
 MODULO DI REGISTRAZIONE PER DOMINI ITALIANI - VERSIONE 2.5
 ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Queste istruzioni si compongono di :

- un diagramma di flusso che percorre il modulo nelle sue parti principali;
- 4 sezioni specifiche, corrispondenti alle parti informative del modulo;

Le 4 sezioni specifiche del modulo sono:

- SEZIONE 0: informazioni obbligatorie sul dominio da registrare;
- SEZIONE 1: informazioni obbligatorie per i domini connessi ad Internet;
- SEZIONE 2: informazioni obbligatorie per i domini non connessi ad Internet;
- SEZIONE 3: informazioni per i domini che utilizzano un MHS X400;
- SEZIONE 4: informazioni obbligatorie sulle persone citate nelle sezioni precedenti

Il modulo correttamente compilato dev'essere spedito via posta elettronica:

A) direttamente al Gestore dei Domini utilizzando l'indirizzo

DOMAIN@NIC.IT

nel caso si tratti di un dominio connesso ad Internet (per il quale cioe' non sara' stata compilata la SEZIONE 2 del modulo stesso) e che gestisce direttamente il Name Server contenente le informazioni relative al dominio stesso.

OPPURE

B) al gestore del mail gateway principale che serve il dominio (identificato nel campo "GATE-C" della SEZIONE 2 del presente modulo) nel caso in cui il dominio NON sia direttamente connesso ad Internet; il gestore del mail gateway DOVRA' farsi carico di spedire via posta elettronica all' indirizzo

DOMAIN@NIC.IT

il modulo pervenutogli, nel caso si consideri disposto ad accettare il nuovo dominio da gestire.

OPPURE

C) al gestore delle informazioni registrate negli zone-files del Name Server (identificato nel campo "ZONE-C" della SEZIONE 1 del presente modulo) nel caso in cui il Name Server associato non sia gestito direttamente dalla organizzazione stessa; il gestore poi DOVRA' farsi carico di spedire via posta elettronica all' indirizzo

DOMAIN@NIC.IT

il modulo pervenutogli.

COMUNQUE

In ambo i casi, inoltre, dovra' essere mandata dal responsabile tecnico del dominio (identificato nel campo "TECH-C" della SEZIONE 0) la lettera di assunzione di responsabilita' (che fa parte del pacchetto di registrazione), all'indirizzo:

Registration Authority Italiana
 Network Information Center
 c/o Istituto IAT del CNR

Via S. Maria,36
I-56126 Pisa
(Italy)

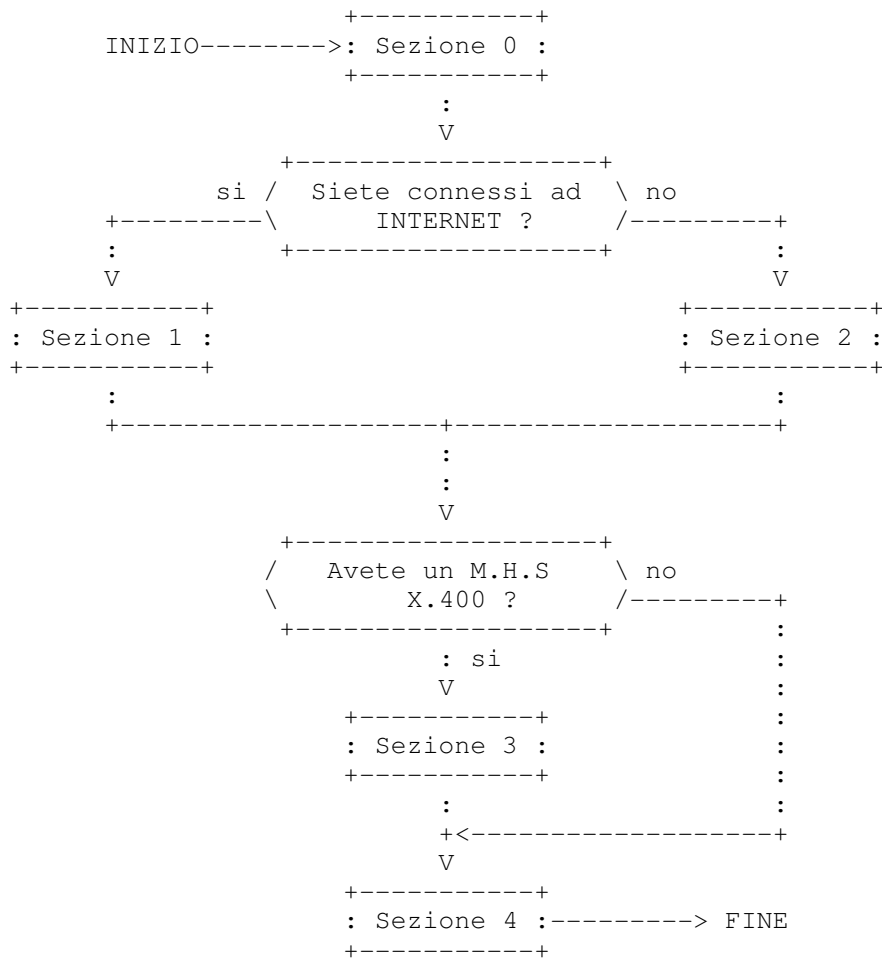
o via fax al numero:

