

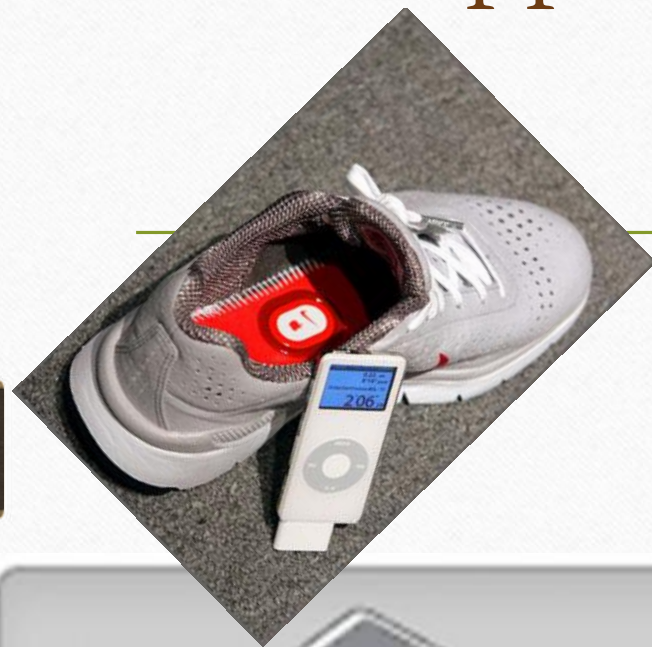
PROF. MASSIMO RUBINO DE RITIS

Professore di Diritto Commerciale, Sun



l'attrezzatura sportiva e la legislazione

Apple e Nike: l'unione fa la forza



COS'È E COME FUNZIONA NIKE+?

Una volta posizionato sotto il plantare della tua scarpa running sinistra Nike+, il sensore misura la tua andatura, la distanza, la durata e le calorie bruciate durante il tuo allenamento. Queste informazioni vengono trasmesse al ricevitore posizionato sull'Apple iPod nano, e integrato nell'Apple iPod touch e nell'iPhone 3GS, per restituire un feedback audio in tempo reale mentre tu ascolti la tua musica preferita per l'allenamento.



VS



Secondo il quotidiano tedesco “Die Welt”, che ha citato i dati di una ricerca condotta dallo studio Grünecker, **Nike ha depositato il 77% dei brevetti europei registrati** nel periodo dal 2000 al 2010 dai cinque principali produttori di articoli sportivi. Secondo, e ben lontano, c'è **Adidas**, che ne ha depositato il 15%. Seguono **Puma** (5%), **Asics** (2%) e **Reebok** (1%) acquisita da Adidas proprio per fronteggiare la Nike. In totale, nel corso del decennio, Nike ha registrato 650 innovazioni presso l'Istituto Europeo dei Brevetti, che ha sede a Monaco di Baviera. Queste riguardano sia l'abbigliamento che le calzature e le attrezzature.

Nike e Converse

- **Nike** sfida giganti come Wal-Mart, Kmart e Skechers per difendere le **All Star**, le popolari scarpe della Converse di tela e gomma con l'iconico marchio a stella. E presenta un'azione legale contro 31 colossi del retail accusandoli di aver imitato le sue scarpe. La causa è stata presentata alla corte di New York ma anche davanti all'International Trade Commission, l'agenzia antitrust americana che ha il potere di bloccare l'ingresso nel paese di prodotti contraffatti.
- (*) **Converse** è un'impresa statunitense che produce calzature dagli inizi del Novecento. Fu fondata da Marquis M. Converse nel 1908 a Malden in Massachusetts (USA). Il prodotto più famoso dell'azienda è il modello All Star Converse, ideate nel 1923 da Chuck Taylor, un giocatore di basket



VS



Nike vince su Adidas. Almeno in **Germania**. Il tribunale di Norimberga ha dato ragione a Nike in un caso di violazione di brevetti. La corte ha vietato ad Adidas di produrre e distribuire in Germania un modello di scarpe da corsa, le Adizero Primeknit.

Così, Nike ha tutelato il suo brevetto **Nike Flyknit**, che consiste in un maggiore conforto e ammortizzazione durante la corsa.



Una cervello e una vista da 'superman' capaci di anticipare l'avversario e batterlo sul tempo. E' il sogno di ogni sportivo, che oggi grazie al metodo d'allenamento con il 'kit' brevettato e messo a punto da **due italiani**, *Science vision training academy* (Svta), è ora una realtà...



