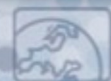
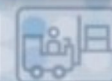
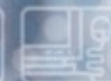




edicom
connecting business



Sommario:

1

Quadro generale

2

Servizi e Soluzioni

3

Fatturazione elettronica EDI



1

Quadro generale





Introduzione

- ✓ Società fondata nel 1995 a Valencia - Spagna
- ✓ Mercato in cui opera:
Prodotti, Servizi, Consulenza, Assistenza
per progetti di comunicazione elettronica EDI

Filiali nel mondo

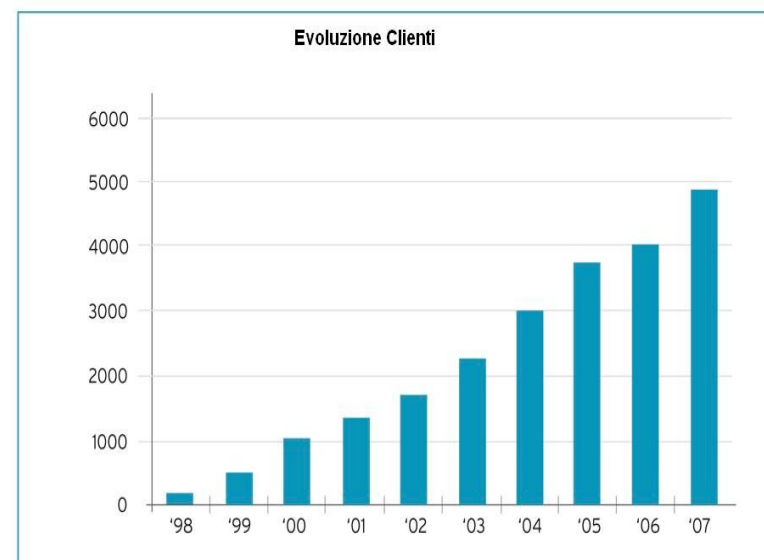
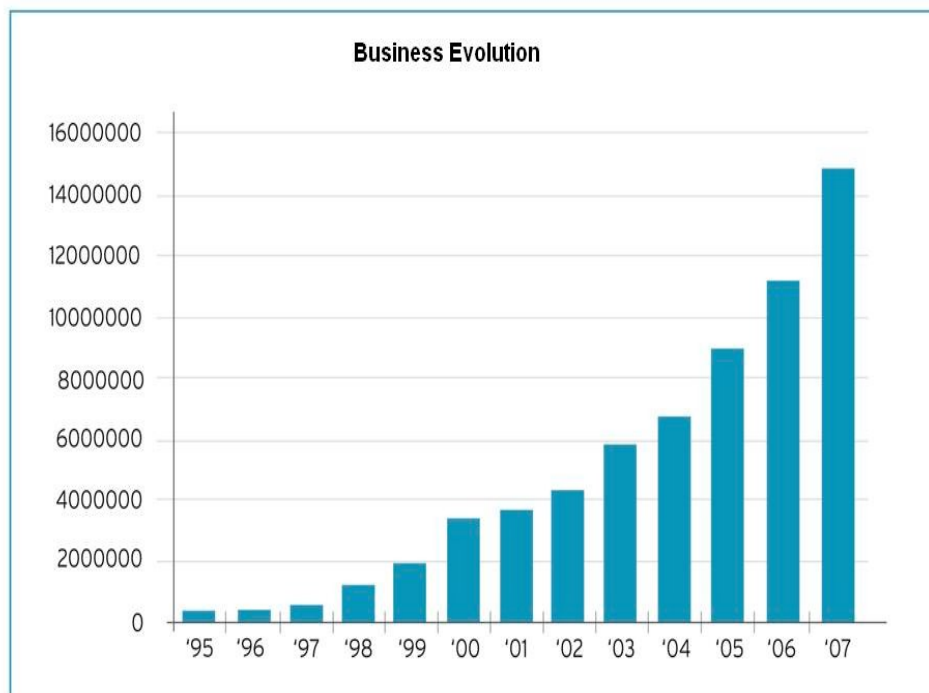
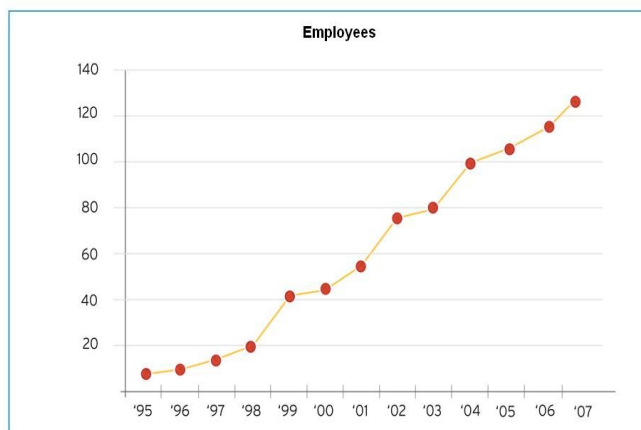
- Valencia (Espana – HQ)
- Milano (Italia)
- Marseille (France)
- México DF (México)
- Buenos Aires (Argentina)
- New York (U.S.A) fine 2008.