FAX: +39 050 542420

Attenzione: la lettera di assunzione di responsabilita' deve essere sottoscritta dal "richiedente", persona indicata nel modulo di registrazione come "admin-c".

DIAGRAMMA DI FLUSSO PER LA COMPILAZIONE DEL MODULO DI REGISTRAZIONE DOMINI

Il seguente diagramma serve per determinare, rispondendo ad alcune semplici domande, quali sezioni del modulo vanno compilate. Iniziate da "INIZIO" ed arrivate a "FINE".



Seguono ora le 4 SEZIONI che compongono il modulo. Per ogni campo che compare all' interno di ogni sezione e' data una breve spiegazione; si invita alla consultazione del documento allegato per ulteriori chiarimenti o riferimenti espliciti.

ATTENZIONE:

ogni campo che compare nel modulo e' presentato nella forma
nome_campo: <contenuto>

dove:

- "nome_campo" e' l'identificatore effettivo del campo stesso;
- "contenuto" e' il valore che viene passato al campo;

I SEGNI "<" E ">" CHE COMPAGNANO DOPO I ":" NON DEVONO ESSERE INSERITI AI LIMITI DELLA STRINGA CHE SPECIFICA IL CONTENUTO.

Si ricorda inoltre che NON DEVONO ESSERE PRESENTI, neanche con contenuto nullo, i CAMPI CHE NON VENGONO COMPILATI (o opzionali o appartenenti a sezioni che non interessano).

Il modulo e' predisposto per essere analizzato da procedure automatiche: esse possono fallire, richiedendo un verifica umana e quindi ritardando la registrazione, se non seguite esattamente queste istruzioni.

Fare riferimento agli esempi per maggiori chiarimenti.

```
*****
SEZIONE 0 : INFORMAZIONI OBBLIGATORIE SUL DOMINIO DA REGISTRARE
*****
```

Questa sezione dev'essere sempre compilata in tutte le parti non opzionali.

Nota Bene: alcuni campi di questa sezione sono dei riferimenti alla organizzazione che sta registrando il dominio di Posta Elettronica.

I dati sull'organizzazione (descrizione, recapito, punti di contatto, etc) vanno specificati in un modulo a parte. Vedi Modulo di Registrazione delle Organizzazioni.

Segue ora una descrizione dei singoli campi.

- domain: <rfc822 domain name>

Qui va inserito il nome in formato RFC822 con cui il nuovo dominio verra' univocamente identificato e che verra' utilizzato in tutte le tabelle di rete o nei sistemi di directory distribuiti. Non dovra' quindi gia' essere stato assegnato.

Per la scelta del nome fare riferimento a quanto descritto nel paragrafo 1 del documento allegato.

Alcuni esempi potranno aiutare nella compilazione di questo campo:

domain: mecc.polimi.it Dipartimento di meccanica del Politecnico di Milano.

domain: italtel.it Dominio dell'organizzazione commerciale Italtel; da notare che il nome della organizzazione e' il secondo livello, cosi' come previsto nel documento allegato.

- x400-domain: <X.400 domain name>

Dev'essere qui indicato il nome del dominio in formato X.400, scritto secondo la sintassi Standard Attribute Address (SAA). Questo nome verra' utilizzato per generare tutte le tabelle di mapping tra gli indirizzi RFC822 e gli indirizzi X.400.

Si prega di prestare la massima attenzione alla sintassi con cui deve essere scritto il campo x400-domain rispettando accuratamente spazi e "punti e virgole" come nell'esempio qui di seguito.

Per mantenere lo stesso nome a domini sia nel formato RFC822 che in quello X.400, e' necessario che gli elementi delle "label" RFC822 abbiano lunghezze compatibili con le lunghezze massime ammesse per i campi X.400 corrispondenti.

