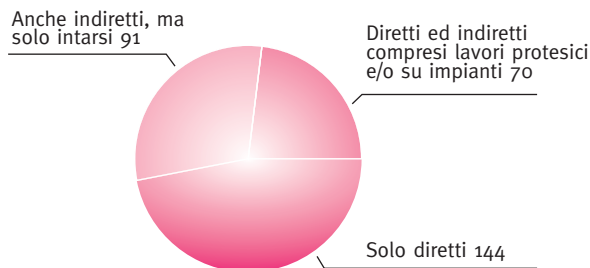


Compositi estetici - Sondaggio su 305 responder

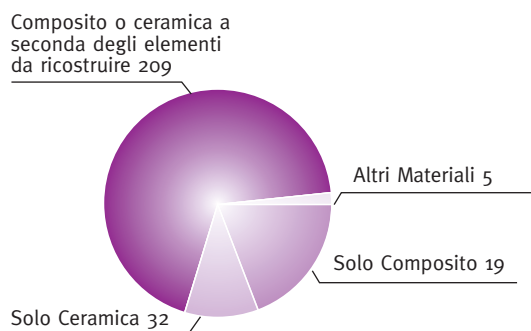
1 Utilizza il composito per restauri diretti o anche indiretti?

Solo diretti	144	47%
Anche indiretti, ma solo intarsi	91	30%
Diretti ed indiretti compresi lavori protesici e/o su impianti	70	23%



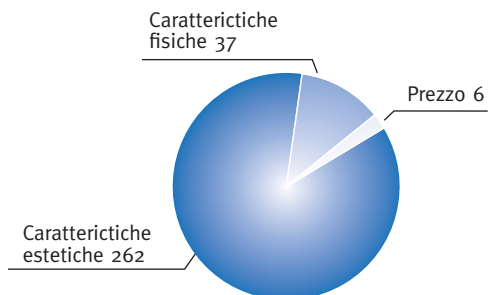
2 Che materiale usa per riabilitazioni funzionali?

Solo composito	59	19%
Solo ceramica	32	10%
Composito o ceramica a seconda degli elementi da ricostruire	209	69%
Altri materiali	5	2%



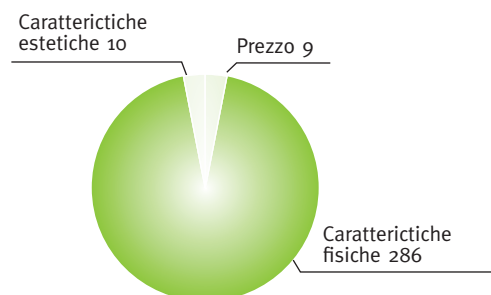
3 Cosa reputa più importante nell'acquisto di un composito per anteriori?