Evoluzione in cifre 1995- 2007

- ✓ Personale: 140
- ✓ Aziende Clienti: 5000
- ✓ Fatturato 2007: 15 Meuro





Settori di Attività e principali Clienti

Retail / GDO



Distributori

Gruppo PAM, El Corte Inglés , Harrods , Cortefiel, FNAC, Carrefour, Alcampo, Mercadona, Día, Makro, Caprabo, Delhaize Group, Norauto, EuroMaster, Aki Bricolage, Leroy Merlin...

Fornitori

MaxMara Fashion Group, Procter & Gamble, Energizer, Tod's, Guess Europe, Adidas, Kartogroup, Dama S.p.A, L'Oreal, Nutrexpa, Unilever, Henkel, Lacoste, Antonio Puig, SOS Cuetara, Kraft, Heinz, Beam Global, Maxxium, 3M,..



Sanità e Farmaceutico

Ospedali e consorzi

Servei Valencià de Salut, SERGAS, H. Reina Sofia, H. Manresa, Sondureta, H. Lozano Blesa, H. Costa del Sol,

Laboratori

Laboratoires Clarins, Novartis, Unitex-Hartmann, Roche, Baxter, Bristol Mayer, Almirall, Bayer, Glaxo, Pierre Fabre, ...

Distributori

Cofares, Safa Galenica, Unicoop, Farmacen, ...



Automotive

Daimler Chrysler, GESTAMP, Aceralia, Pirelli Neumaticos, Michelin, Bamesa, Kayaba, Showa Europa, Ficosa, Alcalá Industrial, Schefenacker Vision, Dabel, Doga, Freudenberg, Schelemmer, ...



Logistica e Trasporti

Difarco, DHL, Aldeasa, Aitena, Aser, Cat España, Transparets, La Guipuzcoana, Hermes, Logista,, Exel Logistics...



Elettronica / Elettrodomestici

Distributori

MEDIAMARKT-SATURN, FNAC, MAKRO, EXPERT, EL CORTE INGLES, CARREFOUR, MILAR,...

Fornitori

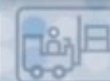
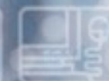
PANASONIC, SONY, EPSON IBERICA, TAURUS, ELECTROLUX, CANON, BSH, CASIO, FAGOR, NEW POL, PHILIPS, TOSHIBA EUROPE SUC. SPAGNA, VODAFONE, FUJITSU, HEWLETT-PACKARD, JVC, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, MTS, SAECO, SHARP, ARIETE, SANYO...

Finanziario

CESCE, Mapfre, La Caixa, Banca Inbursa, Nacional Financiera...

Porti e Dogane

Puerto de Valencia, MARMEDSA, TCB, Perez y Cía, Coral Containers, ...



2

Servizi e Soluzioni

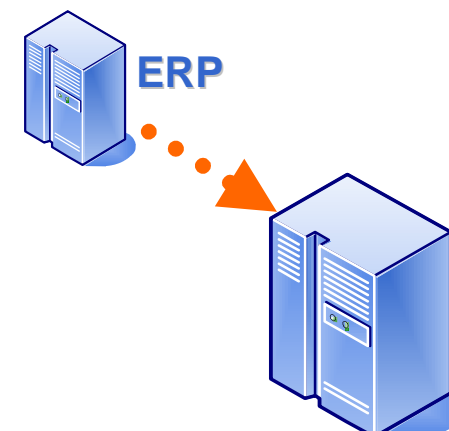




Principali servizi

EDI

- ◆ Integrabili con qualsiasi ERP
- ◆ Multi-formato
- ◆ Multi-protocollo
- ◆ Adatti alla fatturazione elettronica in Europa (Direttiva Europea 2001/115/CE)
- ◆ ASP e ASPOutsourcing (Saas)
- ◆ Scalabili nei volumi



VAN (value added network)

- ◆ *Tariffa flat* traffico intraVAN
- ◆ Possibilità AS2, ftp...
- ◆ Consegna On-line



VAN **SEDEB2B**
Online

Altri servizi

- ◆ VMI, EAI, pubblicazione WEB, SLA..



