly favours the **diffusion of active substances** through the use of specifically formulated gels: tonic and revitalising cosmetic ingredients are used in the anti-age face treatment, but also in the treatment of particular areas of the body, like sagging skin **on the inner thigh, arms, belly and breast areas**.



# SLIM UP®

## è infrarossi

Infrared

Il cuore di SLIM UP® ULTRA è dato da 6 sorgenti di **raggi infrarossi**, raggi a lunghezze d'onda selezionate tra quelle più capaci di penetrare attraverso la barriera epidermica e di agire alla profondità più utile all'estetista, quella cioè in cui si trova la cellulite e si accumulano cellule adipose.

Grazie agli infrarossi, la possibilità innalzare la temperatura in questi settori consente di aumentare il metabolismo del tessuto adiposo in modo consistente e prolungato. E' possibile in questo modo svolgere un'azione riducente sugli accumuli di adipe e modellare la silhouette.

Gli effetti benefici dei raggi infrarossi sono però molteplici e riguardano l'aumento della velocità del drenaggio linfatico, il miglioramento dell'ossigenazione e della nutrizione tessutale, l'effetto rigenerante, cicatrizzante ed antiage sulla pelle, il miglioramento della penetrazione di prodotti cosmetici, l'azione rilassante muscolare ed antidolorifica oltre allo spiccato miglioramento dell'umore e l'effetto relax: queste azioni estendono il campo di interesse dei raggi al settore della cellulite in tutte le sue varie forme, a quello del rassodamento cutaneo e di stimolo per il circolo superficiale e profondo. Su questo ampio insieme di funzionalità si innestano due altri tipi di energia che rendono

SLIM UP® ULTRA unico nel suo genere per potenza di azione e versatilità: gli **ultrasuoni** e l'**elettrostimolazione**.

*The heart of SLIM UP® ULTRA is based on 6 sources of **infrared rays** with wave lengths selected from those with the power to penetrate the skin barrier and to act at a depth most useful to the beautician, i.e. the depth at which cellulite and fat cells accumulate. Thanks to the infrared rays, which raise the temperature in these areas, the metabolism of the fatty tissue is consistently increased for prolonged periods. This achieves a reducing action on fat accumulations and sculpts the silhouette.*

*The beneficial effects of the infrared rays are numerous: faster lymphatic drainage; improved tissue oxygenation and nutrition; regenerating, healing and anti-age effect on the skin; improved penetration of cosmetic products; muscle relaxing and pain relief action as well as a marked improvement in mood. These actions extend the rays' field of action to the problem of cellulite in all of its various forms and to that of toning the skin and stimulating superficial and deep circulation.*

*This wide selection of functions is joined by two other types of energy, which make SLIM UP® ULTRA unique in its kind in terms of potential and versatility: **ultrasound** and **electro stimulation**.*

Sei sorgenti di raggi infrarossi  
6 sources of infrared rays

Sei sorgenti di raggi infrarossi  
6 sources of infrared rays

Otto sorgenti per elettrostimolazione corpo  
8 sources for body electro stimulation

Manipolo viso a luce bianca ed elettrostimolazione

With the light and electrostimulation hand piece

Manipolo viso per ultrasuoni  
Face hand piece for ultrasound treatment

Venti sorgenti di ultrasuono ad alta potenza per il corpo  
20 high power ultrasound body sources

Cellulite = inestetismi della cellulite



# ... è ULTRA!

## è ultrasuoni

Ultrasound

Le 20 sorgenti di ultrasuono ad alta potenza di SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA garantiscono un'azione di altissimo impatto. Vengono generate fondamentalmente delle vibrazioni, molto note nella pratica medica, che, sotto forma di onde ultrasonore, viaggiando attraverso un tessuto biologico perdono una parte della loro energia, generando un incremento della temperatura, una vibrazione delle particelle attraversate e modificazioni della permeabilità cellulare.

In SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA questi effetti vengono sfruttati per **amplificare in modo drammatico l'effetto degli infrarossi sulle adiposità localizzate**.

Infatti l'aumento della temperatura locale va ad incrementare l'azione precedentemente vista dei raggi, colpendo però il bersaglio anche per un **effetto "cavitativo"** (cioè distruttivo diretto per esplosione di microbollicine liquide) e **permeabilizzante** sulla membrana delle cellule adipose.

