



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

DOMANDA NUMERO	102000900852213
Data Deposito	06/06/2000
Data Pubblicazione	06/12/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	06	F		

Titolo

SISTEMA TELEMATICO DI CERTIFICAZIONE D'ORIGINE (AUTENTICITA' E PROVENIENZA) DI UN PRODOTTO E/O ETICHETTA, MEDIANTE PROCEDURE INFORMATICHE DI IMMAGAZZINAMENTO E COMPARAZIONE DATI.
--

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE.

Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo: sistema telematico di certificazione d'origine (autenticità e provenienza) di un prodotto e/o etichetta, mediante procedure informatiche di immagazzinamento e comparazione dati, a nome della SYS SpA, strada Trossi n.8, Verrone prov. Biella (BI), Italia.

La presente invenzione consiste in un sistema telematico, complesso ed originale, di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta mediante accessi multimediali ad un data base che consente una identificazione d'autenticità e di provenienza del prodotto e/o etichetta stessa.

Un prodotto appartenente ad una qualsiasi classe merceologica per poter essere certificato come originale deve possedere un'etichetta trattata con sistema gammografico o con sistemi affini di immissione-rilevamento oppure deve essere stato direttamente trattato con i sistemi medesimi. Attraverso i sistemi succitati si ottiene un dato (definito originale), consistente in una progressione alfanumerica sequenziale, che costituisce il nucleo base fondamentale del sistema telematico di certificazione d'origine.

Il dato originale, proprio di ogni singola etichetta e/o prodotto trattato con i sistemi sopraccitati, viene immagazzinato in un data base tramite l'utilizzo di normali procedure informatiche e viene altresì codificato con una sequenza

alfanumerica di richiamo, appositamente attribuita e necessaria
per una verifica immediata di controllo e per richiamare il
dato originale nel data base ai fini della comparazione
(certificazione d'origine).

Lo stesso codice alfanumerico di richiamo attribuito al dato
originale viene stampato sulla singola etichetta e/o prodotto.

L'etichetta e/o prodotto vengono immessi nel normale ciclo
commerciale e possono essere oggetto, in qualsiasi momento, di
una verifica di controllo.

Un apposito apparecchio lettore rileva i dati alfanumerici
(dato originale e codice di richiamo) e li invia, tramite la
rete internet, alla sede aziendale dove sono comparati (in
tempo reale) con il dato originale presente nel data base.

Il dato originale viene estrapolato dal data base grazie al
codice alfanumerico di richiamo identificativo di ogni singola
etichetta e/o prodotto.

In alternativa l'utente del sistema telematico di certificazio-
ne d'origine può non essere interessato alla conferma di
autenticità ma voler solo verificare l'esatta corrispondenza
(provenienza) dell'attribuzione della codifica alfanumerica ad
una determinata serie o lotto di etichette e/o prodotti, in tal
caso i dati di riscontro relativi alla codifica suddetta
vengono estratti dal data base ed inviati all'utente per la
verifica di controllo (sempre via telematica).

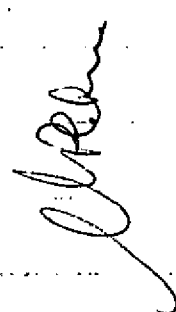
Il sistema telematico oltre agli utilizzi sopracitati può

servire, al proprietario di etichette e/o prodotti trattati con i sistemi gammografici ed affini indicati, per archiviazione e magazzinaggio interno tramite la consultazione del data base ove sono catalogati i prodotti merceologici dell'utente stesso, con i relativi codici alfanumerici di richiamo.

Il sistema telematico é inoltre un servizio di garanzia a tutela del consumatore potendo quest'ultimo accedere, via internet, al data base centrale chiedendo una verifica tra il codice alfanumerico risultante sul prodotto merceologico acquistato e quello presente nel data base.

In conclusione il sistema telematico di certificazione di origine, basato sull'utilizzo via telematica di un data base, fornisce un servizio completo di controllo finale sia al consumatore che all'utente fruitore del sistema (produttore, intermediario, grossista, distributore, venditore).

In pratica alcuni particolari di esecuzione potranno comunque variare senza uscire dall'ambito del trovato e quindi dal dominio del brevetto d'invenzione.



RIVENDICAZIONI.

1) Sistema telematico di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta caratterizzato dal fatto che, mediante accessi multimediali ad un data base, è possibile un'identificazione d'autenticità e di provenienza del prodotto e/o etichetta stessa. Il prodotto od etichetta in questione per poter essere certificato/a necessita di un trattamento effettuato con un sistema di immissione-rilevamento di raggi gamma o di un trattamento con sistemi di immissione-rilevamento affini. Mediante l'utilizzo dei sistemi di immissione e rilevamento succitati si ricava un dato costituito da una progressione alfanumerica sequenziale (definito originale) che costituisce la base fondamentale del sistema telematico di certificazione d'origine.

2) Sistema telematico di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta, come a rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che utilizza un data base dove sono immagazzinati, attraverso normali procedure informatiche, i dati originali prodotti tramite i sistemi di immissione e rilevamento succitati, una serie di codici alfanumerici di richiamo (stampati su ogni singola etichetta e/o prodotto), i dati identificativi relativi ad ogni singolo utente al quale è stato attribuito uno specifico lotto alfanumerico ed il dettaglio dei vari passaggi intermedi di quello specifico lotto alfanumerico, dal produttore al distributore.

3) Sistema telematico di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che, per usufruire del servizio di certificazione è necessaria la rilevazione, tramite apposito apparecchio lettore, dei dati presenti nell'etichetta e/o prodotto.

Tali dati (dato originale e codice di richiamo) vengono inviati tramite internet, alla sede aziendale dove sono comparati con il dato originale presente nel data base, grazie al codice alfanumerico di richiamo che consente una rapida ed immediata consultazione della banca dati.

La comparazione tra i dati fornisce la convalida della certificazione d'origine via telematica.

4) Sistema telematico di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che, grazie alla consultazione via internet del data base, l'utente può usufruire di altri servizi oltre alla certificazione d'origine (garanzia di autenticità) quali :

a) la verifica di provenienza, ovvero sia l'esatta corrispondenza dell'attribuzione della codifica alfanumerica ad una determinata serie o lotto di etichette e/o prodotti.

b) ausilio per l'archiviazione e magazzinaggio, in quanto

l'utente può accedere ad una catalogazione dei propri

prodotti merceologici codificati, che può essere estrapolata

ed utilizzata dall'utente stesso.

c) servizio a tutela e garanzia del consumatore finale il quale può accedere, sempre via internet, al data base centrale e chiedere una verifica di riscontro tra il codice alfanumerico risultante sul prodotto merceologico acquistato e quello presente nel data base centrale.

5) Sistema telematico di certificazione d'origine di un prodotto e/o etichetta, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che, mediante l'utilizzo per via telematica di un data base dove sono immagazzinati serie di dati progressivi alfanumerici sequenziali, permette l'esatta comparazione tra i dati immagazzinati in archivio e quelli rilevati e trasmessi dall'utente a garanzia dell'autenticità del dato originale e fornisce un servizio innovativo, completo ed originale, di controllo finale ad uso e consumo sia del cliente fruitore del sistema (produttore, intermediario grossista, distributore, venditore) che del consumatore.

Biella, 01/06/2000