Caratteristiche estetiche	262	86%
Caratteristiche fisiche	37	12%
Prezzo	6	2%



4 Cosa reputa più importante nell'acquisto di un composito per posteriori?

Caratteristiche estetiche	10	3%
Caratteristiche fisiche	286	94%
Prezzo	9	3%



> COMPOSITI ESTETICI

Denominazione del prodotto	ADONIS	AMELOGEN PLUS	AP+	BEAUTIFIL II
Produttore	Sweden&Martina	Ultradent Products Inc	Sweden&Martina	Shofu Inc.
Categoria	Estetico nanoriempito fotopolimerizzabile	Microibrido	Universale nanoriempito fotopolimerizzabile	Giomer
Indicazioni	Restauri di elementi anteriori e posteriori a base di resina Bis-GMA e particelle inorganiche di riempitivo	Universale	Restauri di elementi anteriori e posteriori a base di resina Bis-GMA e particelle inorganiche di riempitivo	Ricostruzioni estetiche anteriori, posteriori, faccette, monconi, erosioni cervicali, ecc.
Dimensione particelle µm	0,05-0,9	0,7	0,5	0,01-4
Tempi di lavorazione alla luce (min)	> 2	•	> 2	70 sec
Caratteristiche del prodotto	Suddiviso in masse Dentina (alta opacità e croma crescente), smalti (opacità e dominanti di colore variabili) ed Extreme (opacità estrema per caratterizzazioni)	Microibrido per restauri diretti ed indiretti, anteriori e posteriori, modellabile, compatto	Suddiviso in: Masse dense in quattro tinte in un'unica opacità universale e di croma crescente, massa AP+T per riprodurre trasparenze nelle porzioni più esterne del restauro. Le masse fluide sono in croma crescente	Effetto antiplacca grazie alla tecnologia PRG, assorbimento e rilascio continuo di fluoro, stabilità cromatica
Usura volumetrica	•	•	•	0,52 in peso %
Radiopacità	>350%	•	>200%	3,4 Al mm
Fluorescente naturale	Si	Si	•	Si
Opalescente	Si	No	Si	Si
Tempo di polimerizzazione per spessore massimo di 2,5 mm (sec)	40-60	20	40-50	10-20 per spessore 2 mm
Durezza Vickers	•	•	•	62 HV
Contrazione da polimerizzazione lineare (%)	<0,9	•	<0,9	0,96
Contrazione da polimerizzazione volumetrica (%)	•	2,7	•	2,8
Resistenza alla compressione (MPa)	320	121,3	380	330
Modulo di Young (Modulo di Elasticità) (GPa)	10.000	•	9.700	14
Resistenza alla flessione (MPa)	150	•	140	130
Resistenza alla rottura	•	•	•	175 Yield point
Confezionamento	Kit: 11 sir. da 3,5 gr e 2 sir. da 1 ml smalti, 10 aghi, scala colori e istruzioni per l'uso. Ricambi disponibili per tutte le colorazioni	Siringhe 2,5 gr-singles 0,3 gr	Kit: 1 siringa da 3,5 gr, 1 siringa di AP Flow, 10 aghi, scala colori, blocchetto per impasto, istruzioni per l'uso	Kit 6 colori in siringa, kit 3 colori in tips, ricambi per ogni colore in siringhe e tips
Scala colori	2 folder con cunei polimerizzati di ciascuna massa	Vita per dentine/propria per altre masse	1 folder con cunei polimerizzati di ciascuna massa	Realizzata con Beautifil II
N° di colori disponibili	13	15	8	12
Utilizzabile anche in laboratorio	•	Si	•	Si
Adesivo consigliato	All-Bond3 (Bisco inc., distribuito da Sweden&Martina)	Permaquick, Peak Universal Bond, PQ1	All-Bond3 (Bisco inc., distribuito da Sweden&Martina)	BeautiBond, FL Bond II shofu
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 18,90 (refill sir x 2,5 gr) 24,90 (refill singles - 10 pz x 0,3 gr)	Non fornito	Non fornito

