

# MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
# DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
# UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

| | |
|---|---|
| **DOMANDA NUMERO** | **102006901422449** |
| **Data Deposito** | **13/06/2006** |
| **Data Pubblicazione** | **13/12/2007** |

| Sezione | Classe | Sottoclasse | Gruppo | Sottogruppo |
|---|---|---|---|---|
| F | 24 | D | | |

Titolo

PAVIMENTAZIONE MARMO PVC E INFRAROSSO.

# DESCRIZIONE
## DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Artigianato e Agricoltura
13 GIU 2006
BRESCIA

NUMERO DI DOMANDA: BS2006A000132 DATA DI DEPOSITO:

**A. RICHIEDENTI** Cognome e Nome Codice Fiscale Residenza e Stato:

FRIGERIO MIRIAM NOEMI — FRGMMN70M45Z600Z
VIA CASSIO, 14 - RIVOLTELLA DEL GARDA 25010 (BS) — ITALIANO
FURIA ALBERTO — FRULRT67T31B709G
VIA A. PAVESI, 5 - CAVAION VERONESE 37010 (VR) — ITALIANO

**C. TITOLO**

PAVIMENTAZIONE MARMO PVC E INFRAROSSO

**Q. DESCRIZIONE**

**CAMPO DELL'INVENZIONE**

L'INVENZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE RISCALDANTE MARMO PVC E INFRAROSSO E UN SISTEMA INNOVATIVO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO ELETTRICO RISCALDA E PER EFFETTO DEL MARMO ABBINATO AD UN MATERASSINO IN PVC RESISTENTE ALLA TEMPERATURA E PELLICOLA EMETTE IRRAGGIAMENTO INFRAROSSO UNIFORMANDO COSI' LA TEMPERATURA E DIMINUENDO L'UMIDITA' DEGLI AMBIENTI NEI QUALI SARA' INSTALLATA LA PAVIMENTAZIONE
FRONTALMENTE SI PRESENTA COME UNA LASTRA DI MARMO CON DIMENSIONI E SPESSORI VARIARIABILI IN FUNZIONE DELLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE E DELLE ESIGIENZE ESTETICHE CHE RICHIEDERA' IL MERCATO.

**STATO DELLA TECNICA**

LA PAVIMENTAZIONE MARMO PVC E INFRAROSSO E' COSTRUITA MEDIANTE LA SOVRAPPOSIZIONE DI ALCUNI MATERIALI.
PER PRIMO SI DEVE DISPORRE DI UNA LASTRA DI MARMO CHE DEVE ESSERE SPIANATA DA UN LATO, SUL QUALE VIENE SPALMATO UN POLIMERO RESISTENTE ALLE TEMPERATURE SUL QUALE VIENE APPOGGIATA UNA PELLICOLA, (PRECEDENTEMENTE PREPARATA CON DEI FILAMENTI DI CARBONIO INTRECCIATI A SPRUZZO E POI SOVRAPPOSTI A FILAMENTI INTRECCIATI A SPRUZZO DI GRAFITE E INFINE MESSI A BAGNO IN UNA SOLUZIONE DI POVERI D'ORO E ARGENTO. A QUESTA PELLICOLA RICAVATA DOPO L'ASCIUGATURA E L'IMMERSIONE IN SOLUZIONE DI POLIMERO LIQUIDO CHE HA LA FUNZIONE DI FISSATORE DEI VARI FILAMENTI DELLE DIMENSIONI DI MAX 2 CENTIMETRI. ALLA PELLICOLA COSI' OTTENUTA SI APPLICHERANNO DUE FASCE DI RAME CON ADESIVO CONDUTTORE CHE SERVIRANNO ALLA PELLICOLA PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA
A QUESTA PELLICOLA COSI' REALIZZATA COLLEGANDO CORRENTE ELETTRICA GENERERA' CALORE ED EMISSIONI INFRAROSSO. NON E' DA CONSIDERARSI COME LE ATTUALI RESISTENZE ELETTRICHE IN QUANTO IL FUNZIONAMENTO E' PER INDUZIONE TRA I VARI PICCOLISSIMI FILAMENTI INTRECCIATI OTTENENDO COSI' UNA VASTISSIMA SUPERFICIE RISCALDANTE E IRRADIANTE. LA BASSA TEMPERATURA D'ESERCIZIO CHE SI PUO' CONTROLLARE SEMPLICEMENTE ABBASSANDO TENSIONE O CORRENTE PERMETTE UN UTILIZZO IN UN RANGE DA 0 C° A OLTRE 200 C° CON EMISSIONE D'INFRAROSSO DA 7 A 12 nm.), SULLA QUALE SARA' APPOGGIATO IL MATERASSINO PREADESIVATO IN PVC CON APPOSITAMENTE REALIZZATI
IN PIU' FORI POSTI IN CORRISPONDENZA DELLE FASCE DI RAME DELLA PELLICOLA CHE SERVIRANNO PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. E' POSSIBILE ANCHE SU UN LATO SI POTRANNO APPLICARE DEI RAFFREDDATORI REALIZZATI
CON APPOSITO PROFILO INCOLLABILE IN SUPERFICIE
UNA VOLTA SOVRAPPOSTI TUTTI I MATERIALI SI EFFETTUERA' ALL'INTERNO UN SOTTOVUOTO TECNICO IN MANIERA DI NON AVERE ARIA PERMETTENDO COSI' ALLA PELLICOLA DI NON DISTRUGGERSI ANCHE SE SOTTOPOSTA A TENSIONI E CORRENTI MOLTO SUPERIORI AI VALORI DICHIARATI E RENDENDO COMPETAMENTE STAGNO IL SUO INTERNO. LE LASTRE POTRANNO AVERE QUALSIASI FORMA O MISURA.