Un esempio per chiarire:

domain: aaa.bbb.ccc.ddd.it

x400-domain: ou=aaa; ou=bbb; o=ccc; prmd=ddd; admd=xyz; c=it;

In questo caso per mantenere la compatibilita', le lunghezze massime dei campi devono essere:

```
ddd      16 caratteri
ccc      64 caratteri
bbb      32 caratteri
aaa      32 caratteri
```

Nota: ovviamente si possono fare i mapping asimmetrici, per rispettare le limitazioni, ma sono fortemente sconsigliati.

Esistono tre possibili casi per quel che riguarda l'indicazione

dell'ADMD:

- a) il dominio e' connesso ad un service provider (o e' esso stesso un service provider) che fornisce un servizio di P.E. nativo X.400.
- b) il dominio e' connesso ad un service provider (o e' esso stesso un service provider) che NON fornisce un servizio di P.E. nativo X.400 ma possiede un gateway (interno o esterno al proprio dominio) che fornisce connettivita' con i servizi di P.E. X.400
- c) il dominio e' connesso ad un service provider (o e' esso stesso un service provider) che NON fornisce un servizio di P.E. nativo X.400 e NON possiede un gateway (interno o esterno) con i servizi di P.E. X.400, risultando pertanto NON in grado di comunicare con tali servizi.

Nei casi a) e b) dovra' essere indicato come ADMD il valore utilizzato come ADMD dal proprio service provider X.400. Nel caso c) invece e' obbligatorio inserire la stringa "ADMD=0;" nel valore del campo x400-domain. ADMD=0 vuol dire: "non ha connessione con alcun ADMD", in pratica vuol dire che non puo' ricevere mail X.400.

Per i domini geografici di secondo livello (contenitori vuoti non appartenenti a nessuna organizzazione o service provider) il valore del campo ADMD dovra' essere 'ADMD=;' (vuoto). Mentre i domini geografici dal terzo livello in poi (domini reali appartenenti ad entita' reali) il valore del campo ADMD dipendera' o dal service provider che fornisce il servizio X.400 al dominio o dalla connettivita' del possessore del dominio con piu' di un service providers.

Alcuni esempi potranno aiutare nella compilazione di questo campo:

c=it; admd=garr; prmd=cnr; o=iat;	Formato X.400 corrispondente al dominio "cnuce.cnr.it" del IAT, Istituto del CNR.
c=it; admd=garr; prmd=inf;	Formato X.400 corrispondente al dominio "inf.it" dello Istituto Nazionale Fisica Nucleare.
c=it; admd=0; prmd=inet;	Formato X.400 corrispondente al dominio "inet.it" che non ha servizio X.400 ed e' irraggiungibile da tali servizi.
c=it; admd=Intesa;	Formato X.400 corrispondente al dominio "intesa.it" che e' connesso a ADMD Intesa.
c=it; admd= ; prmd=trieste;	Formato X.400 corrispondente al dominio geografico di secondo livello trieste.it.
c=it; admd=garr; prmd=trieste; o=elettra;	Formato X.400 corrispondente al dominio geografico di terzo livello della Sincrotrone di Trieste servita dal GARR.
c=it; admd=0; prmd=trieste; o=areacom;	Formato X.400 corrispondente al dominio geografico di terzo livello della Area commerciale senza service providers X.400.

- org: <nome della organizzazione>

Specificare il nome della organizzazione (nome dell'ente, societa', impresa, istituzione, etc) cosi' come e' stato indicato nel modulo di registrazione dell'organizzazione (contenuto nel DOMAIN PACKAGE). Per i domini geografici di secondo livello si dovra' seguire strettamente la seguente dicitura:

Province/Region of <Provincia/Regione> - Locality Domain

Esempio:

org: Consiglio Nazionale delle Ricerche

org: Universita' di Bologna

org: Province of Pisa - Locality Domain

org: Region of Emilia-Romagna - Locality Domain

- org-unit: <nome della organizzazione>
Specificare il nome della sub-organizzazione (nome dell'ente, societa', impresa, istituzione, etc) cosi' come e' stato indicato nel modulo di registrazione dell'organizzazione.
Esempio:
org-unit: IAT - Istituto del CNR

- descr: <testo libero>
Qui va inserita una breve descrizione, (MAX 5 righe) preferibilmente in inglese, della organizzazione e dello scopo di esistenza del dominio.
Per i domini geografici di secondo livello si dovra' seguire strettamente la seguente dicitura (1 riga del "descr:"):
 Geographical Italian Second Level Domain
La descrizione puo' comprendere una o piu' righe, tutte antecedute, comunque dall'identificativo "descr:" , e cioe':
descr: prima riga di testo
descr: seconda riga di testo
descr: terza riga di testo
e cosi' via.