> COMPOSITI ESTETICI

Denominazione del prodotto	BEAUTIFIL FLOW PLUS	CAMALEON-TECH	DEI EXPERIENCE	DEI REPLY BIO
Produttore	Shofu Inc.	Dentalica	DEI Italia srl	DEI Italia srl
Categoria	Microibrido fluido iniettabile	Micro nanoibrido	Ibrido	Ibrido con fluorapatite
Indicazioni	Tutte le ricostruzioni, base, liner, riparazioni. Adatto alle superfici occlusali ed ai margini	Ricostruzioni dirette di settori anteriori e posteriori, ricostruzioni indirette quali intarsi, onlays e faccette, ricostruzione di monconi pre-protetici, correzioni di forma e colore	Restauri estetici universali, faccette, intarsi, ponti e corone	Restauri estetici universali con azione rigenerante del tessuto dentinale
Dimensione particelle µm	0,01-4	0,7-0,04 + nanoagglomerati	0,02-1,5	0,02-1
Tempi di lavorazione alla luce (min)	Min. 70 sec	•	•	•
Caratteristiche del prodotto	Antiplacca, carica e rilascia fluoro, non appiccicoso, 2 tipi, zero flow F00 non cede e flow 03, si autolivella	Fotoindurente, radiopaco, lucidabile a specchio, dentina opaca + masse base + smalti traslucidi	Buona resistenza, elasticità, estetica e lucidabilità	Si ricarica di fluoro permettendo la ricostituzione e il rinforzo delle strutture naturali contigue
Usura volumetrica	0,68 peso % spazzolamento	•	22 µm 200.000 cicli a 15 N	22 µm 200.000 cicli a 15 N
Radiopacità	2,3 Al mm	•	≥ 200 % Al	200 % Al
Fluorescente naturale	Si	•	•	•
Opalescente	Si	•	•	•
Tempo di polimerizzazione per spessore massimo di 2,5 mm (sec)	10-20	40	40 per spessore 2 mm	40 per spessore 2 mm
Durezza Vickers	43 HV	>784-972 MPa	•	•
Contrazione da polimerizzazione lineare (%)	•	•	•	0,9
Contrazione da polimerizzazione volumetrica (%)	4	•	2	2
Resistenza alla compressione (MPa)	352	502	350	420
Modulo di Young (Modulo di Elasticità) (GPa)	8,6	>11 <19	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	129	161	•	•
Resistenza alla rottura	121 Yield point	•	•	•
Confezionamento	Siringhe singole da 2,2 gr	1 siringa da 4 gr oppure kit: 4 siringhe da 4 gr cad. colori A2, A3, A3.5, A4	Kit con 10 siringhe e/o refill da 1 siringa da 4,5 gr	Kit introduttivo con 11 siringhe e/o conf. da una siringa 4,5 gr
Scala colori	Vita	Vita	•	A1,A2,A3,A35,A4,B1,B2,B3,C2,C3,D3, + 3 tinte abbinabili del DEI Clever Reply: T,W, Opaco 90%
N° di colori disponibili	14	•	33	14
Utilizzabile anche in laboratorio	Si	Si	•	•
Adesivo consigliato	BeautiBond, FL Bond II	One-Q-Bond C.G.T. Precision	DEI Extra Bond, DEI Fillbond	DEI ExtraBond, DEI Fillbond
Prezzo di listino*	Euro 36,5 (siringa 2,2 gr)	Non fornito	Euro 47,50/39,50 (1 siringa 4,5 gr)	Euro 58,00/48,00 (1 sir 4,5 gr)

> COMPOSITI ESTETICI

Denominazione del prodotto	DIRECT COMPOSITE	ENAMEL PLUS HFO ⁺	ENAMEL PLUS HRI ⁺	GC G-AENIAL
Produttore	Edelweiss Dentistry	Micerium spa/ GDF	Micerium spa / GDF	GC Europe
Categoria	Nanoibrido	Microibrido, radiopaco, fotopolimerizzabile	Nanoibrido con smalto	Ibrido radiopaco
Indicazioni	Restauri anteriori e posteriori, discromie, deformità anatomiche, diastemi, abrasioni, restauri semi-diretti e indiretti	Ricostruzioni estetiche dirette e indirette	Ricostruzioni estetiche dirette e indirette	Anteriori classe III, IV, V, veneers e diastemi. Posteriori classe I e II
Dimensione particelle µm	500	0,04-0,012	1-0,7-0,04	16-17
Tempi di lavorazione alla luce (min)	•	•	•	2-4
Caratteristiche del prodotto	Bassa contrazione grazie alla nano-tecnologia e all'elevato grado di riempitivo (gel di silice) all'82%, superficie antibatterica grazie alle particelle di zinco e fluoro contenute nel riempitivo, facile lucidatura, aspetto naturale	Estetico fluorescente con dentine universali, smalti generici e opalescenti	Materiale con lo stesso indice di rifrazione dello smalto naturale e consente restauri invisibili utilizzando gli spessori anatomici. Le dentine sono calibrate con fluorescenza e trasparenza di quelle naturali	Non appiccica e di buona gestione, pulizia veloce
Usura volumetrica	•	0,62%	0,62%	37,3 µm
Radiopacità	Si	Si	600% Al	142-250 Al mm
Fluorescente naturale	Si	Si	Si	Si
Opalescente	Si	Si	Si	Si
Tempo di polimerizzazione per spessore massimo di 2,5 mm (sec)	20	40	20-40	10-20
Durezza Vickers	80 HV	660 MPa	700 MPa	49,2-42 HV
Contrazione da polimerizzazione lineare (%)	•	•	•	•
Contrazione da polimerizzazione volumetrica (%)	2	•	•	2,28-2,42
Resistenza alla compressione (MPa)	500	450-490	450	•
Modulo di Young (Modulo di Elasticità) (GPa)	13	>10.000 MPa	14.500 MPa	8,23-6,4
Resistenza alla flessione (MPa)	155	160	170	118-107
Resistenza alla rottura	•	•	•	1,6 MPa
Confezionamento	Kit completi (faccette+compositi), kit solo faccette, ricambi faccette e compositi	Kit e ricambi in siringhe e tips monouso	Kit e ricambi in siringhe e tips monouso	Siringhe 2,7 ml (anteriori: 4,7 gr; posteriori 5,5 gr), Unitip 0,16 ml (anteriori 0,28 gr; posteriori: 0,33 gr), Quick Start Kit: 7 tonalità
Scala colori	Compresa nei kit	In composito a forma di cuneo	In composito a forma di cuneo	4 livelli di spessore
N° di colori disponibili	13	16	15	22+6
Utilizzabile anche in laboratorio	Si	Si	Si	No
Adesivo consigliato	Total-ethic Bond compreso nei kit	Enabond, Enabond SE, Rock Bond Micerium	Enabond, Enabond SE, Rock Bond Micerium	GC G-aenial Bond, GC Bond
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 199,00 (kit con accessori)	Euro 99,00 kit	Non fornito