Al centro del metodo c'è l'occhiale stroboscopico che, grazie alle lenti a led è in grado di dare agli occhi velocissimi e intermittenti impulsi buio-luce che 'allenano' le capacità visivo-motorie dello sportivo, aumentando gli stimoli neurologici.

Le intuizioni dei due italiani hanno subito suscitato l'interesse del mondo dello sport. Il sistema è stato sperimentato con il tennista canadese Vasek Pospisil grazie al famoso preparatore Paul Dorochenko, che sta collaborando con i due italiani, e con il cestista olandese Hnek Norel. Anche il portiere della Costa Rica agli ultimi Mondiali in Brasile, Keylor Navas, un mese prima della competizione si è allenato con l'Svta.

Arena vs. Speedo (Magnini vs. Phelps)

Meno attrito da vestiti – Possibile che si possa andare più veloci "vestendosi", invece che nuotando con dorso e petto nudi e costumi più tradizionali? **Il segreto è nella fluidodinamica**, nello studio dell'attrito tra i corpi e la superficie su cui devono scorrere il più velocemente possibile: l'acqua.

Sapevate che... la ricerca sui costumi dei nuotatori si basa su dati in gran parte condivisi con Formula Uno e Coppa America di vela??? **il corpo di un nuotatore come lo scafo di Luna Rossa**

Arena ha concepito il proprio brevetto per il costume PowerSkin R, che prevede un tessuto caratterizzato da microsfere che nel movimento si riempiono d'aria (o acqua) e fanno scivolare i corpi nel fluido.



(segue) Arena vs. Speedo

Speedo ha affidato a un dipartimento della Nasa lo studio dei tessuti

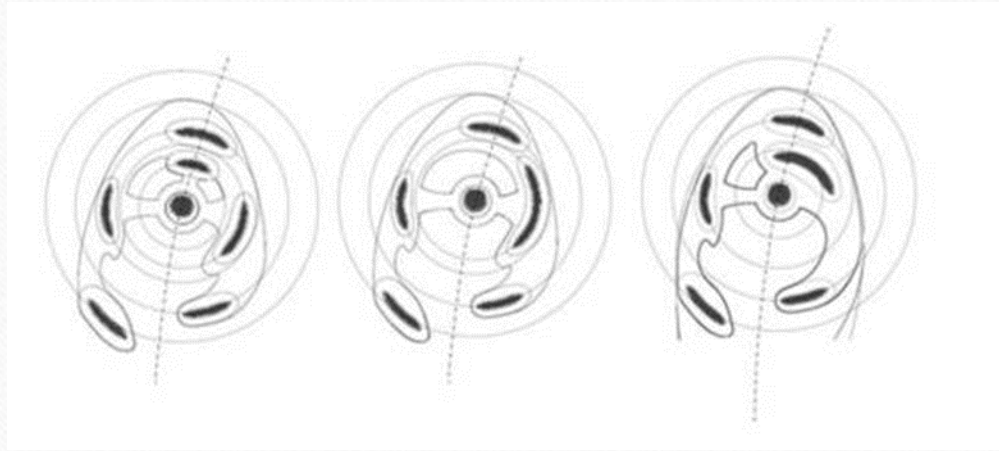
Il brevetto della Speedo consiste: materiale leggero a forte azione di "compressione" muscolare. Lo stesso riduce l'attrito del 8% . Caratteristica principale è il sistema di cuciture termo saldate, che a loro volta riducono l'attrito del 6% rispetto alle classiche cuciture.

In totale, decine di ricercatori coinvolti per un lavoro di oltre 4 anni e un investimento di diversi milioni di euro per entrambi le aziende. Il tutto per costumi che spesso i nuotatori utilizzano non più di una volta, per una singola gara, proprio per sfruttarne tutte le caratteristiche al massimo del potenziale....

Chi vinse????????????????



Calcio che passione...



Un team di sviluppatori del Politecnico di Milano ha depositato nel 2010 un interessante brevetto

La presente invenzione è costituita da una linea di tre calzature adibite allo sport del calcio.

Ognuna di queste tre scarpe presenta caratteristiche differenti adattandosi al tipo di gioco compiuto dal calciatore, ovvero dai movimenti che il ruolo in cui esso gioca richiede.