- admin-c: <nome>
Qui va specificato il responsabile amministrativo per il dominio della Vostra organizzazione. Questi e' il punto di contatto per questioni amministrative o riguardanti le "linee di condotta" del Vs dominio.
In <nome> va inserito il NIC handle del responsabile. Se la persona riferita non e' gia' registrata nel database della Registration Authority (con il NIC handle specificato), ne DOVRANNO essere indicati tutti gli estremi richiesti nella successiva sezione delle persone (evitate qualsiasi titolo formale come "Prof.", "Dott.", "Ing.", ecc, non usate virgole, punti per iniziali o altri simboli).

- tech-c: <nome>
Qui va specificato il responsabile tecnico per il dominio della Vostra organizzazione. Questi e' il punto di contatto per problemi riguardanti l'aggiornamento delle informazioni sul dominio. Puo' anche coincidere con il responsabile amministrativo.
In <nome> va inserito il NIC handle del responsabile. Se la persona riferita non e' gia' registrata nel database della Registration Authority (con il NIC handle specificato), ne DOVRANNO essere indicati tutti gli estremi richiesti nella successiva sezione delle persone (evitate qualsiasi titolo formale come "Prof.", "Dott.", "Ing.", ecc, non usate virgole, punti per iniziali o altri simboli).
Nel caso si vogliano indicare piu' responsabili, inserire i loro nomi su righe differenti, ognuna preceduta dall'identificativo "tech-c:" , per esempio:
tech-c: nic-handleA
tech-c: nic-handleB
e cosi' via.

- postmaster: <nome>
Qui va specificato il responsabile tecnico per la posta elettronica del dominio. Questi e' il punto di contatto per questioni riguardanti la posta elettronica da e verso il Vs dominio.
Puo' anche coincidere con il responsabile tecnico, ma dev'essere comunque indicato.
In <nome> va inserito il NIC handle del responsabile. Se la persona riferita non e' gia' registrata nel database della Registration Authority (con il NIC handle specificato), ne DOVRANNO essere indicati tutti gli estremi richiesti nella successiva sezione delle persone (evitate qualsiasi titolo formale come "Prof.", "Dott.", "Ing.", ecc, non usate virgole, punti per iniziali o altri simboli).
Nel caso si vogliano indicare piu' responsabili, inserire i loro nomi su righe differenti, ognuna preceduta dall'identificativo "postmaster:" , per esempio:

postmaster: nic-handleA
 postmaster: nic-handleB
 e cosi' via.

NOTA:

Per convenzione internazionale, il responsabile per la posta elettronica in un dominio dev'essere raggiungibile sempre ALMENO come

 postmaster@'domain' per il formato RFC822
 e/o come 'x.400 domain' s=postmaster; per il formato X.400

- remarks: <testo libero>

Questo campo e' OPZIONALE. Qui possono essere inserite, preferibilmente in inglese, una o piu' righe che descrivono le peculiarita' tecniche del dominio.

Nel caso di descrizioni che comprendono piu' righe di testo, e' necessario che ognuna sia preceduta dall'identificativo "remarks:" , e cioe':

remarks: prima riga di testo
 remarks: seconda riga di testo
 remarks: terza riga di testo
 e cosi' via.

Le peculiarita' piu' frequentemente indicate sono:

MX-only ---> per un dominio gestito solo
 attraverso mailgateways
 Fully-managed ---> per un dominio con name-server
 primario gestito in proprio
 Delegated-To <organizzazione> ---> per un dominio con name-server
 primario gestito da un'altra
 organizzazione

- mnt-by: <nome Internet Service Provider>

Il valore di tale campo e' unico e contiene il nome dell'ISP commerciale italiano che interagisce con lo staff della Registration Authority Italiana per cio' che concerne tutte le fasi di registrazione del dominio in questione. Tale valore deve essere scritto maiuscolo e deve contenere come suffisso la parola chiave -MNT. Ad esempio:

mnt-by: IUNET-MNT
 mnt-by: UNISOURCE-MNT
 mnt-by: INTERBUSINESS-MNT

Sulla base di tale valore viene effettuato un controllo sintattico automatico che permette la sottomissione dei moduli di registrazione dei domini solo agli ISP "autorizzati".

Ad ogni valore corrisponde infatti un particolare oggetto "mntner" registrato nel database della RA, che definisce la politica di autenticazione adottata dal relativo provider.

Per maggiori informazioni sul mntner object si faccia riferimento al documento:

<ftp://ftp.nic.it/mirrors/RIPE/ripe/docs/ripe-120.txt>

I domini della Rete GARR (universita', centri di ricerca, ecc.) hanno tutti il valore:

mnt-by: GARR-MNT

Per i domini geografici di II e III livello, che sono sotto la responsabilita` della Registration Authority, e' stato creato il mntner unico RA-GEO-MNT e pertanto il valore da inserire in tali oggetti e':

mnt-by: RA-GEO-MNT.

