

Norme tecniche nel settore della DLT / Blockchain

Salone dei Pagamenti

Milano , 22 novembre 2017

Mimmo Squillace

Presidenza@uninfo.it

mimmo_squillace@it.ibm.com



UNINFO



- *UNINFO*
- *Attività ISO e CEN su Blockchain e DLT*



*La Norma Tecnica
è un documento!*

*Sviluppato presso un Ente di
Normazione in maniera
trasparente e democratica,
approvato in maniera
consensuale ed adottato su
base volontaria.*



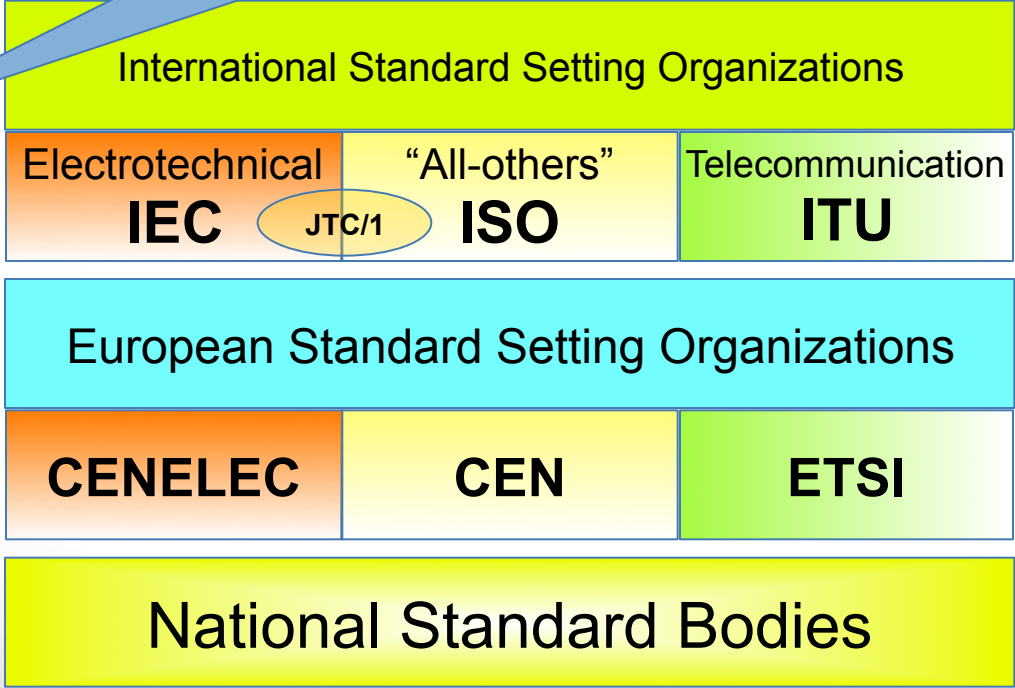


Una Norma Tecnica descrive
lo “stato dell’arte” di:
un bene, un servizio, un processo





Le Norme Tecniche sono sviluppate da:



W 3 C
I E T F & I E E E
Fora
Consorti



I National Standard Body italiani sono:





*UNI è un Sistema
costituito da UNI e
da 7 Enti Federati*



CIG
Gas

CTI
Termotecnica

CUNA
Automobili

UNICHIM
Chimica



UNSIDER
Ferro e Metalli

UNIPLAST
Materie Plastiche

UNINFO



UNINFO “fa” gli Standard per l’ICT



CIG
Gas

CTI
Termotecnica

CUNA
Automobili

UNICHIM
Chimica



UNSIDER
Ferro e Metalli

UNINFO
Informatica

UNIPLAST
Materie Plastiche

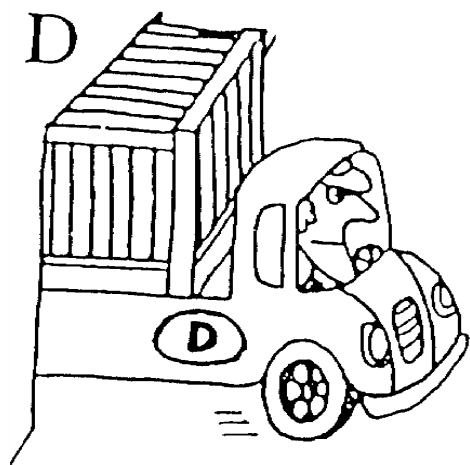
UNINFO



Perchè le norme tecniche sono importanti?