Prodotti : tecnologia propria



Rete VAN gestita da Edicom



Server AS2 cert. Drummond Group



Applicativo EDI



Applicativo WEBEDI semiautomatico



Portale per la pubblicazione Store & Notify



Applicativo per approvvigionamento continuo



Convertitore di formati



Enterprise Application Integration



Offerta di consulenza

- **Esame delle necessità**
- **Progettazione e pianificazione**
- **Sviluppi specifici e personalizzazioni**
- **Formazione del personale cliente**



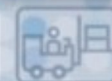
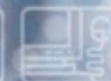
Assistenza tecnica nella gestione

- **Help Desk “Standard”**
- **Help Desk “Preferenziale”**
- **Servizio di supporto 24x7**
- **Servizio di assistenza tecnica in Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese e Portoghese**



Sicurezza nella gestione dei servizi

- **Disaster Recovery (DRP)**
- **Monitoraggio continuo (24x7) di piattaforme HW e SW**
- **Service Level Agreement superiore al 99.5% (Servizio ad alta disponibilità)**



3

Fatturazione Elettronica

EDI





Aspetti da considerare

- **Legislazione**
- **Cosa troviamo in realtà...**
- **Il Partner EDI**



Legislazione

- Direttiva 2001/115/CE del Consiglio, del 20 dicembre 2001, che modifica la direttiva 77/388/CEE al fine di semplificare, modernizzare e armonizzare le modalità di fatturazione previste in materia di imposta sul valore aggiunto.
- mediante una firma elettronica avanzata, ai sensi dell'articolo 2, punto 2), della direttiva 1999/93/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 13 dicembre 1999, relativa ad un quadro comunitario per le firme elettroniche; gli Stati membri possono tuttavia esigere che la firma elettronica avanzata sia basata su un certificato qualificato e sia creata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi dell'articolo 2, paragrafi 6 e 10, della citata direttiva
- mediante la trasmissione elettronica di dati (EDI) quale definita all'articolo 2 della raccomandazione 1994/820/CE del 19 ottobre 1994, relativa agli aspetti giuridici della trasmissione elettronica di dati della Commissione, qualora l'accordo per questa trasmissione preveda l'uso di procedure che garantiscano l'autenticità dell'origine e l'integrità dei dati; gli Stati membri possono tuttavia, salve condizioni da essi stabilite, prevedere l'esigenza di un ulteriore documento riassuntivo cartaceo.



Attuazioni della direttiva

".. Gli Stati membri non possono imporrealtri obblighi o formalità relativi all'uso di un sistema di trasmissione delle fatture per via elettronica .. "

➤ Punti obbligatori:

- ◆ Dati da indicare
- ◆ "L'autenticità dell'origine delle fatture e l'integrità del loro contenuto, nonché la loro leggibilità, devono essere garantite durante tutto il periodo di archiviazione... »
- ◆ ...

➤ Punti aperti:

- ◆ Certificato qualificato
- ◆ Dichiarazione del luogo di conservazione
- ◆ ...



➤ Italia

- ◆ Decreto Leg. 20/2/2004, n. 52. « L'attestazione della data, l'autenticità dell'origine e l'integrità del contenuto della fattura elettronica sono rispettivamente garantite mediante l'apposizione su ciascuna fattura o sul lotto di fatture del riferimento temporale e della firma elettronica qualificata dell'emittente o mediante sistemi EDI di trasmissione elettronica dei dati che garantiscano i predetti requisiti di autenticità e integrità”

➤ Spagna

- ◆ Ley 56/2007, Orden EAH/962/2007 definiscono come requisito per l'invio elettronico la firma elettronica qualificata, basata su un certificato qualificato di firma basato su un dispositivo sicuro di firma.

➤ Francia

- ◆ Art. 289 bis (anteriore alla direttiva) che permette l'invio via EDI senza firma, ma obbliga a procedimenti aggiuntivi come la fornitura di una lista ricapitolativa delle fatture e dei partner commerciali.
- ◆ Art. 289V permette inviare con firma elettronica avanzata qualsiasi fattura.