Legenda: ⁺ approfondimento

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ COMPOSITI ESTETICI

Denominazione del prodotto	GC G-AENIAL UNIVERSAL FLO	GC GRADIA DIRECT	HERCULITE XRV ULTRA	IPS EMPRESS DIRECT
Produttore	GC Europe	GC Europe	Kerr Italia srl	Ivoclar Vivadent Ag
Categoria	Ibrido ultrafine ad alta viscosità	Ibrido radiopaco	Nanoibrido	Nanoibrido radiopaco, fotoindurente
Indicazioni	Restauri classe I, II, III, IV e V	Anteriori classe III, IV, V, venni e diastema, posteriori classe I e II	Settori anteriori e posteriori	Restauri di denti anteriori, latero-posteriori e cervicali. Splintaggio e correzioni di forma. Faccette dirette
Dimensione particelle µm	200 nm	0,85	40-0,4-0,05	77,5-79%
Tempi di lavorazione alla luce (min)	•	4,5-2,5	45 sec	>250 sec
Caratteristiche del prodotto	Elevate resistenza all'usura e smalto durevole, utilizzabile in tutti i restauri	Non appiccica e di buona gestione, pulizia veloce	Per restauri estetici	Combina l'estetica della ceramica con i vantaggi di impiego di un composito
Usura volumetrica	3 µm	24,5 µm	0,089 mm³ / 156.000 cicli 50 µm	170-200 µm a 120.000 cicli
Radiopacità	181 Al mm	51-131 Al mm	225 % Al	360-200 % Al
Fluorescente naturale	Si	Si	Si	Si
Opalescente	Si	Si	Si	Si
Tempo di polimerizzazione per spessore massimo di 2,5 mm (sec)	20	10-20	10	10
Durezza Vickers	•	37,2-31,8 HV	56	•
Contrazione da polimerizzazione lineare (%)	•	•	•	•
Contrazione da polimerizzazione volumetrica (%)	3,95	2,57-2,61	2,4	2,06-2,47
Resistenza alla compressione (MPa)	•	•	462	•
Modulo di Young (Modulo di Elasticità) (GPa)	7,9	6,6-6,4	8,2	•
Resistenza alla flessione (MPa)	167	105-107	137	115
Resistenza alla rottura	2,56 MPa	1,2 MPa - 1,4 GPa	•	•
Confezionamento	Siringhe 3,4 gr, 20 dispensing tips, coperchio di protezione	Siringhe 2,7ml (anteriori 4gr; posteriori 4,7 gr), Unipip 0,16 ml (anteriori 0,24 gr; posteriori 0,28 gr), kit intro: 7 tonalità	Siringhe da 4 gr, unidose 20x0,2 gr	Refill 1x3 siringa, refill 10x0,2 gr cavifill, kit siringa, kit cavifill
Scala colori	4 livelli di spessore	4 livelli di spessore	Vita	In ceramica integrale distinta per masse smalto e masse dentina
N° di colori disponibili	15	22+6	28	32
Utilizzabile anche in laboratorio	No	No	No	Si
Adesivo consigliato	GC G-aenial Bond, GC Bond	GC G-aenial Bond, GC Bond	Compatibile con tutti gli adesivi	Excite F, Ivoclar vivadent
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> COMPOSITI ESTETICI