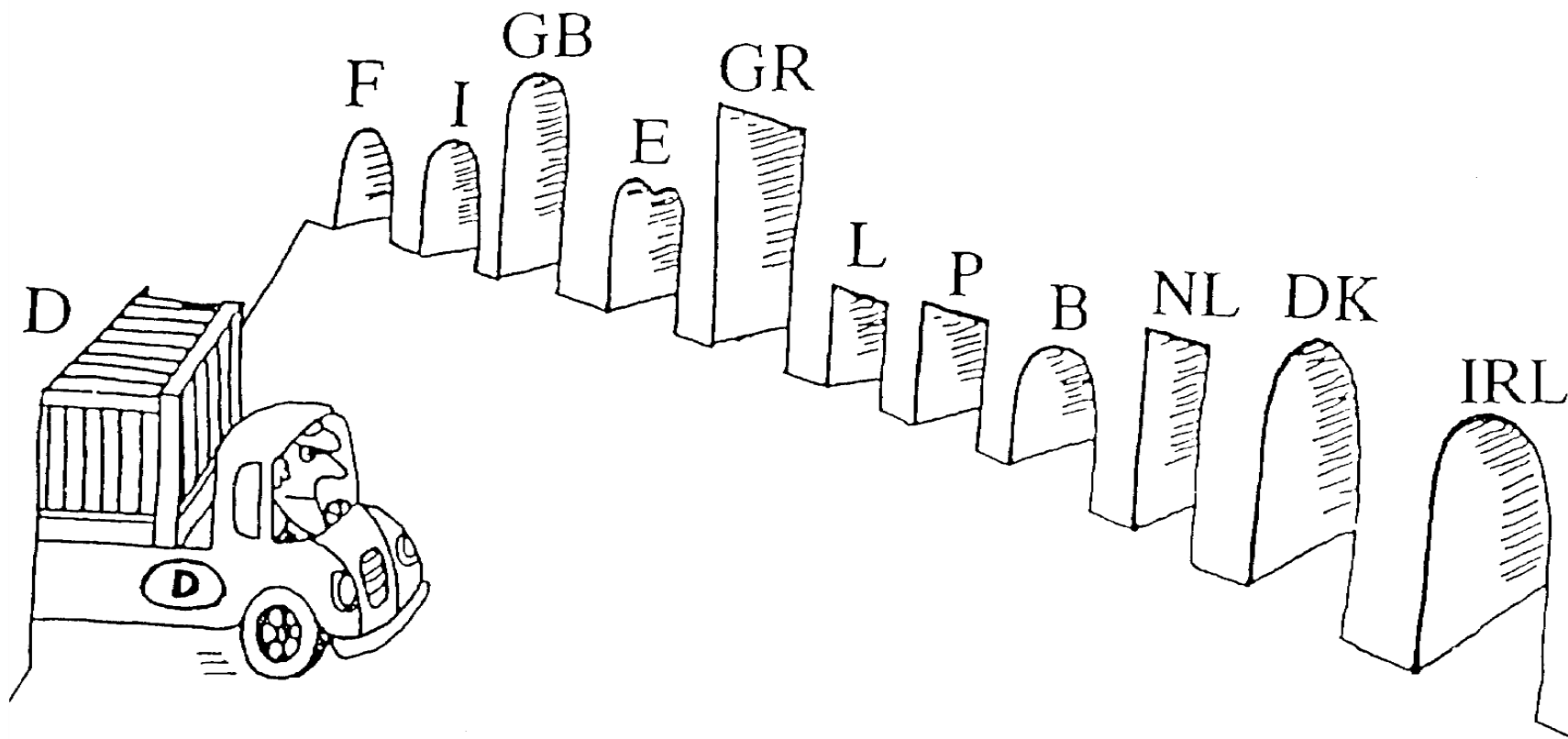


Perchè sono importanti?