 SEZIONE 1 : INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER I DOMINI CONNESSI AD INTERNET

Questa sezione va compilata SOLO nel caso in cui abbiate una connessione ad Internet. In caso contrario, saltare alle sezioni successive.

- zone-c: <nome>

Qui va inserito il nome del gestore delle informazioni registrate negli zone-files dei nameservers. Questo e' il punto di contatto per problemi tecnici riguardanti il dominio, come ad esempio il malfunzionamento di qualche nameserver.

In <nome> va inserito il NIC handle del responsabile. Se la persona riferita non e' gia' registrata nel database della Registration Authority (con il NIC handle specificato), ne DOVRANNO essere indicati tutti gli estremi richiesti nella successiva sezione delle persone (evitate qualsiasi titolo formale come "Prof.", "Dott.", "Ing.", ecc, non usate virgole, punti per iniziali o altri simboli).

- nserver: <indirizzo IP> <nome qualificato>

Associato a questo campo devono essere indicate le caratteristiche dei nameservers per il dominio. I nameservers per un dominio devono essere almeno due, connessi a due reti logicamente e fisicamente distinte, di cui il primo indicato dev'essere il gestore primario (quello che contiene gli zone-files).

Per ognuno, si deve, nell'ordine, indicare:

- indirizzo IP in formato dotted-decimal;

- nome in formato a domini RFC822;

Ad esempio, per il dominio "inf.it", uno dei nameservers indicati e':

nserver: 131.154.1.3 deccnaf.inf.it

Dovendo indicare piu' di un nameserver, essi vanno specificati su righe differenti, ognuna preceduta dall'identificativo "nserver:" ; per esempio, nel caso del dominio "cefriel.it":

nserver: 131.175.3.10 ns-red.cefriel.it

nserver: 131.175.5.22 ns-green.cefriel.it

Avere piu' nameserver su reti distinte diminuisce la probabilita' che altri non riescano ad accedere alle informazioni del vostro dominio per problemi di connettivita' od altro.

E' compito del gestore del nameserver prendere accordi con gestori di altri nameserver per ottenere tramite loro un servizio di secondario.

Per i domini di secondo livello e' possibile comunque ottenere questo servizio dal nameserver gestito dalla Registration Authority specificando:

nserver: 193.205.245.8 dns2.nic.it

NOTA ALLA SEZIONE 1: si ricorda che se il Name Server che contiene le informazioni sul Vostro dominio NON e' gestito direttamente dalla Vostra organizzazione, allora il presente modulo di registrazione IN FORMATO ELETTRONICO VA INVIATO ALLA PERSONA INDICATA COME "ZONE-C" IN QUESTA SEZIONE, anziche' direttamente a "domain@nic.it".

Sara' lo stesso "ZONE-C" a provvedere all' inoltramento del modulo stesso al Registro nazionale. Sara' invece compito Vostro spedire al Registro nazionale la relativa lettera di assunzione di responsabilita' agli indirizzi indicati in apertura a queste istruzioni.

 ATTENZIONE: I campi "changed:" e "source:" devono essere inseriti alla fine di tutti i campi relativi al dominio.

- dom-net: <indirizzo IP> <indirizzo IP> ...

Qui va indicato l'indirizzo IP di ogni rete IP su cui ci sia un host facente parte del dominio. Ricordiamo che per ogni rete specificata, devono essere stati registrati presso "ns.internic.net" i nameservers per la risoluzione inversa.

Per ogni rete da Voi usata, specificare l'indirizzo IP in formato dotted-decimal con "0" (zero) nella/e parte/i host.

Ad esempio:

dom-net: 131.175.0.0

dom-net: 193.204.8.0 193.204.9.0 193.204.10.0 193.204.11.0

dom-net: 193.204.12.0 193.204.13.0 193.204.14.0 193.204.15.0

Da notare che in questo caso gli indirizzi possono essere specificati sulla stessa riga separati da almeno uno spazio; fermo restante, comunque, che nel caso si debba utilizzare piu' di una riga, ognuna dev'essere preceduta dall'identificativo "dom-net:" .

- changed: <e-mail date>

In questo campo deve essere indicato l'indirizzo di posta elettronica della persona che ha compilato questa richiesta e la data in cui e stata formulata nel formato aammgg.

Esempio:

changed: M.Sommani@cnuce.cnr.it 930227

changed: davoli@dm.unibo.it 930228

- source: <sorgente dell'informazione>

In questo campo deve essere sempre indicato IT-NIC. E' un campo richiesto nel database e quindi lo troverete gia' specificato nel modulo.