Denominazione del prodotto	OPALLIS 	PREMISE NEW FORMULA	VENUS DIAMOND	VENUS PEARL
Produttore	FGM	Kerr Italia srl	Heraeus GmbH	Heraeus GmbH
Categoria	Microibrido	Nanoibrido	Nanoibrido a bassa contrazione	Nanoibrido a bassa contrazione
Indicazioni	Restaurazioni estetiche	Restauri diretti anteriori e posteriori	Per tutte le classi di restauro	Per tutte le classi di restauro
Dimensione particelle µm	3	35-0,4-0,02	0,05-20	5
Tempi di lavorazione alla luce (min)	Standard ADA	45 sec	80 sec	80 sec
Caratteristiche del prodotto	•	Per restauri altamente estetici	Matrice TCD e Uretano Dentritico con bassa contrazione e stress da polimerizzazione, privo di BIS-GMA, 64% riempitivo	Matrice TCD e Uretano Dentritico con bassa contrazione e stress da polimerizzazione, privo di BISGMA
Usura volumetrica	50 µm test 400.000 mastica- zioni	0,072 mm³ / 156.000 cicli 50 µm	Acta 300.000 cicli 19 µm, COCOM 1,5 Mio 120 µm	Acta 300.000 cicli 19 µm, COCOM 1,5 Mio 125 µm
Radiopacità	•	282 % Al	325 % Al	175 % Al
Fluorescente naturale	Si	Si	Si	Si
Opalescente	Si	Si	Si	Si
Tempo di polimerizzazione per spessore massimo di 2,5 mm (sec)	20-40	10	20-40	20-40
Durezza Vickers	80 (KNOOP)	60	578	462
Contrazione da polimerizzazione lineare (%)	1,4	•	•	•
Contrazione da polimerizzazione volumetrica (%)	3	1,7	1,5	1,9
Resistenza alla compressione (MPa)	350	354	•	•
Modulo di Young (Modulo di Elasticità) (GPa)	ADA 27	10,2	12,6	10,7
Resistenza alla flessione (MPa)	138	128	169	145
Resistenza alla rottura	•	•	•	•
Confezionamento	Siringa singola	Siringhe da 4 gr, unidose 20x0,2 gr	Siringhe da 4 gr PLT da 0,25 gr	Siringhe da 3 gr PLT da 0,20 gr.
Scala colori	Naturale	Vita	In materiale composito stratificato	In materiale PPM
N° di colori disponibili	33	30	27	27
Utilizzabile anche in laboratorio	Si	No	Si	Si
Adesivo consigliato	Ambar	Compatibile con tutti gli adesivi	iBond Total etch, iBond Self Etch	iBond Total etch, iBond Self Etch
Prezzo di listino*	Euro 24,00 (2 gr) Euro 44,00 (4 gr)	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento

* I prezzi si intendono al netto di IVA

INFO OPERATORI

DEI Italia srl - 0331.969270

www.deiitalia.it

Dentalica

www.dentalica.com

Edelweiss Dentistrywww.edelweissdentistry.
com (Importatore)Novaxa spa - 02.618651 -
www.novaxa.it)**FGM** - www.fgm.ind.br

(Dati forniti da Isasan

www.isasan.com)

GC Europe Italy - GC

Europe.com Dati forniti da

GC Italia srl - 02.98282068)

Heraeus Kulzer GmbH

www.heraeusdental.com

Ivoclar Vivadent AG

www.ivoclarvivadent.it

Kerr Italia srl - 800.165552

- www.kerrdental.it

Micerium spa/ GDF

0185.7887870

www.micerium.it

Shofu Inc. - www.shofu.de (Dati forniti da Illic Dr.
Riccardo spa 02.55016500
- www.ilic.it)**Sweden&Martina**

