

## **Allegato 1 "Specifiche per la firma elettronica qualificata di ruolo "**

Il presente documento è stato redatto in conformità alle indicazioni contenute nella *"Deliberazione del Centro Nazionale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione n. 45 del 21 maggio 2009"* e nelle *"Linee guida per la certificazione delle qualifiche e dei poteri di rappresentanza dei titolari dei Certificati di Firma Elettronica"*

Per il rilascio di firme digitali di ruolo da parte degli Ordini Territoriali dei Chimici, anche correlate a CNS rilasciate dal Consiglio Nazionale dei Chimici sono previste le seguenti specifiche tecniche:

L'attributo **"Title"**: è in forma generica uguale a **chimico , chimico - EurChem, chimico iunior, chimico iunior - EurChem**

Il campo **"Organization"** (vedi tabella a fine allegato): è uguale al **Nome sintetico dell'Ordine Territoriale di Appartenenza** (massimo 52 caratteri) seguito dal carattere **"/"** e dal **<"Codice Fiscale dell'Ordine Territoriale di Appartenenza">** (11 caratteri)

Esempio: **"OT Chimici Prov. di ..../0123456789A"**

Le restanti informazioni di ruolo, quali ad esempio la Sezione, il numero di iscrizione, la data di iscrizione, etc... saranno inseriti nell'attributo description (OID: 2.5.4.13) del Subject DN secondo la logica descritta di seguito:

### **Description**

L'attributo description (OID: 2.5.4.13) del Subject conterrà tutte le informazioni relative all'iscrizione del titolare al particolare Ordine Territoriale di appartenenza. Il valore specificato avrà la seguente forma:

/description ::= <Ordine Territoriale di appartenenza>, <Sezione>, <Numero di iscrizione>, <Numero di sigillo>, <Numero di iscrizione all'Albo>, <Data di iscrizione>, [, <EORI>]

<Ordine Territoriale di appartenenza> ::= *Denominazione sociale dell'Ordine Territoriale (ad es. Ordine Territoriale dei Chimici della Provincia di Roma)*

<Sezione> ::= Sezione: A|Sezione: B| Sezione: A-EU| Sezione: B-EU| Sezione: A-ES|  
Sezione: B-ES

**"A"** per i Chimici Abilitati in possesso di Laurea Magistrale, Specialistica o Titolo previgente equivalente;

**"B"** per i **Chimici Abilitati** in possesso di **Laurea**;

**"A-EU"** e **"B-EU"** per i Chimici Comunitari in regime di prestazione temporanea in Italia;

“A-ES” e “B-ES” per i Docenti Universitari a tempo pieno iscritti nell’elenco speciale

Contiene la sezione a cui è iscritto il titolare del certificato.

<Numero di iscrizione> ::= Numero di iscrizione: <numero iscrizione>

Conterrà il numero di iscrizione del titolare del certificato.

<Numero di sigillo> ::= Numero di sigillo: <numero sigillo>

Conterrà il numero di sigillo del titolare del certificato.

<Numero di iscrizione all’Albo> ::= Numero di iscrizione Albo Unico: <numero iscrizione albo unico>

Conterrà il numero di iscrizione all’Albo Nazionale del titolare del certificato.

<Data di iscrizione> ::= Data di iscrizione: <data>

Conterrà la data d’iscrizione all’Ordine Territoriale specificato all’interno dell’attributo organizationName (OID: 2.5.4.10).

[, <EORI>] ::= EORI:*Codice EORI (Economic Operator Registration and Identification) previsto dalla Deliberazione n. 45 del 21 Maggio 2009*

<numero iscrizione> ::= *Numero d’iscrizione del professionista all’Ordine Territoriale specificato all’interno dell’attributo organizationName (OID: 2.5.4.10)*

<numero iscrizione albo unico> ::= *Numero d’iscrizione del professionista all’Albo Nazionale*

<data> ::= *Data in formato GG/MM/AAAA*

**Esempio di valorizzazione:**

Caso a (senza codice EORI)

/description=OT Chimici di Lazio Umbria Abruzzo e Molise, Sezione: A, Numero di iscrizione: 22587, Numero di iscrizione Albo Unico: 12345, Data di iscrizione: 22/05/1987

Caso b (con codice EORI)

/description=OT Chimici di Lazio Umbria Abruzzo e Molise, Sezione: A, Numero di iscrizione: 22587, Numero di iscrizione Albo Unico: 12345, Data di iscrizione: 22/05/1987, EORI:AAAAAA11A11A111

La compilazione di altri campi, relativi al ruolo, non è ritenuta necessaria.