Gli effetti estetici degli ultrasuoni non si limitano però alla **lipolisi**, ma si estendono alla **fibrolisi**, cioè alla **riduzione delle diffuse fibre connettivali della cellulite avanzata** e degli **accumuli localizzati fibro-adiposi**, molto difficili da trattare; all'azione **capillarizzante, ossigenante e detossificante**; alla funzione antidolorifica e miorelissante; alla facilitazione **dell'assorbimento di prodotti cosmetici attraverso l'epidermide**; l'ultrasuono attiva infine i **fibroblasti**, importanti nella rigenerazione tissutale e nel tono cutaneo.

*The 20 high power ultrasound sources of SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA ensure high impact action. Ultrasound waves are basically generated by vibrations, well-known in medical practice, which in the form of ultrasound waves penetrate biological tissue, releasing part of their energy and generating an increase in temperature, vibration of the penetrated particles and modification of cellular permeability.*

*In SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA these effects are used to **drammatically increase the effect of the infrared rays on localised fat.***

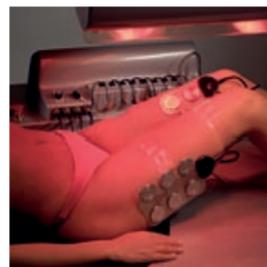
*In fact the increase in local temperature intensifies the above described action of the rays, but with the addition of a **"cavitation"** effect (direct destruction through the explosion of liquid micro-bubbles) and a **"permeabilising"** effect on the fat cell membrane.*

*The beauty therapy effects of the ultrasound waves are not limited to **lipolysis**, but also include: **fibrolysis**, or*

*the **reduction of the widespread connective fibres of advanced cellulite and the accumulation of localised fibro-adiposity**, which is very difficult to treat; **capillarizing, oxygenating and detoxification** action; analgesic (pain relief) and myorelaxant action; **facilitated absorption of cosmetic products through the skin**; lastly, ultrasound waves activate **fibroblasts**, which are important in tissue regeneration and skin tone.*

**Piastre a ultrasuoni a 6, 4 e 2 emettitori**  
**Ultrasound plate at 6, 4 and 2 emitters**

**Trattamento viso e corpo con ultrasuoni**  
**Ultrasound face and body treatment**



## è elettrostimolazione

Electro stimulation

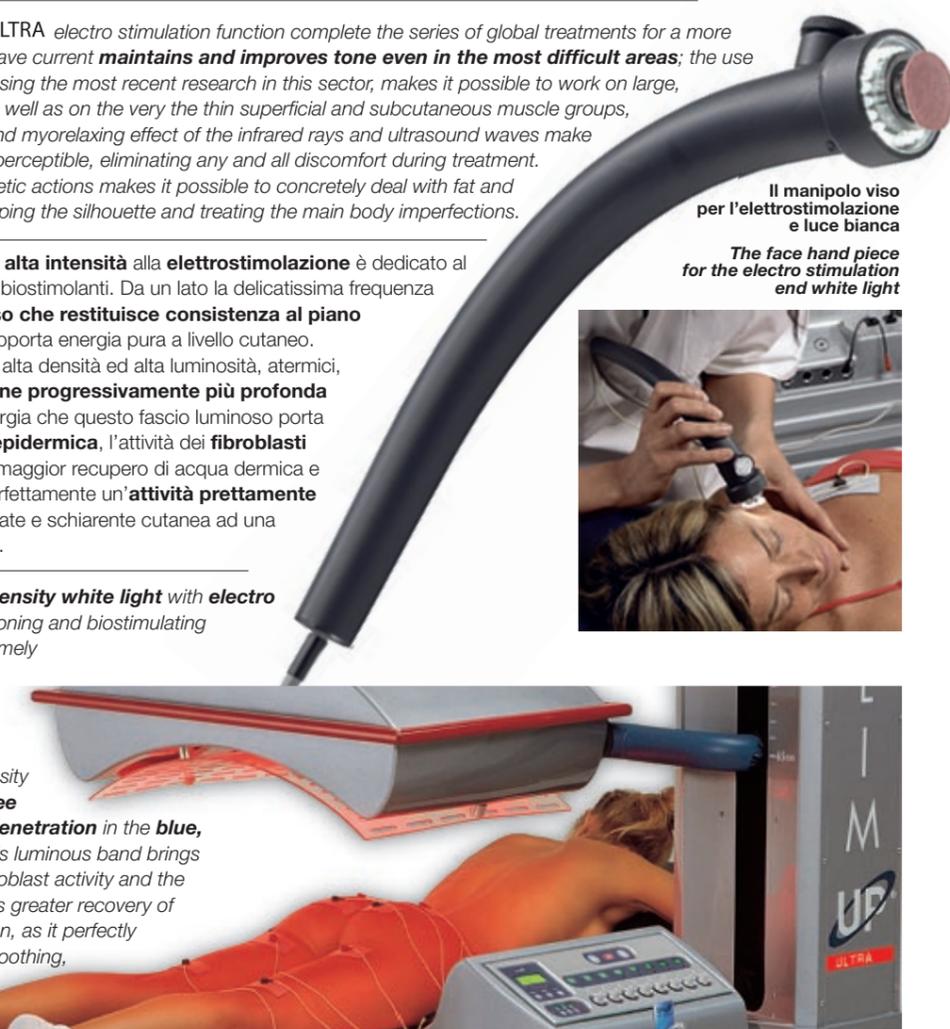
I 16 elettrodi adesivi del settore elettrostimolante di SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA chiudono il cerchio di un trattamento a tutto campo delle problematiche estetiche del corpo. Una corrente modulata ad onda quadra bidirezionale **mantiene e recupera tonicità anche nei settori più compromessi**; l'uso di frequenze e programmi specifici, frutto delle ricerche più recenti nel settore, permette di lavorare sui **grandi fasci muscolari profondi al fine di modellare le forme**, ma anche sui **sottilissimi fasci superficiali e sottocutanei**, con lo scopo di **recuperare gli afflosciamenti del tono cutaneo**. L'effetto analgesico e miorelissante degli infrarossi e dell'ultrasuono rende la corrente di SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA delicatissima ed inavvertita, togliendo qualsiasi fastidio al trattamento.