Le tre scarpe si differenziano tra loro per la disposizione dei tacchetti sulla suola, che sono disposti con un tacchetto centrale posto in corrispondenza della zona mediale del piede, circondato dagli altri tacchetti disposti in modo concentrico rispetto a quello centrale, che risulta così essere il centro della rotazione del piede durante un cambio di direzione. I tre tipi di suola presentano una caratteristica comune (tacchetto centrale di forma circolare) e delle differenze riguardo alla disposizione degli altri tacchetti concentrici,

Dallo Sport al Brevetto

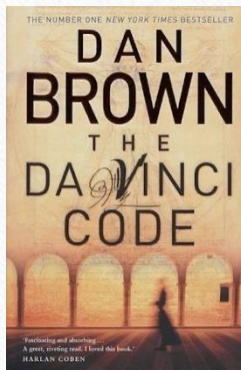
tipologie (in comune la LICENZA)

- A) **INVENZIONI** (novità -> stato della tecnica; **attività inventiva; industrialità**)
 - *Attacco LOOK per sci*
- B) **MODELLI di UTILITA'**: novità. *Uno scarpone più comodo*
- C) **DISEGNI E MODELLI**: novità/ carattere individuale *La serigrafia dello sci*
- D) **DISCIPLINA CONCORRENZA SLEALE**: le imitazioni servili. *La forma delle scarpe*
- E) **MARCHIO**: verità/originalità/novità. *Anche il disegno sul prodotto può essere un marchio*
- F) **IL DIRITTO D'AUTORE**: *una bicicletta assai particolare*

Creazioni intellettuali

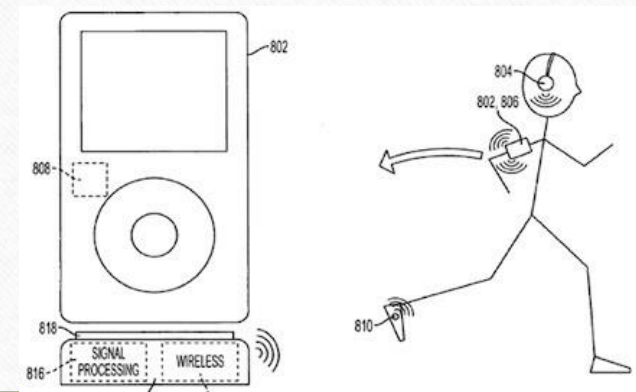
Opere dell'ingegno
Idee creative nel campo culturale

↓
Diritto d'autore



Invenzioni industriali
Idee creative nel campo della tecnica

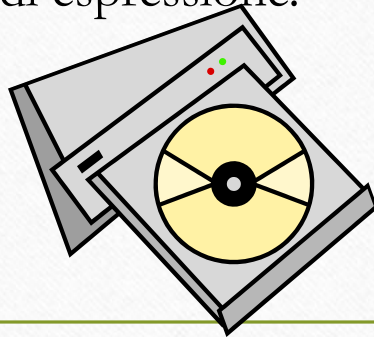
↓
Brevetto



Diritto d'autore

- Disciplinato dalle norme del Codice civile : artt. 2575-2583
- L. 22 aprile 1941, n. 633 in materia di diritto d'autore

ART. 2575, OGGETTO DEL DIRITTO: Formano oggetto del diritto di autore le opere dell'ingegno di carattere creativo che appartengono alle scienze, alla letteratura, alla musica, alle arti figurative, all'architettura, al teatro e alla cinematografia, qualunque ne sia il modo o la forma di espressione.



Una bicicletta che porta le luci dell'artista



Altro esempio



Le invenzioni industriali

- Disciplinato dalle norme del Codice civile : artt. 2584-2591
- d. lgs 10 febbraio 2005, n. 30, Codice della proprietà industriale

Le invenzioni industriali sono idee creative che appartengono al campo della tecnica



BREVETTO



Utilizzazione economica

Principi comuni

Diritto di privativa: diritto allo sfruttamento economico dell'opera o dell'invenzione

Limiti: non tutte le creazioni intellettuali possono essere oggetto di esclusiva. Art. 45, n. 4, c.p.i.:

Non possono costituire oggetto di brevetto:

- a) **i metodi per il trattamento chirurgico o terapeutico del corpo umano o animale** e i **metodi di diagnosi** applicati al corpo umano o animale;
- b) le **varietà vegetali e le razze animali** ed i procedimenti essenzialmente biologici di produzione di animali o vegetali, comprese le nuove varietà vegetali rispetto alle quali l'invenzione consista esclusivamente nella modifica genetica di altra varietà vegetale, anche se detta modifica è il frutto di un procedimento di ingegneria genetica

Durata: Opere dell'ingegno (durata max **70 anni**)-Invenzioni industriali(**20**)-modelli e utilità(**10**)-disegni e modelli(**5**)

Brevetti: distinzioni

Le invenzioni brevettabili, definite come soluzioni originali di un problema tecnico, vengono tradizionalmente divise in **due gruppi**

brevetti di prodotto

brevetti di procedimento



(segue) Brevetti: distinzioni

Brevetti di procedimento: nuovo metodo o processo industriale

si presume che ogni prodotto identico a quello del procedimento brevettato si presume (salvo prova contraria) mediante tale procedimento.