Esempio:

source: IT-NIC

SEZIONE 2 : INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER I DOMINI NON CONNESSI AD INTERNET

Questa sezione va compilata SOLO nel caso in cui NON abbiate una connessione ad Internet. In caso contrario, saltare alle sezioni successive.

- gate-c: <nome>

Qui va inserito il nome del gestore del mail-gateway principale, cioe' del primo mail-gateway indicato nel campo successivo della presente sezione (campo "MAILGATE"). Questi e' il punto di contatto per problemi tecnici riguardanti il mail-gateway.

In <nome> va inserito il NIC handle del responsabile. Se la persona riferita non e' gia' registrata nel database della Registration Authority (con il NIC handle specificato), ne DOVRANNO essere indicati tutti gli estremi richiesti nella successiva sezione delle persone (evitate qualsiasi titolo formale come "Prof.", "Dott.", "Ing.", ecc, non usate virgole, punti per iniziali o altri simboli). Nel caso si vogliano indicare piu' responsabili, inserire i loro nomi su righe differenti, ognuna preceduta dall'identificativo "gate-c:" , per esempio:

gate-c: nic-handleA

gate-c: nic-handleB

- mailgate: <indirizzo IP> <domain name>

Va qui inserita la lista dei mail-gateways che possono smistare la posta per questo dominio. Per quanto riguarda la scelta dei mail-gateways vedere quanto indicato nel paragrafo 5 del documento allegato.

I mail-gateways qui specificati, devono essere da un lato connessi ad Internet e da un altro, tramite altre reti o links speciali, alle risorse (hosts) del Vostro dominio.

Per ogni mail gateway indicato bisogna specificare:

- il suo indirizzo IP in formato dotted-decimal,

- il suo nome nel formato a domini RFC822;

Ad esempio, per il dominio "aitek.it", la riga corrispondente al mail gateway e':

mailgate: 131.114.1.30 icnucevx.cnuce.cnr.it

Nel caso si indichino piu' di un mail gateway, devono essere indicati su righe differenti, ognuna preceduta dall'identificativo "mailgate:" ; per esempio, nel caso del dominio "ssgrr.it":

mailgate: 131.114.1.30 icnucevx.cnuce.cnr.it

mailgate: 130.192.2.16 pol88b.to.cnr.it

IMPORTANTISSIMO: compilare questa parte senza errori e' indispensabile perche' sia garantito il servizio di Posta Elettronica. Per lo stesso scopo inoltre, si invita ad indicare piu' di un solo mail gateway.

NOTA ALLA SEZIONE 2: si ricorda che se si e' compilata questa sezione, allora il presente modulo di registrazione IN FORMATO ELETTRONICO VA INVIATO ALLA PERSONA INDICATA COME "GATE-C" IN QUESTA SEZIONE, anziche' direttamente a "domain@nic.it".

Sara' lo stesso "GATE-C" a provvedere all' inoltro del modulo stesso al registro nazionale. Sara' invece compito Vostro spedire al registro nazionale la relativa lettera di assunzione di responsabilita' agli indirizzi indicati in apertura a queste istruzioni.

SEZIONE 3 : INFORMAZIONI PER I DOMINI CHE UTILIZZANO UN M.H.S. X.400

Questa sezione va compilata solo nel caso un cui si possieda un MTA X.400 e si voglia scambiare posta in tale formato.

Non e' comunque obbligatoria la sua compilazione. In caso contrario, saltare alle sezioni successive.

- x400-mta: <mta-document>

Qui va indicato il documento in formato standard RFC1465 allegato al modulo del dominio dove viene descritto l'MTA stesso.

Il documento x400-mta contiene i dati tecnici necessari per permettere ad un MTA esterno al vostro di collegarsi con esso: indirizzi di rete, tipi di trasporto possibili, modalita' di collegmaneto etc. In caso siano usate delle password, vi e' solo l'indicazione di tale uso, e lo scambio di tali informazioni, se ritenuto riservato, verra' effettuato solo al momento dell'interconnessione stessa.

Il nome del mta-document deve essere in formato URL e deve contenere al suo interno l'indicazione del path sul server ftp della RA su cui e' mantenuto tale file. La URL da inserire nel tag sara' in ogni caso controllata ed eventualmente aggiornata dalla RA per garantire la correttezza del path e del nome del file referenziato nella URL stessa. Il nome del file sara' sempre composto da:

<nome del dominio che stiamo registrando>.mta

Esempio:

x400-mta: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infm.mta

Per la definizione del formato del documento si rimanda a RFC1465.

- x400-routing: <x400-domain-document>

Qui va indicato il documento in formato standard RFC1465 allegato al modulo del dominio dove viene descritto l'elenco domini x.400 raggiungibili.