In questo modo, l'associazione di più azioni con un preciso razionale e tra loro sinergiche permette di affrontare concretamente grasso e cellulite recuperando tono cutaneo, modellando le forme in modo armonico e coprendo attivamente tutte le principali situazioni estetiche del corpo.

*The 16 adhesive electrodes for the SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA electro stimulation function complete the series of global treatments for a more beautiful body. Modulated, bidirectional square wave current **maintains and improves tone even in the most difficult areas**; the use of specific frequencies and programs developed using the most recent research in this sector, makes it possible to work on large, deep muscle groups for shaping the silhouette, as well as on the very thin superficial and subcutaneous muscle groups, for improving the loose skin tone. The analgesic and myorelaxing effect of the infrared rays and ultrasound waves make the SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA current very gentle and imperceptible, eliminating any and all discomfort during treatment. The precise, rational association of several synergetic actions makes it possible to concretely deal with fat and cellulite, by improving skin tone, harmoniously shaping the silhouette and treating the main body imperfections.*

Il **manipolo viso** che integra una **luce bianca ad alta intensità** alla **elettrostimolazione** è dedicato al face-rejuve, con effetti trofici cutanei, rassodanti, biostimolanti. Da un lato la delicatissima frequenza elettrostimolante **effettua una ginnastica del viso che restituisce consistenza al piano profondo muscolare**, dall'altro la **luce bianca** apporta energia pura a livello cutaneo. La luce è fornita da LED di ultima generazione, ad alta densità ed alta luminosità, atermici, che mixano **tre fasci di frequenza a penetrazione progressivamente più profonda** nello spettro del **blu**, del **verde** e del **rosso**. L'energia che questo fascio luminoso porta nella cute **stimola la moltiplicazione cellulare epidermica**, l'attività dei **fibroblasti** e la produzione di **fibre connettivali** strutturali, il maggior recupero di acqua dermica e la normalizzazione del microcircolo, integrando perfettamente un'attività **prettamente ringiovanente**, antiossidante, levigante, elasticizzate e schiarente cutanea ad una **tonificante e rassodante muscolare profonda**.