LAVORAZIONE DEL CARBONIO PER ATTREZZI SPORTIVI

COSA SONO LE INVENZIONI BIOTECNOLOGICHE?

Materiale biologico isolato dal suo ambiente naturale (procedimento tecnico attraverso cui viene prodotto/nuova utilizzazione di materiale biologico o del procedimento)

Elemento isolato da corpo umano

UTILIZZO DI MATERIALI PER PARATLETICI

Le invenzioni derivate

Le invenzioni derivate sono quelle che derivano da un'invenzione precedente, ciò non significa che siano dotate di un grado di originalità ridotta.

Sono autonome = **non necessitano di licenza del titolare del brevetto da cui traggono origine.**

Si distinguono in →

Invenzioni di perfezionamento

idonee a realizzare un **migliore rendimento** rispetto ad una soluzione di problema tecnico già nota.

Invenzioni di traslazione

ottengono un **risultato finale**, nuovo ed originale, attraverso l'applicazione ad un **settore diverso** di un' invenzione nota in un altro campo.

Invenzioni di combinazione

comportano un'ingegnosa, nuova ed originale **combinazione di elementi e mezzi conosciuti** in tutto o in parte e da cui derivi un nuovo risultato industriale

Perché ne parliamo?

L'invenzione dipendente

Nel caso in cui l'attuazione della nuova invenzione, implichi **l'utilizzazione di un altro trovato**, protetto da un precedente brevetto ancora in vigore, avremo un' invenzione **dipendente**.

Essa in mancanza del consenso del titolare dei diritti del brevetto anteriore, costituisce una contraffazione.

La legge favorisce il titolare delle invenzioni dipendenti, nel senso di consentirgli di ottenere una **licenza obbligatoria**, salvo pagamento di un equo compenso e previa prova del mancato ottenimento di una licenza contrattuale non iniqua.

(segue) L'invenzione dipendente: contraddizioni

Ulteriore presupposto per l'ottenimento è che il brevetto dipendente rappresenti un importante progresso tecnico di considerevole rilevanza economica.



La contraddizione è evidente, dal momento che la rilevanza economica non potrebbe esser valutata se non all'esito dello sfruttamento del brevetto.

Le invenzioni industriali

Novità

- I trovati, per essere oggetto del brevetto, devono rispondere ad i seguenti requisiti:

Art. 46. Novità 1. Un'invenzione è considerata nuova se non è compresa nello stato della tecnica.

2. Lo stato della tecnica è costituito da tutto ciò che è stato reso accessibile al pubblico nel territorio dello Stato o all'estero prima della data del deposito della domanda di brevetto, mediante una descrizione scritta od orale, una utilizzazione o un qualsiasi altro mezzo.

3. E' pure considerato come compreso nello stato della tecnica il contenuto di domande di brevetto italiano e o di domande di brevetto europeo designanti l'Italia, così come sono state depositate, che abbiano una data di deposito anteriore a quella menzionata nel comma 2 e che siano state pubblicate o rese accessibili al pubblico anche in questa data o più tardi.

4. Le disposizioni dei commi 1, 2 e 3 non escludono la brevettabilità di una sostanza o di una composizione di sostanze già compresa nello stato della tecnica, purché in funzione di una nuova utilizzazione.

(segue) Le invenzioni industriali

Attività inventiva

Art. 48. Attività inventiva: Un'invenzione è considerata come implicante un'attività inventiva se, per una persona esperta del ramo, essa non risulta in modo evidente dallo stato della tecnica. Se lo stato della tecnica comprende documenti di cui al comma 3, dell'articolo 46, questi documenti non sono presi in considerazione per l'apprezzamento dell'attività inventiva.



(segue) Le invenzioni industriali

Industrialità

Art. 49. Industrialità: Un'invenzione è considerata atta ad avere un'applicazione industriale se il suo oggetto può essere fabbricato o utilizzato in qualsiasi genere di industria, compresa quella agricola.