| Firma Dei Richiedenti | Frigerio Miriam Noemi | Furia Alberto |
|---|---|---|

# RIVENDICAZIONI
## DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Artigianato e Agricoltura
13 GIU. 2006
BRESCIA

NUMERO DI DOMANDA: BS06A000137 DATA DI DEPOSITO:

**A. RICHIEDENTI** Cognome e Nome Codice Fiscale Residenza e Stato;

FRIGERIO MIRIAM NOEMI — FRGMMN70M45Z600Z
VIA CASSIO, 14 - RIVOLTELLA DEL GARDA 25010 (BS) — ITALIANO
FURIA ALBERTO — FRULRT67T31B709G
VIA A. PAVESI, 5 - CAVAION VERONESE 37010 (VR) — ITALIANO

**C. TITOLO**

PAVIMENTAZIONE MARMO PVC E INFRAROSSO

**S. RIVENDICAZIONI**

IL PRODOTTO HA LA FUNZIONE DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO ELETTRICO CON DEUMIDIFICATORE AMBIENTALE. NEI CONFRONTI DI SISTEMI PRESENTI GIA' SUL MERCATO HA ALCUNE PARTICOLARITA' OGGETTO DEL PRESENTE DEPOSITO DI INVENZIONE:

1) IL SISTEMA D'INSERIMENTO ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE E' SEMPLICISSIMO NON PRESENTANDO LA RICHIESTA DI PERSONALE QUALIFICATO. L'INSERIMENTO AVVIENE APPOGGIANDO IL PANNELLO A TERRA. DIFFICILMENTE E' POSSIBILE CON GLI ATTUALI SISTEMI LA SOLA OPERAZIONE DEL RISCALDAMENTO, IN QUANTO SAREMMO COSTRETTI A PORTARE TUBAZIONI RENDENDO NON PIU' MOVIBILE LA PAVIMENTAZIONE

2) COME RISCALDAMENTO SI HA UN CONSUMO INFERIORE DI OLTRE IL 25% NEI CONFRONTI DI SISTEMI PRESENTI OGGI SUL MERCATO E QUESTO GRAZIE ALLA PELLICOLA RADIANTE APPOSITAMENTE COSTRUITA, INTALLATA NEL SUO INTERNO.

3) E' ASSOLUTAMENTE NATURALE E PRIVO DI OGNI MATERIALE TOSSICO.

4) E' STATO STUDIATO PER UNA FACILE MOVIMENTAZIONE IN QUANTO NON E' FISSATO IN NESSUNA MANIERA ALLA PAVIMENTAZIONE PER NECESSITA' TECNICHE, E' NECESSARIO PER IL SUO FUNZIONAMENTO SOLO CORRENTE ELETTRICA

5) E' STATO STUDIATO PER UN UTILIZZO COME PAVIMENTAZIONE MOBILE MA POTREBBE ESSERE ANCHE USATA IN MANIERA FISSA O ESTERNA OVE PUO' ESSERE RICHIESTA UNA PAVIMENTAZIONE CHE EVITI LA FORMAZIONE DI GHIACCIO O IN OGNI POSTO OVE SIA RICHIESTO DI INSERIRE UN ELEMENTO RISCALDANTE.

6) L'INFRAROSSO PRODOTTO DALLA PAVIMENTAZIONE GARANTISCE L'UNIFORMITA' DELLA TEMERATURA ABBASSANTO LA DIFFERENZA TRA L'ALTO E IL BASSO NELLE STANZE.

7) L'INFRAROSSO PRODOTTO DA QUESTO SISTEMA HA EFFETTI BENEFICI PER L'ORGANISMO IN QUANTO TRATTASI D'INFRAROSSO A BASSA TEMPERATURA AL CONTRARIO DI QUELLO PRODOTTO DA RESISTENZE ELETTRICHE CHE ESSENDO FILAMENTARI E CON POCA SUPERFICIE EMITTENTE COSTRETTI A TEMPERATURE MOTO ELEVATE.

8) LA PAVIMENTAZIONE E' STUDIATA E STATA RESA STAGNA PER NON BRUCIARE L'OSSIGENO PRESENTE NEGLI AMBIENTI.

| Firma Dei Richiedenti | Frigerio Miriam Noemi | Furia Alberto |
|---|---|---|