Il documento x400-routing contiene l'elenco dei domini x.400 raggiungibili tramite il vostro MTA ed appartenenti al vostro dominio. Tale documento stabilisce quali sottodomini X.400 possono essere raggiunti all'interno del vostro dominio x.400 (indicato in x400-domain) permettendovi di specificare in modo dettagliato la vostra "visibilita'" x.400 esterna, da una visibilita' completa ad una ristretta.

Il nome del mta-routing deve essere in formato URL e deve contenere al suo interno l'indicazione del path sul server ftp della RA su cui e' mantenuto tale file. La URL da inserire nel tag sara' in ogni caso controllata ed eventualmente aggiornata dalla RA per garantire la correttezza del path e del nome del file referenziato nella URL stessa. Il nome del file sara' sempre composto da:

<nome del dominio che stiamo registrando>.routing

Esempio:

x400-routing: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infm.routing

Nota Bene

I due documenti referenziati in x400-mta e in x400-routing DEVONO essere spediti insieme al modulo di registrazione a domain@nic.it

Vediamo un ESEMPIO completo di compilazione DI QUESTA SEZIONE, riferendoci al caso dell' INFN:

x400-mta: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infm.mta

x400-routing: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infm.routing

E' inoltre consigliato di inserire un campo remarks con il seguente commento:

remarks: The value for x400-mta and x400-routing are given in URL format

SEZIONE 4 : INFORMAZIONI OBBLIGATORIE SULLE PERSONE CITATE NELLE SEZIONI PRECEDENTI.

Questa sezione va SEMPRE compilata in tutte le sue parti, riportando le informazioni relative ad OGNI persona citata nelle sezioni precedenti.

Compilando il modulo e' inoltre importante lasciare una riga vuota prima di ogni riga "person:".

- person: <nome>

qui vanno inseriti, nell' ordine, nome e cognome della persona da descrivere, separati da uno spazio (SENZA virgole o altri simboli tra il nome ed il cognome).

Per esempio:

Alessandro Asson

Nel caso di nomi o cognomi multipli, scriverli sempre separati da uno spazio:

Daniele Vannozzi

eccetera.

E' indispensabile che la grafia dei <nomi> specificati nei campi "person:" corrisponda esattamente a quelli specificati nelle sezioni precedenti nei vari campi <admin-c>, <tech-c>, ecc.

- address: <indirizzo postale>

specificare, su piu' righe, tutto cio' che possa servire alla consegna della posta. L'indirizzo dev' essere specificato su piu' righe (per esempio una per l' organizzazione/nome della ditta o altro, una per la via/piazza o altro, una per CAP e citta', una (e sempre come ULTIMA) per la nazione).

Ogni riga dev' essere preceduta dall' identificativo "address:" . Ad esempio:

address: CNR-IAT

address: Via S. Maria 36

address: I-56126 Pisa

address: Italy

Da notare che il CAP e' sempre scritto nella forma internazionale: " I-xxxxx".

- phone: <numero telefonico>

Inserire il numero di telefono nel formato internazionale:

+<nazione> <prefisso teleselettivo> <numero abbonato>

dove : +<nazione> e' il prefisso internazionale (per l' Italia e' 39)

<prefisso teleselettivo> e' il prefisso della citta'

<numero abbonato> e' il numero di telefono

Ad esempio:

+39 040 123456

- fax-no: <numero fax>

deve essere indicato il numero di FAX, valendo qui le stesse regole descritte nel caso precedente.

- e-mail: <indirizzo di posta elettronica>
Indicare l' indirizzo di posta elettronica SOLO nel formato a domini in quanto indirizzi peculiari di alcune reti non sono usabili ovunque.
Il vostro indirizzo in formato standard SAA X.400 viene ricavato dal campo "X400-DOMAIN" della SEZIONE 0 del presente modulo.
- nic-hdl: <NIC handle> (OBBLIGATORIO)
se noto specificare quello ricevuto dal DDN NIC.

ATTENZIONE: I campi "changed:" e "source:" devono essere inseriti alla fine di tutti i campi relativi ad ogni persona.