## ESEMPIO RIASSUNTIVO:

### Certificate:

#### Data:

Version: 3 (0x2)

#### Serial Number:

04:e1:52:56:57:ba:d4:6c:e7:b8:03:de:62:17:99:e9

Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption

Issuer: C=IT, O=ArubaPEC S.p.A., OU=Certification AuthorityC, CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

#### Validity

Not Before: Sep 13 00:00:00 2013 GMT

Not After : Sep 12 23:59:59 2016 GMT

Subject: C=IT, O=OT Chimici di Lazio Umbria Abruzzo e Molise/80422850588, CN=pellico silvio/serialNumber=IT:PLLSLV80C21G677C, GN=silvio, SN=pellico/dnQualifier=12361398/title=chimico/description=OT Chimici di Lazio Umbria Abruzzo e Molise, Sezione: A, Numero di iscrizione: 22587, Numero di iscrizione Albo Unico: 12345, Data di iscrizione: 22/05/1987

#### Subject Public Key Info:

Public Key Algorithm: rsaEncryption

Public-Key: (1024 bit)

#### Modulus:

00:9b:3b:54:19:ab:9c:40:0f:08:8c:43:5e:36:19:

1f:b8:87:33:53:de:3a:a7:af:e9:8d:f1:51:68:66:

...

6c:9c:c2:e3:89:34:33:3e:49:26:a2:cd:d5:ba:cb:

f4:61:b2:cf:53:f0:af:30:05

Exponent: 65537 (0x10001)

#### X509v3 extensions:

X509v3 Key Usage: critical

Non Repudiation

X509v3 Subject Key Identifier:

FA:3D:B1:4D:37:07:96:5D:D3:3D:88:30:A2:C1:56:7E:C5:47:BD:5B

X509v3 Certificate Policies:

Policy: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1

CPS: <https://ca.arubapec.it/cps.html>

#### X509v3 CRL Distribution Points:

#### Full Name:

URI:<http://crl.arubapec.it/ArubaPECSpACertificationAuthorityC/LatestCRL.crl>

qcStatements:

0!0.....F..0.....F.....0.....F..

X509v3 Subject Alternative Name:

email:simone.baldini@pec.it

X509v3 Authority Key Identifier:

keyid:F0:C0:45:B1:B6:35:B4:EA:5F:29:FA:83:03:4A:DC:2F:F5:B3:7D:E8

Authority Information Access:

OCSP - URI:<http://ocsp.arubapec.it>

X509v3 Subject Directory Attributes:

0.0...+.....1...19800321080001Z

Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption

6a:e7:6b:d2:90:f4:97:f8:04:d7:7c:de:15:c4:1f:5b:6a:6d:

f2:06:f7:d1:18:6c:6e:ba:14:bc:82:7b:c6:94:69:69:c8:b0:

...

b9:2e:3c:47:06:91:ad:34:f6:3c:2b:01:fe:4f:82:bc:58:ab:

b9:72:40:c7

**Tabella delle “Organization” aggiornata al 18.7.2014:**

64 caratteri totali: 52 caratteri, al massimo, per la Denominazione dell’Ordine Territoriale/Cod. Fisc. (11 cifre)

(La tabella riporta prima gli Ordini Provinciali, poi gli Ordini Interprovinciali, quindi gli Ordini Regionali e gli Ordini Interregionali in Ordine Territoriale Alfabetico.)

OT Chimici Prov. di Bari/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Bergamo/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Brescia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Catania/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Cremona/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Ferrara/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Foggia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di La Spezia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Mantova/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Matera/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Messina/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Modena/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Parma/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Pavia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Piacenza/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Potenza/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Ragusa/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Reggio Emilia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Sassari/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Siracusa/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Taranto/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Treviso/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Trieste/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Venezia/Cod. Fisc.
OT Chimici Prov. di Verona/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. dell’Emilia Romagna/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. del Friuli Venezia Giulia/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. della Liguria/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. della Lombardia/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. della Puglia/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. della Sardegna/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. della Sicilia/Cod. Fisc.
OT Chimici Inter-Prov. del Veneto/Cod. Fisc.
OT Chimici della Calabria/Cod. Fisc.
OT Chimici della Campania/Cod. Fisc.
OT Chimici delle Marche/Cod. Fisc.
OT Chimici della Toscana/Cod. Fisc.

OT Chimici del Trentino Alto Adige/Cod. Fisc.

OT Chimici di Lazio Umbria Abruzzo e Molise/Cod. Fisc.

OT Chimici di Piemonte e Valle d'Aosta/Cod. Fisc.