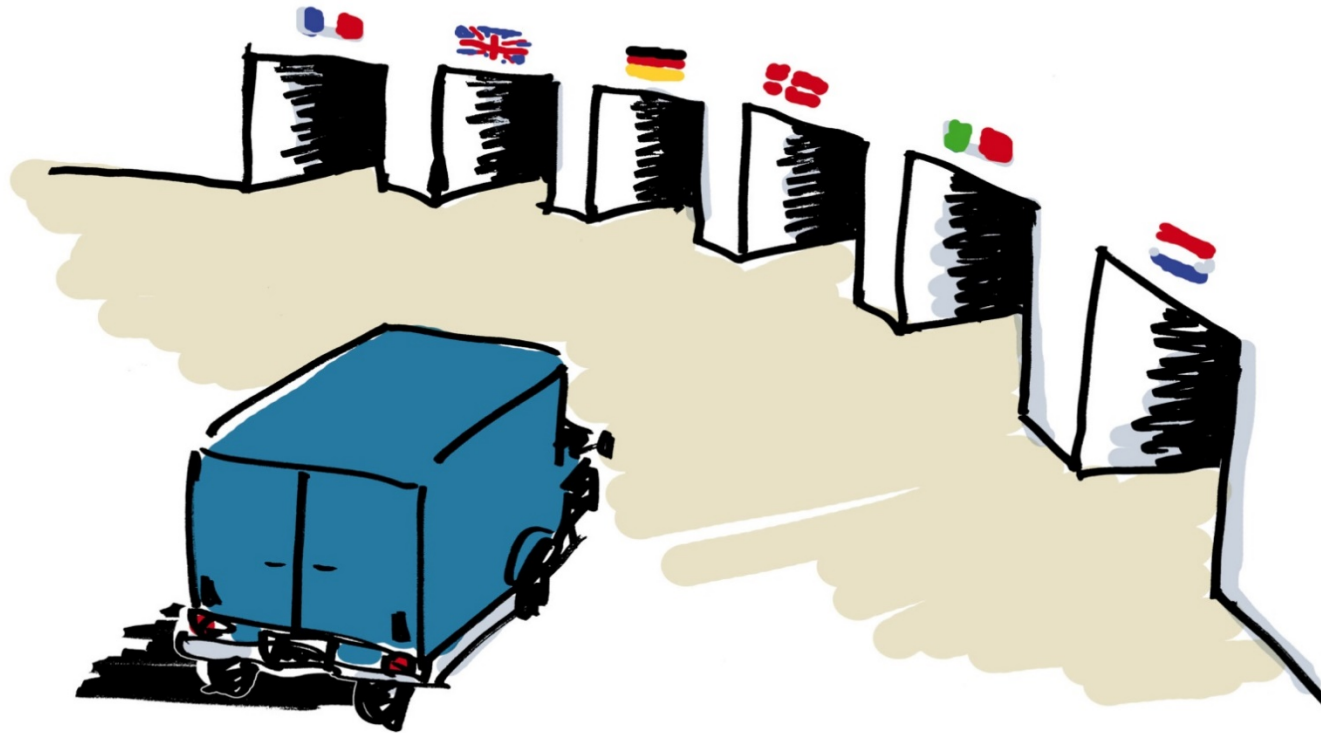


Perchè sono importanti?





Perchè sono importanti?





Perchè sono importanti?

Promuovono l'interoperabilità
Migliorano Sicurezza prodotti
Consentono Economie di Scala



- 1 Norma EN:
- equivale a 33 Norme Nazionali
 - consente l'accesso ad un mercato di 650 milioni di persone



I settori di attività di UNINFO



Word cloud containing terms: automazione, systems, document, industriale, intelligent, del, firma-elettronica, MPEG, transportation, ingegneria, quality, formats, biometria, software, data, attività, elettronica, professionali, ID, fatturazione, eBusiness, eHealth, digitali, eLearning.



Ingegneria del SW

Informatica Medica

eBSF

Sicurezza informatica

Tecnologie Additive

“Traffico”

“MPEG”

Automazione Ind.





Blockchain

“Tecnologie abilitanti per l’I4.0”

- JTC/1-SC41 “IoT”
- JTC/1-WG 11 “Smart City”
- JTC/1-SC 38 “Cloud”

Intelligenza Artificiale

APNR-ICT





UNINFO UNI/CT 532

“Blockchain e DLT”