L'invenzione non brevettata: il diritto al preuso

Art. 68, comma 3, c.p.i.: Chiunque, nel corso dei dodici mesi anteriori alla data di deposito della domanda di brevetto o alla data di priorità, abbia fatto uso nella propria azienda dell'invenzione può continuare ad usarne nei limiti del preuso. Tale facoltà è trasferibile soltanto insieme all'azienda in cui l'invenzione viene utilizzata. La prova del preuso e della sua estensione è a carico del preutente.

Attenzione! Altro sono i Modelli di Utilità

- Art. 82 ss. CPI (attenzione: diversi da Disegni e Modelli ex art. 31 ss. CPI)
- Modelli atti a conferire particolare efficacia o comodità di applicazione o di impiego a macchine, strumenti, utensili, oggetti di uso
- Durata minore (10 anni e non 20)
- Si può presentare **insieme** domanda di brevetto per INVENZIONE e di brevetto per MODELLO DI UTILITA' (se non venisse accolta la prima)

Modelli industriali

I modelli industriali sono regolati dal Codice civile: 2592-2594; Codice della proprietà industriale

Modelli di utilità

Sono nuovi trovati destinati a conferire particolare funzionalità a macchine, strumenti, utensili o oggetti d'uso

↓
Brevetto

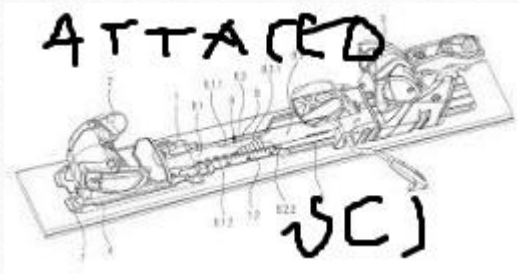
Disegni e modelli

Nuove idee destinate a migliorare l'aspetto dei prodotti industriali

↓
Registrazione presso l'Ufficio brevetti e marchi

Modelli industriali

Modello di utilità



Design (disegni e modelli)



Progettare si può ancora con poco?

Gianluca Sada, che si è laureato in Ingegneria dell'Autoveicolo
al Politecnico di Torino

proprio con una tesi sulla sua bicicletta futuristica



Disegni e Modelli

- ASPETTO ESTERIORE
- Nessun designo o modello identico divulgato prima (NOVITA')
- Deve differire da impressione generale (CARATTERE INDIVIDUALE)
 - Ad esempio Il disegno su un Casco

CONCLUSIONE

- Su uno stesso articolo sportivo possiamo verificare (ad esempio, una scarpa)
- il brevetto per **invenzione** (sistema per la trasmissione di dati)
- un particolare **modello di utilità** (la tomaia consente di correre senza calzini)
- e un **disegno** sullo stesso pure tutelato (disegni che differiscono da altri)
- Nonché l'apposizione del **marchio**
- (che può essere anche lo disegno sul stesso tessuto)

Tipologie di marchio

IRON RUBBER

1) Denominativo e figurativo



2) Di colore



2) Di Forma



IRONRUBBER

Tipologie di marchio

Il marchio collettivo



Requisiti di validità del marchio



- 1) LICEITA'
- 2) NON DECETTIVITA'
- 3) ORIGINALITA'
- 4) NOVITA'

Requisiti di validità del marchio

1) LICEITA'

a) Contrarietà al buon costume

Trib. Milano, 17-12-2005; *contra* Trib Bari, 17-7-2007

App. Milano, 4-12-2008

b) Istituzioni pubbliche

c) Nomi di persone ed enti celebri



Requisiti di validità del marchio

2) NON DECETTIVITA'



Requisiti di validità del marchio

ORIGINALITA'



IRONROBBER



NOVITA'

Il marchio non deve essere identico o simile con altro marchio già noto (su tutto il territorio dello Stato) o già registrato per prodotti identici o affini, se possa determinarsi un rischio di confusione per il pubblico (ART. 12 c.p.i.)

Il marchio non deve creare confusione con il segno distintivo di altro imprenditore. (principio di unità del sistema dei segni distintivi). [art. 22 c.p.i.]

