



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

TEST SKUTECZNOŚCI SAURUSA PRZEPROWADZONY W KOOPERACJI MBL- BLEU LINE- DIBCA UNIBA

Badanie przeprowadzone pod nadzorem Prof. Francesco Porcelli





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

TEST SKUTECZNOŚCI

Test został przeprowadzony na próbce drewna widocznie zainfekowanej.





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



TEST SKUTECZNOŚCI

Próbka drewna została poddana działaniu SAURUSA do momentu uzyskania odp. temperatur.



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



TEST SKUTEKZNOŚCI
Próbka została poddana następnie dokładnemu
badaniu.



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



TEST SKUTECZNOŚCI
W próbce zostały znalezione
martwe insekty.



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



TEST SKUTECZNOŚCI Martwe insekty



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

Opis typowych procedur stosowania SAURUS PLUS



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



CZYNNOŚCI WSTĘPNE:

Analiza stopnia zainfekowania
oraz gatunku drewna.



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



PIERWSZY KROK:

ANALIZA SPOSOBU
KONFIGURACJI URZĄDZENIA
DLA OPTYMALNEGO
UNIESZKODLIWIENIA
INSEKTÓW

(w tym wypadku zostały
zamontowane dwie głowice
horn 10 i 18)



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



DRUGI KROK:

zaprogramowanie sposobu
działania na panelu
sterowania



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



TRZECI KROK:

Włączenie emitera i rozpoczęcie pracy



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



Metalowy element który
wystaje z belki.
Ten odcinek belki
został poddany działaniu
SAURUSA bez żadnych
problemów.



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



CZWARTY KROK:

MONITORING TERMICZNY
PODCZAS PRACY I ZAMKNIĘCIE
CYKLU:

Temperatura osiągnięta poprzez
drewno jest monitorowana przez
kamerę IR



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



WAŻNE:

**SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA
JEST DOKUMENTOWANA
POPRAZ MONITORING
TERMICZNY.**

**CAŁOŚĆ DREWNA
MUSI OSIĄGNAĆ
WYMAGANE
TEMPERATURY!**



MBL Solutions
Innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



MONITORING ELEKTROMAGNETYCZNY:

Pole elektromagnetyczne podczas pracy urządzenia jest monitorowane na całym obwodzie pomieszczenia





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

SAURUS

Mobile Microwaves Systems



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA SYSTEMU SAURUS

- Tablica sterowania zasilaniem
- Dedykowane anteny
- Zasilanie jednofazowe poprzez generator
- Moc MW: ustawiana przez operatora
- Osiągane wysokości: do 6 m

Bezpieczeństwo i monitoring:

- Urządzenia automatycznie blokujące
- Wbudowane czujniki temperatury
- Profesjonalna kamera IR
- Czujniki pola elektromagnetycznego (wbudowane i mobilne)

Technologia certyfikowana, zgodna z normami UE.



MBL Solutions
 innovazioni per le imprese



Associati
 Confindustria Bari

TECNOLOGIA CERTYFIKOWANA

	<p>ITEL Telecomunicazioni S.r.l. Via A. Labriola, 39 70037 - Ruvo di Puglia (Ba) - Italy Ph: +39 080 36.11.033 - Fax: +39 080 36.11.114 Web site: www.italtel.it - e-mail: amministrabile@italtel.it</p>	<p>COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001/2000</p>
--	--	---

**ATTESTATO DI ESAME
 EXAMINATION CERTIFICATE**
 N° 001-07 Rev.: 0

Released by
ITEL Telecomunicazioni S.r.l.
 Competent body & Accredited
 By Ministry of Communications
 for **CE** Certificate

La ITEL TELECOMUNICAZIONI S.r.l. attesta la conformità ai requisiti essenziali stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e dalla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE e successivi aggiornamenti, dei seguenti prodotti:

ITEL TELECOMUNICAZIONI S.r.l. assesses the compliance with the essential requirement stated by the Low Voltage Directive 2006/95/EC and Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC following updating of the products hereunder:

Dispositivo industriale a microonde di tipo mobile modelli:
 Mobile Microwaves System models:

SAURUS PLUS - SAURUS

Costruito da/Manufactured by:
MBL Solutions S.r.l.
 A./At: S.P. 231 km 32,700 - Corato (BA)

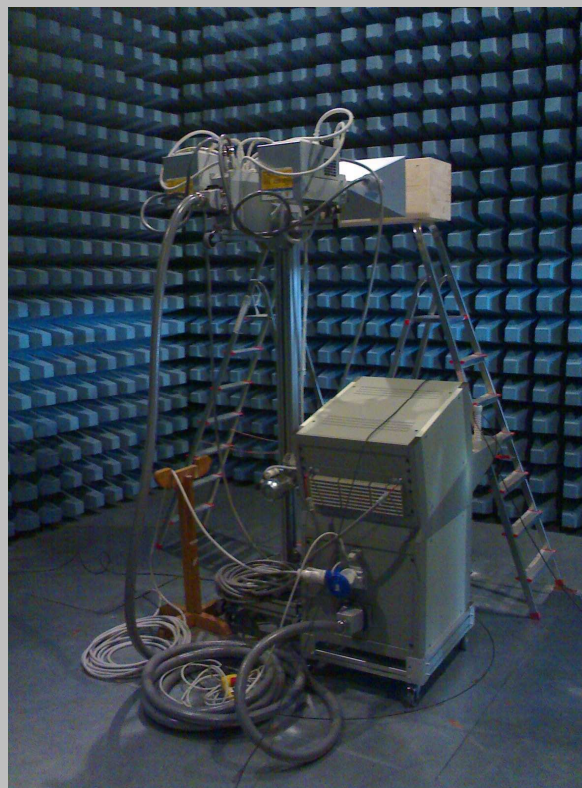
Le procedure, le condizioni ed i risultati di prova sono riportati nel Rapporto di Prova RDP/006-07 rilasciato il 16/02/2007 a completamento del presente attestato.
The procedures, conditions and results of test are reported in TEST REPORT RDP/006-07 issued on 16/02/2007 completing this certificate of conformity.