15 Soci UNINFO

Mirror “P” di ISO TC 307

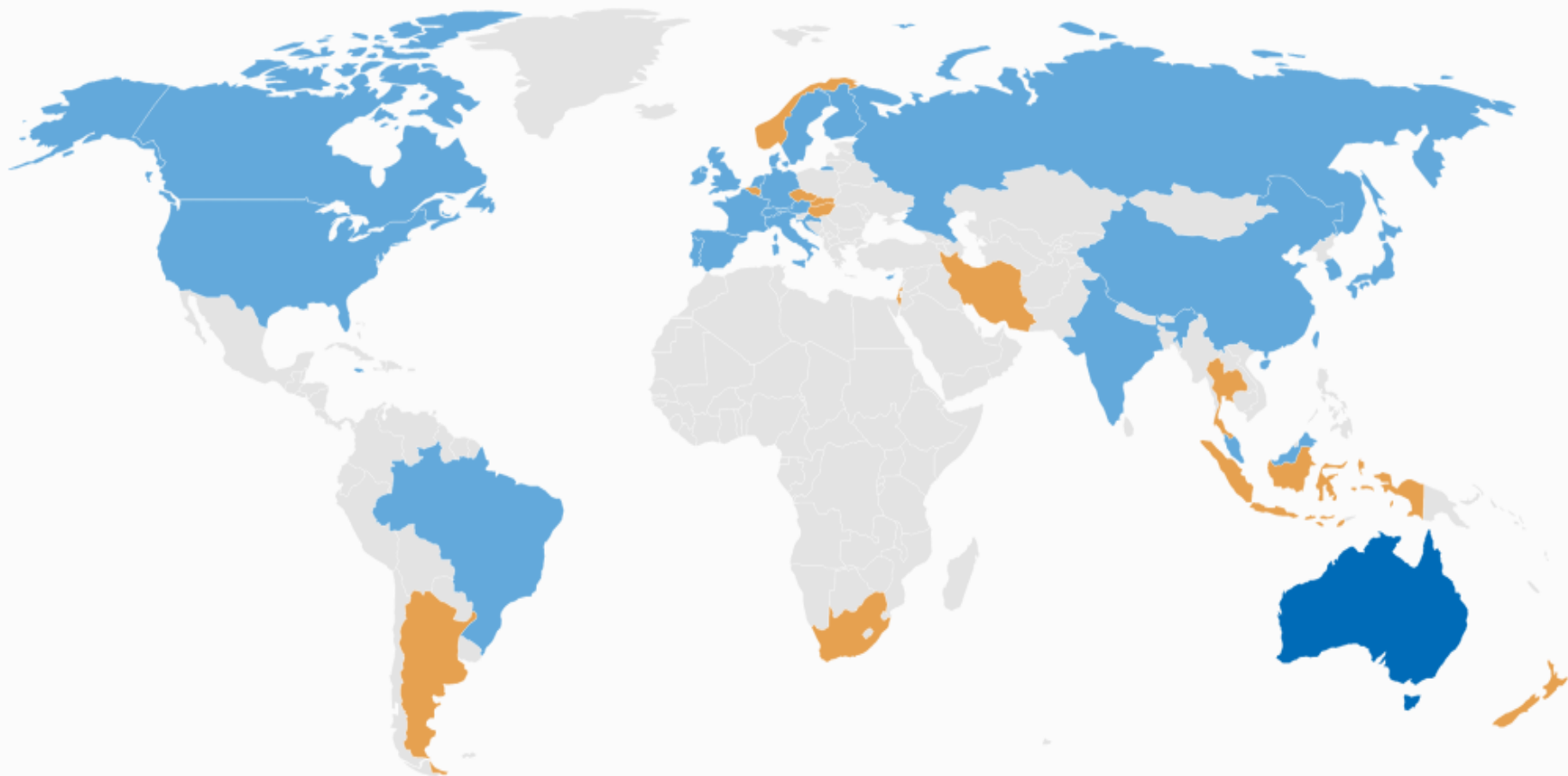
- 24 Paesi “P” (12 EU)
- 15 Paesi “O”





ISO/TC 307

Blockchain and distributed ledger technologies





ISO TC 307: struttura

- WG1 “Terminology”
 - NWIP “Vocabulary”
- 5 Study Group
- “Reference Architecture, Taxonomy, and Ontology”
- “Use Cases”
- “Security and Privacy”
- “Identity”
- “Smart Contracts”

Plenaria di Tokio
13-17/11/2017



ISO TC 307: nuova struttura

- WG1 “*Foundations*”
 - “Vocabulary”
 - NWIP “Reference Architecture”
 - NWIP “Taxonomy and Ontology”
- WG2 “*Security, privacy and identity*”
 - TR “Overview of privacy and PII protection”
 - TR “Security risks and vulnerabilities”
 - TR “Overview of identity”
- WG3 “*Smart contracts and their applications*”
 - NWIP “Legally binding smart contracts”



ISO TC 307: nuova struttura

- SG2 “Use Cases” review relevant material already submitted to TC 307 in this area:
 - coordinate with study/working groups in the collection, development and classification of use cases;
 - consider the potential implications of the existing use cases and applications;
 - own the master repository of all use cases;
 - work on a Technical Report on use cases;
 - report back to TC 307 at meeting 03 (London).



ISO TC 307: nuova struttura

SG5 “Smart Contract”: will be dissolved and transfer its remaining work to WG3 . This will include the production of a Technical Report on “Overview of and interactions between Smart Contracts in blockchain and distributed ledger technology systems” with a draft version by meeting 03 (London)



ISO TC 307: nuova struttura

SG6 “Governance of blockchain and distributed ledger technology systems”

SG7 “Interoperability of blockchain and distributed ledger technology systems”



Ed a livello europeo?

Proposta di un CEN/CLC Focus Group su Blockchain e DLT all'attenzione dei BT

Scopo: verificare l'esigenza di norme tecniche in linea con la normativa EU non coperta dalle norme del TC/ISO 307; in caso affermativo, evolverà in un CEN TC che dovrà elaborare le norme necessarie.

Se accolta l'Italia (UNI/UNINFO) avrà la Segreteria Tecnica



Follow us on: www.uninfo.it

 <https://www.facebook.com/UNINFO.it>

 https://twitter.com/uninfo_it

 <http://www.slideshare.net/uninfoit>

Grazie dell'attenzione

**Segreteria UNINFO
uninfo@uninfo.it**



This work is licensed under the
Creative Commons Attribution- NonCommercial-ShareAlike3.0 Unported License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>