➤ Portogallo

- ◆ ...si richiede la firma elettronica avanzata sulle fatture inviate via EDI.

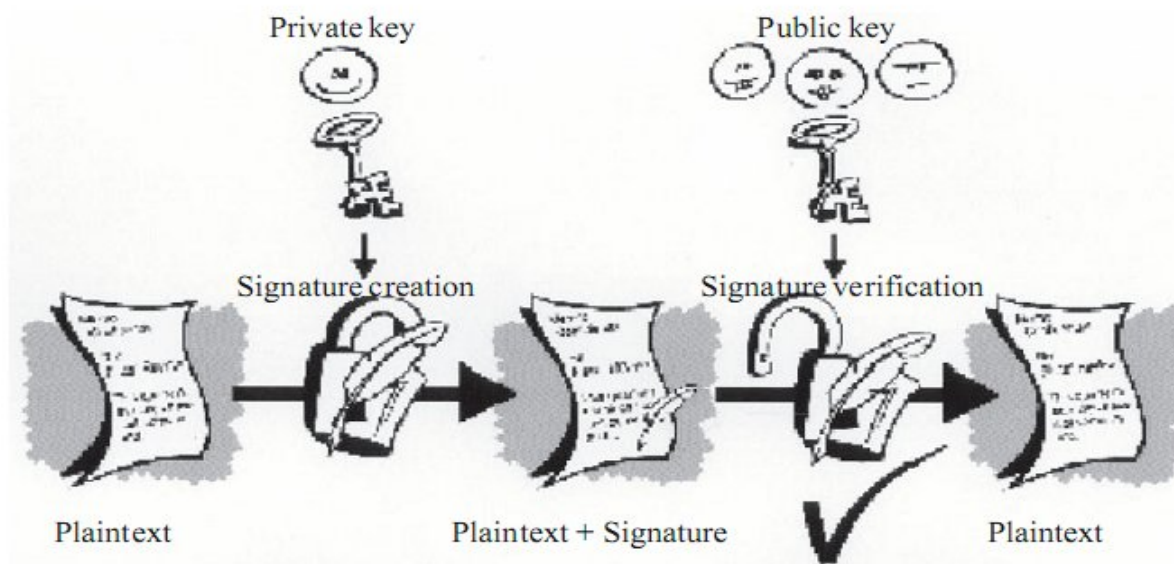
➤ Svizzera (extra EU)

- ◆ ...si richiede la firma elettronica qualificata sulle fatture inviate via EDI.





Firma elettronica



- Sicurezza EDIFACT
- Sicurezza MIME
- XML Design
- XadES
-



➤ Sicurezza EDIFACT

UNA:+.? '

UNB+UNOC:2+8400000000000:14+8422416777772:14+080613:1042+EW1212957736'

UNH+EW4730071+INVOIC:D:93A:UN:EAN007'

USH+5+EWS0951055863+2+1+6+2+1+1::8400000000000::9+2::8422416777772::9++5:20080613:104203'

USA+1:::16:1'

USC+EDA2A277BCCBBBB7'

**USA+6:16:1:10:1+14:1024+12:zíÄk^ÆPÒkìmëEpóÇÉxÚXíYâÀåòìÞyæüúùþÑRTÕìGå{xÚrøkËf{g]WSÊÚüß
øÅòLÝijMÖàdBaÉuWiÑ|ÑBâôGeyMÖVöHeëçïßÆÏnNXéìòñÃpö^@cxCvMuÉãÄáocÉÏCzÈ`ü{çdàgUZöì
ýAWNÀm~àËi+13:ø@A@A'**

BGM+380+0672212'

DTM+137:20081109:102'

NAD+IV+8422416200508::9++EL CORTE INGLES SA+HERMOSILLA 112+MADRID++28009'

RFF+VA:A28017895'

.....
UST+EWS0951055863+6'

**USR+1:æUknZÂWfyj|DÛ_ÿp[ùÜúÀìhÀloîKTëuÑíHB`Àúklé]Qwàø÷iÛìüYvCpFPLBfËjãÄbÒ[ÛURiFÃhcÄpY
ÄÝtÄçdZJó}mfNvñÛö`A`ÉChÝZij}pvoTÐÚßÖLué_v_ÉQìiìAßËîMÇzö@jZéijNì`v` '**