*The **face hand piece** which combines a **high intensity white light** with **electro stimulation** is reserved to face-rejuvenating, for toning and biostimulating trophic cutaneous effects. On one hand, the extremely gentle electro stimulating frequency performs face gymnastics to restore consistency at the deep muscular level, on the other **white light** contributes pure energy to the skin. The light is supplied by the latest in LED technology: high density and high luminosity, athermic LEDs which mix **three frequency bands with progressively deeper penetration in the blue, green and red spectrums**. The energy which this luminous band brings into the skin **stimulates skin cell** production, fibroblast activity and the production of structural connective fibres, it fosters greater recovery of skin moisture and normalisation of micro-circulation, as it perfectly integrates typically rejuvenating, anti-oxidising, smoothing, elasticizing and skin lightening activity with deep muscle firming and toning effects.*



**Il manipolo viso per l'elettrostimolazione e luce bianca**

**The face hand piece for the electro stimulation and white light**

## SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA Programmi di funzionamento ed indicazioni

### Programma SLIM

E' un programma che integra infrarosso, ultrasuono ed elettrostimolazione, mirato allo snellimento in presenza di cellulite in genere ed in particolare di cellulite con adipe diffuso o localizzato. L'uso di frequenze elettrostimolanti mirate alle fibre veloci effettua un lavoro senza ipertrofizzare la muscolatura. La fase ad ultrasuoni innalza in modo decisivo l'effetto degli infrarossi sulle zone più ricche di adipe.

### Programma TONE

E' un programma che sinergizza infrarosso ed elettrostimolazione per ottenere il recupero del tono muscolare e cutaneo (per esempio dopo dimagrimenti rapidi o per sedentarietà) e per la cellulite dominata da una perdita di elasticità cutanea. La parte elettrostimolante effettua contrazioni prolungate a frequenze indirizzate soprattutto sulle fibre lente ed intermedie, con conseguente rapido effetto sui volumi muscolari e sulla tonicità dei tessuti.

### Programma MODEL

E' un programma attivo su infrarosso, ultrasuono ed elettrostimolazione. La mobilitazione muscolare ha due fasi a frequenze medio-basse e medio-alte, in modo da colpire più ampiamente tutti i tipi di fibra e promuovere sia il rassodamento che lo snellimento. L'ultrasuono, in sinergia con l'infrarosso, promuove attivamente la riduzione adiposa. E' pertanto un programma indicato nelle situazioni miste, in cui è richiesto sia un effetto riducente che uno modellante, come nelle celluliti con perdita di tono e presenza di adipe, oppure nelle celluliti di vecchia data con ricchezza di fibre connettivali ed afflosciamenti.

### Programma MASS

E' un programma infrarosso-elettrostimolazione, che nella fase elettrostimolante attiva prevalentemente le fibre muscolari lente ed intermedie, con contrazioni massimali e prolungate, determinando ipertrofizzazioni rapide ed aumento di volumi mirati. Va preferito nel lavoro sui grandi muscoli (perdita di tono dei glutei, sfiancamento dei retti addominali, modellamento e potenziamento delle spalle), quando si voglia rassodare ampiamente o riequilibrare parti corporee tra loro non omogenee.

### Programma LIPOCELL

Permette un lavoro sinergico tra infrarosso, ultrasuono ed elettrostimolazione. Sfrutta intensità di corrente leggera e frequenze molto basse, che hanno massima indicazione nella capillarizzazione, nel miglioramento del microcircolo e del drenaggio. Anche l'ultrasuono è molto delicato, con scopi prettamente trofici, capillarizzanti e ristrutturanti. L'uso principale è pertanto nelle prime fasi della cellulite, nelle celluliti con iniziale formazione di adipe e nelle celluliti linfedematose. E' inoltre utile nelle stasi circolatorie.

### Programma FIBROCELL

E' un programma che integra infrarosso, ultrasuono ed elettrostimolazione per lavorare attivamente sulle forme di cellulite persistenti da molto tempo e via via arricchitesi di fibre connettivali che rendono il tessuto fibroso ed anelastico. Sfrutta l'effetto fibrolitico degli ultrasuoni e quindi è indicato anche in quelle forme reattive simil cicatriziali susseguenti a trattamenti di liposcultura o di lecitini.

### Programma MEGASLIM

E' un programma che sfrutta la sinergia ultrasuono-infrarosso, con ben due fasi dedicate all'ultrasuono. E' il più potente trattamento lipolitico e fibrolitico residente e va pertanto indicato nei casi di adiposità particolarmente accentuata e nelle situazioni caratterizzate da accumuli ben delimitati ma molto fibrosi e sequestrati, come i cuscinetti trocanterici, gli aspetti a banana sottoglutei, le maniglie.

## Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione:	230 V~
Frequenza di rete:	50/60 Hz
Potenza assorbita:	900 W
Potenza totale disponibile alle lampade:	600 W (per n 6 lampade da 100 W ciascuna)
Apparecchio di classe I	
Parti applicate di tipo BF	
Apparecchio per funzionamento continuo	
Sezionamento e protezione con interruttore magnetotermico differenziale ad alta sensibilità	

## SLIM UP<sup>®</sup> ULTRA Function programs and indications for use

### SLIM Program

A program which integrates infrared, ultrasound and electro stimulation, aimed at slimming in the presence of cellulite, in general, and cellulite with widespread or localised fat, in particular. The use of electro stimulating frequencies aimed at the fast fibres works without hypertrophying the muscle structure. The ultrasound phase decisively enhances the effect of the infrared rays in the areas richest in fat.

### TONE Program

A program which synergises infrared rays and electro stimulation to obtain improved muscle and skin tone (for example after rapid weight loss or due to a sedentary lifestyle) and for cellulite dominated by a loss of skin suppleness. The electro stimulation causes prolonged contractions at frequencies directed mostly on slow and intermediate fibres, resulting in a rapid effect on muscle volumes and on tissue tone.

### MODEL Program

A program based on infrared rays, ultrasound and electro stimulation. The mobilisation of the muscles occurs in two frequencies at medium-low and medium-high frequencies, to more widely act on all types of fibre and to promote both a toning and a slimming effect. Ultrasound, in synergy with infrared rays, actively promotes fat reduction. Therefore it is a program useful in mixed situations, in which both a reducing and a shaping effect are required, as in the case of cellulite conditions with loss of tone or presence of fat, or in the case of long term cellulite conditions with a surplus of connective fibres and sagging.

### MASS Program

An infrared rays-electro stimulation program which, in the electro stimulation phase prevalently activates the slow and intermediate muscle fibres with maximum, prolonged contractions, thus causing rapid hypertrophying and an increase in targeted volumes. This program is preferred in the treatment of large muscles (loss of tone in the buttocks, relaxed abdominals, shaping and strengthening of the shoulders) when the goal is to globally tone or balance body parts which are not homogeneous.

### LIPOCELL Program

Uses the synergy between infrared rays, ultrasound and electro stimulation. It uses the intensity of light current and very low frequencies which are especially indicated in the capillarization, in improving micro-circulation and drainage. Ultrasound waves are also very delicate with uses that are purely trophic, capillarizing and restructuring. Therefore it is mainly used in the initial phases of cellulite, in cellulite with initial formation of fat and in lymphedematous cellulite. It is also helpful in the case of sluggish circulation.

### FIBROCELL Program

A program which integrates infrared rays, ultrasound and electro stimulation to actively intervene on forms of old, persistent cellulite which has slowly accumulated connective fibres which make the tissue fibrous and lacking in resilience. It uses the fibrolytic effect of ultrasound waves and is therefore also indicated in scar-like reactive forms following liposculpture or lecithin treatments.

### MEGASLIM Program

A program which uses ultrasound-infrared synergy, with two complete phases dedicated to ultrasound. It is the most powerful memory resident lipolytic and fibrolytic treatment and is therefore indicated in cases of particularly accentuated adiposity and conditions characterised by well delimited but very fibrous and confined, like trochanteric pads, rolls of fat under the buttocks and "love handles".

## Technical specifications

Power voltage:	230 V~
Mains frequency:	50/60 Hz
Absorbed power:	900 W
Total power available for lamps:	600 W (for 6 lamps, each 100W)
Class I appliance	
Type BF fitted parts	
Continuous function appliance	
Sectioning and cutout by switch high-sensitivity residual current circuit breaker	

La ditta si riserva di apportare eventuali modifiche atte a migliorare la qualità delle apparecchiature senza alcun preavviso.  
The manufacturer reserves the right to make modification to products to improve them, without giving prior notice.

### Dam S.r.l.

Via Del Lavoro, 6 - Zona Industriale Montaletto  
48015 Cervia (RA) - ITALIA  
Tel. +39 0544 965164 - Fax +39 0544 965159  
email: info@saunaitalia.com - www.saunaitalia.com

### Dam S.r.l.

É Azienda certificata dall'ente accreditato tedesco TÜV Rheinland per il Sistema di Qualità secondo le norme: **UNI EN ISO 9001:2008 - UNI CEI EN ISO 13485:2012**  
This company has a Quality System certified according to **UNI EN ISO 9001:2008**  
**UNI CEI EN ISO 13485:2012** standards by the TÜV Rheinland German accreditation body

The future by



I.P.  
BONFIGLIOLI

CATULTR1 Rev. 00 del 27/03/07

