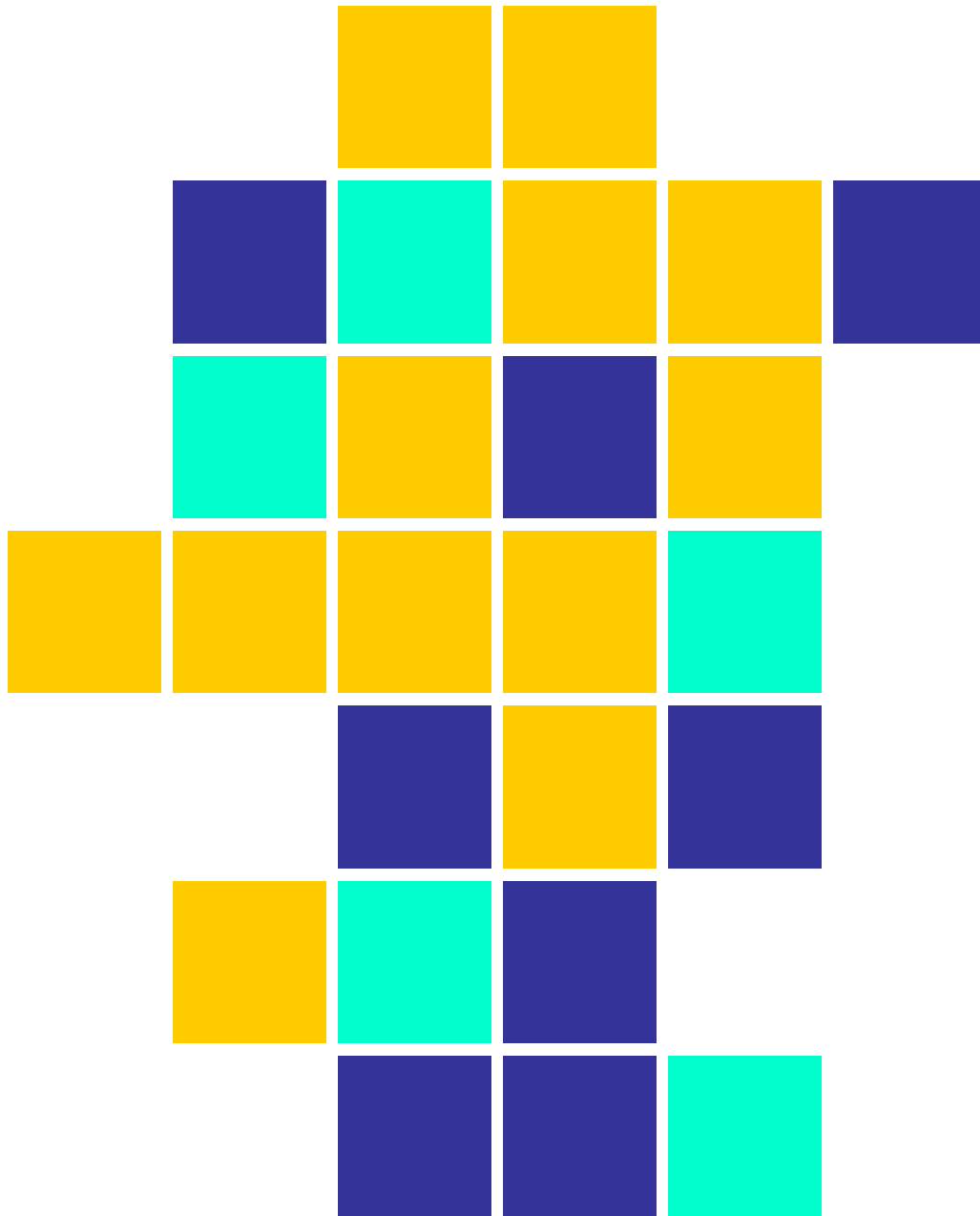


Parliamo tutti la stessa lingua



USER ASSOCIATION

Benvenuti nel mondo DLMS

DLMS all'interno del mercato liberalizzato

Nelle fasi iniziali la comunicazione con i contatori di energia venne complicata dai costruttori con sistemi a canali specifici ognuno con un suo protocollo specifico. Con il nuovo protocollo standard DLMS, la comunicazione con i contatori viene immensamente semplificata. Questo protocollo ha una struttura orientata agli " Oggetti" che rende possibile leggere con la stessa identica modalità dati applicativi provenienti da contatori di diversi costruttori.

DLMS dà una nuova dimensione in questa era in evoluzione delle comunicazioni multi-media: tutta la gamma dei comuni mezzi di comunicazione, dal telefono ai terminali portatili, dal PLC alla radio frequenza possono essere utilizzati.



DLMS – il linguaggio comune

DLMS è un linguaggio universale per la comunicazione dei contatori che si sta standardizzando in ambito IEC. DLMS è uno standard aperto, ratificato come IEC 61334-4-41.