UNT+90+EW4730071'

UNZ+10+EW1212957736'



➤ Sicurezza MIME

```

0| I| *|H|÷
||| | :0| 6||1|0 ||+||| 0||| *|H|÷
||| |||
UNA:+.? '
UNB+UNOC:2+840000000000:14+8480015979997:14+080613:1042+EW157073029'
UNH+EWS3797845+INVOIC:D:93A:UN:EAN007'
BGM+380+453333'
DTM+137:20080607:102'
DTM+95E:20081102:102'
RFF+ON:4987661'
.....
MOA+176:56.83'
UNT+336+EWS3797845'
UNZ+1+EW157073029'
 |||0|||0||{ ||| |iccw%É»·0
 | *|H|÷
 ||| 0|à|1|0 ||U|||ES1.0,| *|H|÷
 | |||ac_camerfirma_cc@camerfirma.com|COA||U|||:
Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address)|1|0||U||| A827432871|0||U||
||AC Camerfirma SA1-0+||U|||$AC Camerfirma Certificados Camerales0||
070711145053Z|
080710145053Z0||i|1|0 ||U|||ES1200||U|||)Intercambio de Datos y Comunicaciones S.L|"0 | *|H|÷
 | |||lgalceran@edicom.es|1|0||U||| B964908671|0||U|||Vilata Tamarit|1|0||U|||*
||Vicente|1|0||
+||| 22531492W1200||U||
|)Intercambio de Datos y Comunicaciones S.L|1|0||U||| Comercial|1|0||U|||
Financiero|1|0||U|||Director Comercial|1.0,||U||
|Qualified Certificate: CAM-PJ-SW-KPSC0||0
 | *|H|÷
 ||| ||| 0||| |i+|Æ|Ò|è|p³|8ÙX-Ýà|²~|pý|u²%´||Ö|:|xÚ2ø+&{g|W||%B,|ò|Ý|
Ö dB!5Wi´|Ñ|´|eyM|V|%ç |Æ.NX«|².%ó^@c8|M5|ã|ioÉ|CzÉ %ç$ '
U|W|m~||| |è|F0|B0||U|||y|||0 ||U|||y|||,0||U|||+|||+|||0||
`|H||æB|||0B| `|H||æB|||5|3URI:http://www.camerfirma.com/ac_camerfirma_cc.cgi?OF|
`|H||æB|||9|7URI:http://cps.camerfirma.com/cps/ac_camerfirma_cc.html0||U|||&@è|
Û É"%vÄ|iü||r.0x||+|||10j0@||+|||0||4http://www.camerfirma.com/certs/ac_camerfirma_cc.crt0&
||+|||0|||http://ocsp.camerfirma.com0|«||U|#||è0| ||%|N|h´.7r`áF|Z#*11' |i||æ|0|1|0 ||U|||EU1'
0%||U||

```



XML Design

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<namespace:Facturae xmlns:namespace=
"http://www.facturae.es/Facturae/2007/v3.1/Facturae"
xmlns:namespace2="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#" xmlns:
namespace3="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <FileHeader>
    <SchemaVersion>3.1</SchemaVersion>
    <Modality>I</Modality>
    <InvoiceIssuerType>EM</InvoiceIssuerType>
    .....
    <PaymentDetails>
      <Installment>
        <AccountToBeCredited>
          <IBAN>000000150078</IBAN>
          <BankCode>8854</BankCode>
        </Invoice>
      </Invoices>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        .....
      </Reference>
```