Il marchio celebre



**MONT
BLANC** 

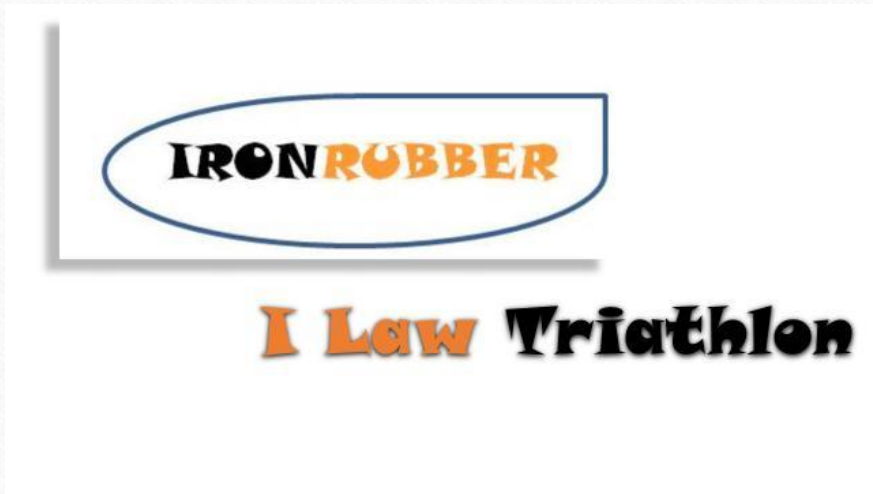


IRONRUBBER

Come si progetta un marchio



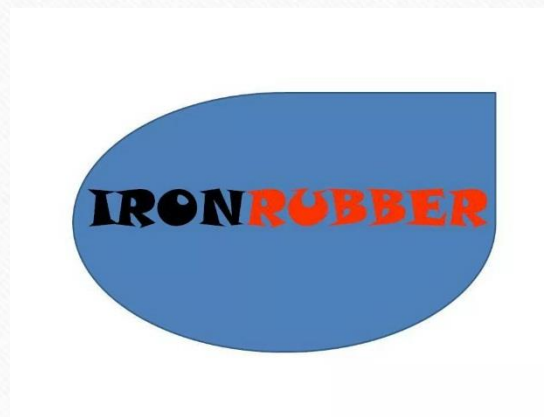
lo slogan contenente il marchio



marchio su tessuti



marchio difensivo





La registrazione del marchio

MODULO C (1/2)

AL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI (U.I.B.M.)
DOMANDA DI REGISTRAZIONE PER MARCHIO D'IMPRESA N° NA/161642

TIPO: TO P

A. RICHIEDENTE

COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE: RUBIN...

NATURA GIURIDICA (PF / PG): ...

INDIRIZZO COMPLETO: ...

CONDIZIONE E NOME O DENOMINAZIONE: ...

NATURA GIURIDICA (PF / PG): ...

INDIRIZZO COMPLETO: ...

B. RECAPITO (OBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO)
COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE: ...

INDIRIZZO: ...

CAP/LOCALITA'/PROVINCIA: ...

C. MARCHIO

DESCRIZIONE: IL MARCHIO FIGURATIVO A COLORI CONSISTE NELLA DENOMINAZIONE IRONROBBER IN CARATTERI DI ANTASIA, LA SCRITTA IRON È DI COLORE NERO, INVECE, LA SCRITTA RUBBER È DI COLORE ARANCIONE. IL TUTTO È RACCHIUSO IN UNA CORNICE IRREGOLARE CON SFONDO BIANCO E BORDO DI COLORE BLU

FORI INDICATI NELLA DESCRIZIONE: NERO, ARANCIONE, BIANCO, BLU

E. CLASSI

TOTALE CLASSI: 2

CLASSE	DESCRIZIONE PRODOTTI, MERCI O SERVIZI
E1 25	ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO, SCARPE, CAPPELLI
E1 41	EDUCAZIONE, FORMAZIONE, DIVERTIMENTO, ATTIVITÀ SPORTIVE E CULTURALI

F. PRIORITÀ

STATO O ORGANIZZAZIONE: ...

NUMERO DOMANDA/ESPOSIZIONE: ...

DATA DEPOSITO/ESPOSIZIONE: ...

IL RINNOVAMENTO

N° ORDINE DEL RINNOVO	N° registrazione 1° deposito	Data registrazione 1° deposito	N° domanda 1° deposito	Data domanda 1° deposito	N° registrazione precedente	Data registrazione precedente	N° domanda precedente	Data domanda precedente
H0	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18

MODULO C (2/2)

MANDATARIO ABILITATO PRESSO L'UIBM

COGNOME E NOME: ...

INDIRIZZO: ...

CAP/LOCALITA'/PROVINCIA: ...