049.9124300

www.sweden-martina.com

Ultradent Products Inc

800.830715

www.ultradent.it



Opallis: la perfezione nei restauri

Opallis si è posto all'attenzione dei ricercatori per la sua capacità di conservare tutte le sue caratteristiche anche se sottoposto a ripetuti processi di riscaldamento (M. D'Amario, S. Pacioni, M. Capogreco, R. Gatto, M. Baldi – Operative Dentistry 2013,38-1, 33-38), così come è oggi in uso pres-

so i conservatori più avanzati. Opallis si presta perfettamente alla riproduzione della parte danneggiata del dente offrendo ampia gamma di colori e sfumature speciali, nel presupposto che ottenere una restaurazione estetica invisibile è indispensabile per lavorare senza fretta. Opallis è il prodotto di scelta per le restaurazioni più sofisticate anche perché la sua polimerizzazione non viene influenzata dalla luce blu degli studi; è un composito microibrido per denti anteriori e posteriori che garantisce restauri estetici duraturi caratterizzati da lucentezza simile a quella del dente naturale. Disponibile in trentatré colori per quattro livelli di translucenza. I colori smalto e dentina corrispon-

dono a quelli della scala Vita; ci sono inoltre colori specifici per denti sbiancati e colori ad elevata translucenza per restaurazioni estetiche, nonché tre smalti speciali a valore alto, medio e basso. I quattro diversi livelli di translucenza rappresentano per il dentista un valido strumento per riprodurre il dente naturale. Lo smalto crea un effetto in profondità, grazie alla capacità della resina di trasmettere la luce e diffondere il colore degli strati interni dello smalto e della dentina opaca. La distribuzione omogenea del riempitivo di Opallis permette un'elevata resistenza meccanica ed all'abrasione, peculiarità indispensabili nelle restaurazioni sui denti posteriori, mentre la ridotta dimen-

sione media delle particelle di riempitivo rende il composito facile da lucidare garantendo una superficie liscia e brillante, priva di abrasioni e rugosità. Opallis è ottimo nei casi di ricostruzioni di smalto e dentina inclusi i difetti strutturali: amelogenesi imperfetta, ipoplasia dello smalto, erosioni, abrasioni. Opallis è venduto in confezione ergonomica con siringa chiusa da cappuccio; sono poi disponibili siringhe con quantitativi ridotti per i colori di uso meno frequente.

PER INFORMAZIONI:

Isasan srl
Via Bellini, 17
22070 Rovello Porro (CO)
Tel. 02.96754179
www.isasan.com

Grandi problemi in piccoli restauri? Oggi li risolvi con ENAMEL PLUS HRi unica massa, unico strato



L'unico composito con lo stesso indice di rifrazione del dente naturale.

I professionisti che utilizzano Enamel Plus HRi sanno che $n=1.62$ è il valore dell'indice di rifrazione dello smalto naturale. I materiali dentali (compositi e ceramiche) sul mercato hanno

un indice di rifrazione molto più basso dello smalto naturale, questo crea una deviazione della luce nel restauro e di conseguenza il problema della linea grigia sul margine della preparazione. Enamel Plus HRi è l'unico materiale composito con lo stesso indice di rifrazione del

dente naturale, per cui la luce passa attraverso due corpi (smalto naturale e smalto HRi) con la stessa velocità e direzione e i margini del restauro risultano invisibili. Nel sistema HRi, le Dentine Universali hanno una fluorescenza e traslucenza calibrata sulla dentina naturale, mentre tre

Smalti Universali a diverso valore (basso, medio e alto) riproducono fedelmente lo smalto naturale e creano un effetto di opalescenza incisale. Con Enamel Plus HRi la stratificazione è semplificata: con la tecnica basic è sufficiente usare solo 1 massa smalto e 1 o 2 dentine

per ottenere un risultato estetico ideale, mentre con la tecnica just enamel è possibile eseguire piccoli restauri, chiusure di diastrami e correzioni dei bordi incisali utilizzando solo lo smalto (vedi casi del Dr. L. Vanini). Per gli operatori più esigenti, le masse addizionali di smalti opalescenti e intensivi con la tecnica master consentono di riprodurre le 5 dimensioni del colore del dente naturale secondo Lorenzo Vanini. Enamel Plus HRi è la soluzione ideale sia per l'odontoiatria conservativa quotidiana che per restauri complessi eseguiti con tecnica diretta o indiretta, non solo nei settori anteriori, ma anche in quelli posteriori.

PER INFORMAZIONI:

Micerium spa
Via G. Marconi, 83
16036 Avegno (Ge)
micerium@micerium.it
www.micerium.it