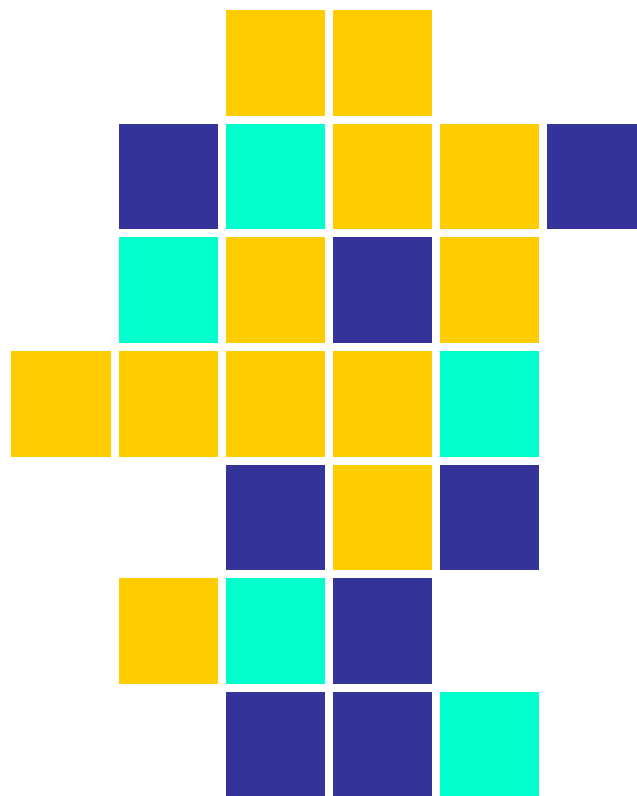
DLMS è adatto anche ad altri contatori di energia oltre che di Elettricità, p.e. gas, calore ed acqua. Le normative corrispondenti saranno emesse dal CEN TC294 in stretta co-operazione con IEC TC13.



USER ASSOCIATION

...Compatibile - Indipendente - Espandibile

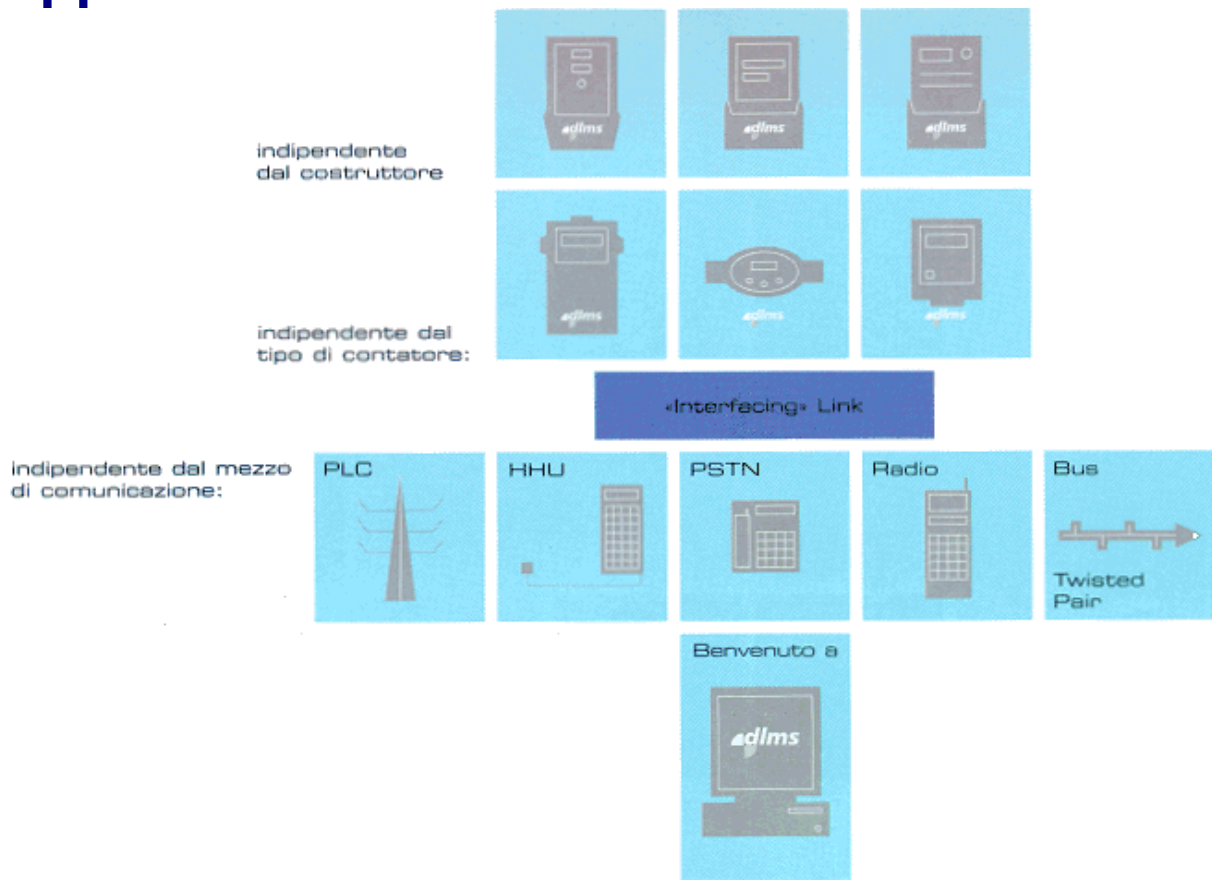
Requisiti degli Utilizzatori, Applicazioni e Performance IEC 61361, CEN TC294 (N58-2)				Applicazioni per la gestione del Cliente
Oggetti per la Misura Register Demand Register Profile	Oggetti per Tariffazione Script Table, Activity Calendar, Scheduler, Special Days Table	Servizi a Valore Aggiunto Remote Control Gateway		Modelli di unità terminali (DLMS / COSEM)
Message Specification: DLMS TC57: IEC 61334				
Linea a Doppino IEC TC13 IEC 62056-31 CEN TC294 EN 1434-3	Telefono IEC TC57 IEC 60870 IEC TC13 IEC 62056-41	Power (Distribution) Line Carrier TC57 IEC 61334	Radio/GSM	Protocolli di comunicazione