L. ANNOTAZIONI: ...

M. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O CON RISERVA DI PRESENTAZIONE (per domanda tipo [P],[S],[T],[U])

TIPO DOCUMENTO	N. ES. ALL.	N. ES. RIS.
DESEGNAZIONE DI PROTEZIONE		
DESEGNAZIONE DI PROTEZIONE CON TRASLUCENZA IN ITALIANO		
REGOLAMENTO MARCHIO E DESCRIZIONE		
DE SEGNAZIONE CON ALTEZZA		
LETTERA DENUNCIATA	No	
PROTEZIONE GENERALE	No	
NOTIFICAZIONE A PROTEZIONE GENERALE	No	
VERBALE DI DEPOSITO	No	

SPAZIO RISERVATO PER L'ESEMPLARE DEL MARCHIO

IRONROBBER

IMPORTE VERSATO: Euro 135,00 (CENTOTRENTACINQUE)

DATA DI DEPOSITO: 06/12/2011

VERBALE DI DEPOSITO

N° DI DOMANDA: NA/161642

DATA: 06/12/2011

LA PRESENTE DOMANDA, CORRETTA DA DP

UFFICIALE ROGANTE: ...

Il trasferimento dei segni distintivi

il marchio

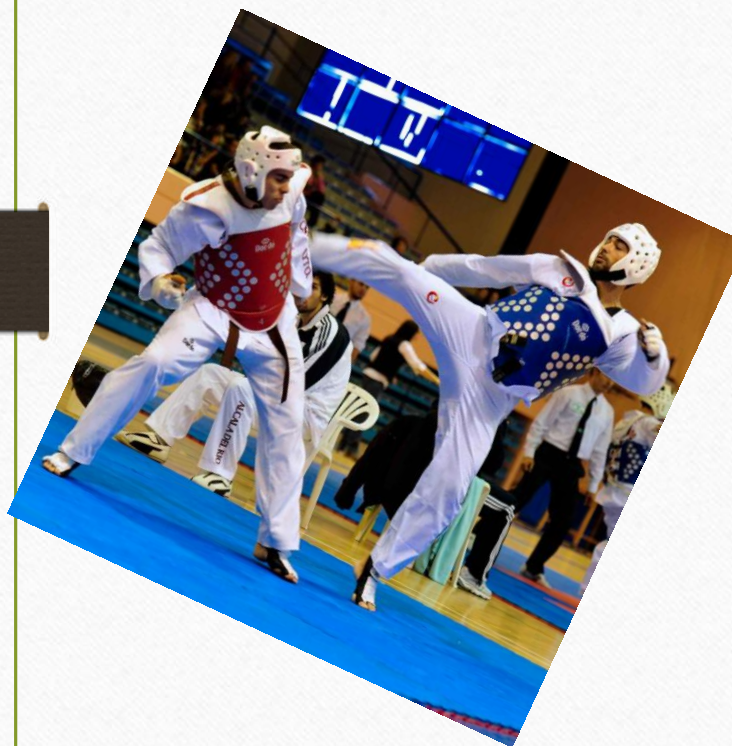
LA CESSIONE

Licenza (anche non esclusiva)

merchandising

franchising

Nuovi orizzonti della tecnologia dello sport



Senza Doping



Con Doping Tecnologico



Case study #1: i costumi in PU

47



Michael Phelps con Speedo LZR racer (2008)

A volte la fretta...



Alessandro Calvi al trofeo Settecolli 2008

E alla fine...

49

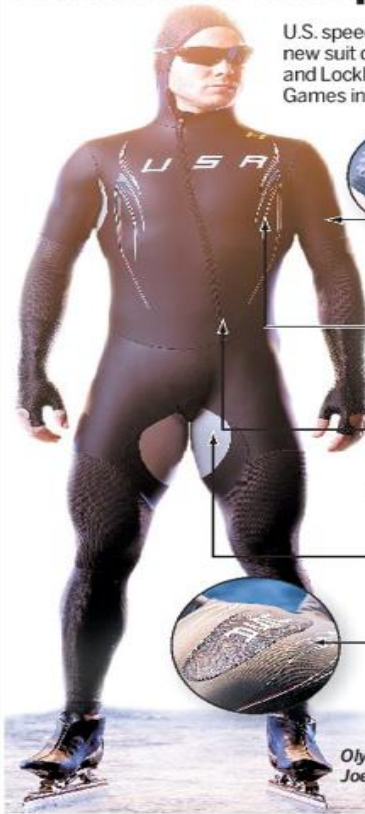


**Federica Pellegrini, oro nei 200 SL
(Pechino 2008)**

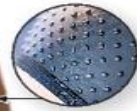
Case study #2: il Mach 39

50

A boost for U.S. speedskaters



U.S. speedskaters will be sporting a new suit developed by Under Armour and Lockheed Martin at the Winter Games in Sochi, Russia.