```
</SignedInfo>
<SignatureValue>1dDwOerrmg2JHsVVh5zOzP38f2MacBRGFhuGFW
PAayUrGVkdWvXImG8yocisLBIh
XJFzN3BrEPaMU0PEYIbfxRcWYb9dmGk46wivUvFeGxK9Vc1X7eITsz1tRWfXWkGL
DG6+TQIFK/LSMyLSW7Xdzp8N84oy+e0nhaEHvBj+F2E=</SignatureValue>
<KeyInfo>
  .....
</KeyValue>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIlkzCCB3ugAwIBAgIJAO2ione8y7u3MA0GCSqGSIb3DQEB
BQUAMIHgMQswCQYD
IHd3dy5jYW1lcmZpcm1hLmNvbS9hZGRyZXNzKTESMBAGA1UEBRMJQTgyNzQzMjg
3
  .....
dG1sMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBAQAALXNixevZLOLKPjjTeeBzmy3yArHfNtqL
d19IOg9SdKoCTUZHS09NEIY2YETUkS/rhCLv702w35XJDaVQ+9St</X509Certificate>
<X509SubjectName>description=Qualified Certificate: CAM-PJ-SW-
KPSC,title=Director Comercial,OU=Financiero,OU=Comercial,O=Intercambio de
Datos y Comunicaciones
S.L,1.3.6.1.4.1.18838.1.1=#1309323235333134393257,GN=Vicente,SN=Vilata
Tamarit,serialNumber=B96490867,emailAddress=lgalceran@edicom.es,CN=In
tercambio de Datos y Comunicaciones S.L,C=ES</X509SubjectName>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>CN=AC Camerfirma Certificados Camerales,O=AC Camerfirma
SA,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at
www.camerfirma.com/address),emailAddress=ac_camerfirma_cc@camerfirma.
com,
C=ES</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>17123427368368323511</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
NZ+10+EW1212957736'
```



XadES Standard utilizzato dalla pubblica amministrazione spagnola

- ◆ Possibilità di introdurre Timestamping
- ◆ Verifica della “non revoca” del certificato
- ◆

```
<ds:Signature >  
<ds:SignedInfo/>  
<ds:SignatureValue/>  
<ds:KeyInfo>  
<ds:X509Data>  
<ds:X509Certificate/>  
</ds:X509Data>  
</ds:KeyInfo>  
<ds:Object >  
<xades:QualifyingProperties>  
<xades:SignedProperties>  
<xades:SignedSignatureProperties>  
<xades:SigningTime />
```

```
<xades:SigningCertificate/>?  
<xades:SignaturePolicyIdentifier/>  
<xades:SignerRole/>?  
</xades:SignedSignatureProperties>  
</xades:SignedProperties>  
<xades:UnSignedProperties/>  
</xades:QualifyingProperties>  
</ds:Object >  
</ds:Signature>
```




Cosa troviamo in realtà...

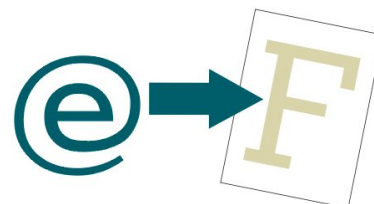
...l'armonia cercata ancora non esiste

- Alcuni paesi continuano a lavorare e potenziare le leggi nazionali
- All'interno di uno stesso paese settori diversi hanno un differente grado di implementazione della f.e.
- Imprese multinazionali operano in forma distinta nei distinti paesi membri dove vendono/comprano
- Imprese che richiedono funzionalità aggiuntive (Timestamping)
- Diverse tipologie di firma elettronica



Caratteristiche del PARTNER EDI

- Omologazione (GS1's, società di consulenza indipendenti, etc..)
- SW EDI :
 - ◆ Multiformato (EDIFACT, XML, VDA, TRADACOM, X12, etc...)
 - ◆ Multiprotocollo (VAN, AS2, X.400, ecc...)
 - ◆ Supporto di vari sistemi di firma elettronica(S/EDIFACT, XadES, ecc...)
 - ◆ Possibilità di conservare a norma
- Supporto di vari sistemi di fatturazione elettronica (differenti legislazioni)
- Servizio di Certification Authority (emissione certificati, firma delegata)
- Un'unica soluzione per tutte le transazioni EDI (ORDINI, DDT, ecc...)



EDICOM opera in numerosi paesi europei, dove la direttiva comunitaria 2001/115/CE del 20 Dicembre 2001 è stata attuata con norme nazionali.

- **Applicazioni EDI in grado di gestire la firma digitale**
- **Applicazioni EDI in grado di gestire la Conservazione Sostitutiva**
- **Dal 2008 Certification Authority a livello europeo (AC-EDICOM)**
 - **Servizio di firma digitale basata su dispositivo sicuro (CWA14169)**
 - **Erogazione di Timestamping (Marca temporale)**

EDICOM S.r.l.

199 307 042

02 0064 0402

The image shows a modern, multi-story building with a light-colored facade and large glass windows. The Edicom logo, consisting of a stylized blue and white icon followed by the word "edicom" in a lowercase, sans-serif font, is mounted on the building's exterior wall. In the foreground, there are several green plants, including a large, spiky agave-like plant and a tall, conical evergreen tree. The sky is clear and blue.