dlms
 device
 language
 message
 specification

USER ASSOCIATION

...un unico protocollo per tutte le applicazioni ... da combinare liberamente



I nostri obiettivi

- **Compatibile**
La tecnologia delle comunicazioni si sta evolvendo velocemente. Se le aziende di energia desiderano partecipare a tale evoluzione, dovranno essere pronte a investire in modo sostanziale in nuove infrastrutture di comunicazione, in unità terminali, in contatori e nei relativi sistemi di gestione che verranno ad essere necessari. DLMS favorisce l'ottimizzazione degli investimenti garantendo l'interoperabilità dei dispositivi di diversi costruttori. I contatori già esistenti (installati o in stock) possono essere combinati con nuovi dispositivi.
- **Indipendente**
DLMS è indipendente dal mezzo di comunicazione e garantisce l'interoperabilità dei contatori di diversi costruttori in sistemi articolati su diversi mezzi di comunicazione e con applicazioni multifunzionali. L'essere indipendenti in tal senso facilita la decisione d'acquisto da parte dell'azienda di energia.
- **Espandibile**
Con DLMS l'espansione dei sistemi esistenti è più semplice ("plug-and-play"). Infatti non è necessaria l'installazione di dispositivi di comunicazione aggiuntivi. Il risultato è un costo più contenuto e una configurazione di sistema più semplice.



USER ASSOCIATION

... la comunicazione orientata al futuro per la gestione dei contatori

...La "Data Highway" per tutte le comunicazioni dei contatori

La Nostra Missione - l'Efficienza attraverso l'Indipendenza

Con la creazione di oggetti universali e compatibili, si rende possibile l'integrazione dei diversi sistemi aziendali, snellendo così processi operativi e commerciali. L'efficienza che deriva cioè dalla compatibilità intrinseca a prescindere dal marchio dei contatori si estende a diverse aree dell'azienda.

- **Rendere sicuro l'investimento**
Applicare protocolli standard di comunicazione contribuisce a rendere più sicuro l'investimento in contatori di nuova generazione e in nuove applicazioni;
- **Compatibilità**
Identificare applicazioni possibili e definirne i parametri per assicurare la compatibilità implementativa;
- **Standardizzazione**
Rappresentare attivamente gli interessi dei nostri associati presso le organizzazioni di standardizzazione Europee e internazionali in carico dei protocolli di comunicazione;
- **Difesa degli interessi degli associati**
Attraverso gli utilizzatori potenziali e i comitati di standardizzazione.
- **Organizzazioni di Standardizzazione**
Definizione e supervisione di emendamenti delle specifiche tecniche inerenti in co-operazione con i comitati di standardizzazione nazionali e internazionali;
- **Marchio di Qualità**
Garante del marchio "Compatibile DLMS".

La DLMS User Association ha sede a Ginevra -CH. L'Associazione è aperta a costruttori utilizzatori e agli enti regolatori. Ogni persona giuridica o di fatto può richiedere l'ammisione all'associazione.

DLMS User Association
Chemin de Merdisel 9
CH-1242 Satigny-Genève / Suisse
Telefon +41 41 850 3920
Fax +41 41 850 3916
Internet www.dlms.com
Mail dlms@dlms.com



USER ASSOCIATION