■ **Polyurethane molding** – dimpled on forearms and head, ribbed on lower legs – helps with air flow.

■ **Racing stripe design** inspired by hot rods; suits are black, not the traditional U.S. blue.

■ **Stretchy zipper** goes across body and is positioned away from throat, which helps it stay zipped and makes it more comfortable.

■ **Slippery fabric** on thighs and underarms reduces friction.



■ **Wicking fabric** throughout the suit, vent on back help keep skaters from getting too hot.

Olympian
Joey Mantia

Source: Under Armour
MCT

Pubblicità del Mach 39

“The worst product placement in history”



ASochi nessun pattinatore USA fa meglio del 7° posto

Innovazione e Tecnologia nella regolamentazione sportiva



Regolamentazione sui materiali definisce lo Sport



MACLEOD

Regolamentazione sui materiali preserva la sicurezza



MACLEOD

Regolamentazione sui materiali permette lo sviluppo di politiche sportive

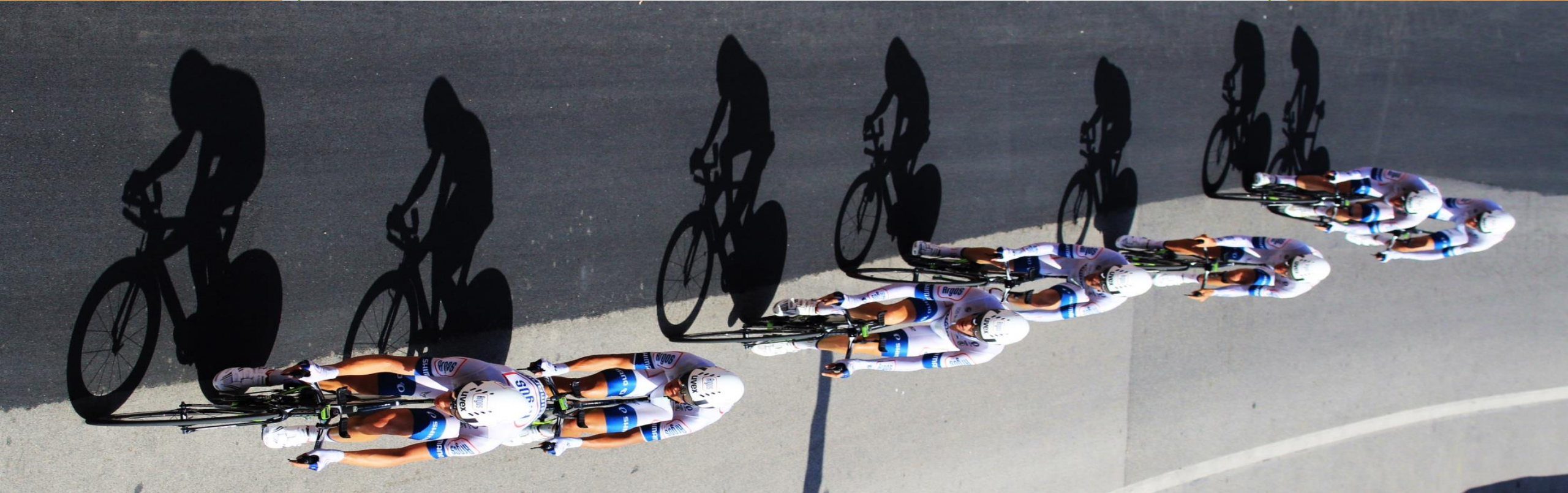


Progresso – Promozione – Accessibilità

MACLEOD



Regolamentazione sui materiali garantisce a tutti la possibilità di poter aspirare alla vittoria



MACLEOD

La Policy IPC sulle attrezzature



Principles & Definitions

3.1 The fundamental principles regarding the use of equipment used during IPC Sanctioned Competitions and Events, and at Paralympic Games, are:

3.1.1 Safety

All Equipment in use must protect the health and safety of the user, other competitors, officials, spectators and may not cause damage to the environment (e.g. Field of Play).

3.1.2 Fairness

Equipment needs to be regulated in sports rules in sufficient detail.

3.1.3 Universality

The cost and large scale availability of (principal components of) equipment should be considered to guarantee access to a sufficiently large number of athletes in the sport.

3.1.4 Physical Prowess

Human performance is the critical endeavor to the sport performance, not the impact of technology and equipment.