Verificato/Verified:

Approvato/Approved:

Ammesso/Doc. Rev.: 2

Ruvo di Puglia, 16 febbraio 2007



TESEO S.P.A.C.E.	RAPPORTO DI MISURA DI RILEVAMENTO AMBIENTALE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI	
Laboratorio mobile	Doc. n°: 06154 A	pag. 1/9

EUT: SAURUS PLUS S.n. 80106

TESEO S.p.A.
 technologies and systems on electronics and optics

**RAPPORTO DI MISURA
 DI RILEVAMENTO AMBIENTALE
 DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

Doc. n° 06154 A
 data di emissione: 07 Dicembre 2006

Eseguite per: MBL Solutions S.r.l.

Luogo di misura: Camera anecoica Teseo - Druento (TO)

Con riferimento al: DPCM 8 luglio 2003;
 Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea n. 519 del 12/7/1999;
 Direttiva 2004/40/CE

Druento: 07 Dicembre 2006

Esecutori delle misure: Giovanni Barra Ilario Molon

Responsabile del laboratorio: Andrea Buczkowsky

Questo rapporto non può essere riprodotto, se non in forma completa, senza l'autorizzazione scritta dal Laboratorio accreditato prove EMC - TESEO S.P.A.C.E. e non può essere citato fuori dal suo contesto.

Questo documento è stato stampato in formato pdf su richiesta al numero verde 800 20 20 20 - TESEO S.P.A.C.E. s.r.l.

Data 07 Dicembre 2006 Revisione: 0





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



Bezpieczeństwo elektromagnetyczne

SAURUS Jest tak opracowany, aby uniemożliwić ucieczkę fal elektromagnetycznych w pomieszczeniu.

**JEST TO JEDYNE NA ŚWIECIE MOBILNE
URZĄDZENIE MIKROFALOWE CERTYFIKOWANE**





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

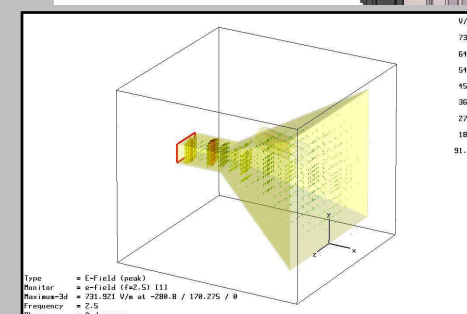
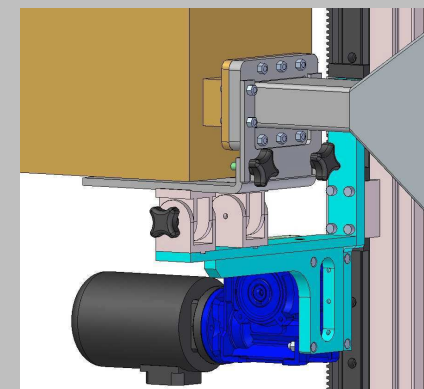


Bezpieczeństwo elektromagnetyczne

Generator MW obracany

Zmienna moc (0-2kW)

Anteny silnie koncentrujące wiązkę fal





MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

PODSUMOWANIE...

ZALETY SYSTEMU SAURUS

- NIE MA POTRZEBY EWAKUACJI LUDZI
 - W LOKALU MOŻNA ZAMIESZKAĆ ZARAZ PO ZAKOŃCZENIU PRAC
 - GWARANTOWANA SKUTECZNOŚĆ
 - SZYBKIE I EKOLOGICZNE ZWALCZANIE SZKODNIKÓW
 - ELASTYCZNOŚĆ UŻYTKOWANIA
-
- WYDAJNOŚĆ
 - DOSTOSOWANY DO RÓŻNYCH POWIERZCHNI
 - TYLKO 1 OSOBA POTRZEBNA DO OBSŁUGI URZĄDZENIA
-
- NISKIE ZUŻYCIE ENERGII
 - BRAK ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ ELEMENTÓW





MBL Solutions
Innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari



SAURUS PLUS w wersji BOX

**1 DISPOSITIVO
2 FUNZIONI**
Campione di versatilità,
produttività,
ed economicità!



MBL Solutions
innovazioni per le imprese



Associati
Confindustria Bari

Dziękujemy za uwagę



www.mblsolutions.it

© MBL Solutions 2007. All rights reserved.