- changed: <e-mail date>
In questo campo deve essere indicato l'indirizzo di posta elettronica della persona che ha compilato questa richiesta e la data in cui e stata formulata nel formato aammgg.
Esempio:
changed: M.Sommani@cnuce.cnr.it 930227
changed: davoli@dm.unibo.it 930228
- source: <sorgente dell'informazione>
In questo campo deve essere sempre indicato IT-NIC
Esempio:
source: IT-NIC

Vediamo alcuni ESEMPI DI DOMINI, a titolo puramente esemplificativo:

```

domain:      iunet.it
x400-domain: c=it; admd=garr; prmd=iunet; o=iunet;
org:        IUnet
descr:      Italian 2nd-level domain
descr:      IUnet is the company of Olivetti Telemedia dedicated to
descr:      the Internet connectivity
admin-c:    GP14-RIPE
tech-c:     ML45-RIPE
tech-c:     MF481-RIPE
tech-c:     ED108-RIPE
postmaster: ML45-RIPE
postmaster: LC5-RIPE
zone-c:     GP14-RIPE
nserver:    192.106.1.1 ns.iunet.it
nserver:    193.205.245.8 dns2.nic.it
nserver:    137.39.1.3 ns.uu.net
dom-net:    192.106.1.0 192.106.2.0 192.106.3.0 192.106.4.0 192.106.5.0
dom-net:    192.106.6.0 192.106.7.0 192.106.8.0 192.106.9.0 192.106.10.0
dom-net:    192.106.11.0 192.106.12.0 192.106.13.0 192.106.14.0 192.106.15.0
dom-net:    192.106.16.0 192.106.17.0 192.106.18.0 192.106.19.0 192.106.20.0
dom-net:    192.106.21.0 192.106.22.0 192.106.23.0 192.106.24.0 192.106.25.0
dom-net:    192.106.26.0 192.106.27.0 192.106.28.0 192.106.29.0 192.106.30.0
dom-net:    192.106.31.0 192.92.126.0 192.94.212.0
remarks:    Fully-managed
mnt-by:     IUNET-MNT
created:    before 960129
changed:    bb@iunet.it 940215
changed:    hostmaster@nic.it 971219
changed:    hostmaster@iunet.it 940217
changed:    hostmaster@iunet.it 940221
changed:    hostmaster@iunet.it 951201
changed:    hostmaster@iunet.it 951213
changed:    hostmaster@iunet.it 960119
source:     IT-NIC

```

Vediamo alcuni ESEMPI DI PERSONE:

```

person:      Stefano Trumpy
address:     IAT Istituto del CNR
address:     Via Santa Maria, 36
address:     I-56126 PISA
address:     Italy
phone:       +39 050 593323
fax-no:      +39 050 904052
e-mail:      S.Trumpy@cnuce.cnr.it
nic-hdl:     ST43-RIPE
changed:     hostmaster@nic.it 971115
changed:     S.Trumpy@cnuce.cnr.it 971219
source:      IT-NIC

```

Ecco ora tre esempi di modulo interamente compilato:

1- Modulo relativo al dominio NIC.IT:

```

domain:      nic.it
x400-domain: c=it; admd=garr; prmd=nic;
org:         Registration Authority Italiana
descr:       Italian 2nd-level domain
descr:       Registration Authority Italiana
descr:       Italian Network Information Center
descr:       c/o IAT - CNR
descr:       Via Santa Maria, 36
descr:       I-56126 - PISA
descr:       Italy
admin-c:     ST43-RIPE
tech-c:      DV73
postmaster:  DV73
zone-c:      DV73
nserver:     193.205.245.5 dns.nic.it
nserver:     194.119.192.34 nameserver.cnr.it
remarks:     Fully-managed
mnt-by:      RA-MNT
created:     970827
changed:     S.Trumpy@cnuce.cnr.it 970826
source:      IT-NIC

```

```

person:      Stefano Trumpy
address:     IAT Istituto del CNR
address:     Via Santa Maria, 36
address:     I-56126 PISA
address:     Italy
phone:       +39 050 593323
fax-no:      +39 050 904052
e-mail:      S.Trumpy@cnuce.cnr.it
nic-hdl:     ST43-RIPE
changed:     hostmaster@nic.it 971115
changed:     S.Trumpy@cnuce.cnr.it 971219
source:      IT-NIC

```

```

person:      Daniele Vannozzi
address:     CNR-Istituto IAT
address:     Via Santa Maria, 36
address:     I-56126 PISA
address:     Italy
phone:       +39 50 593280
fax-no:      +39 50 904052
e-mail:      vannozzi@nic.it
nic-hdl:     DV73
source:      IT-NIC

```

2- Modulo relativo al dominio INFN.IT:

```

domain:      infn.it
x400-domain: c=it; admd=garr; prmd=inf; o=@;

```

org: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
 descr: Italian 2nd-level domain
 descr: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
 descr: CNAF - Bologna
 descr: Viale Berti Pichat, 6/2
 descr: 40127 Bologna
 descr: Italy
 admin-c: AG113
 tech-c: CA156-RIPE
 postmaster: CA156-RIPE
 zone-c: CV55
 zone-c: EG22
 nserver: 131.154.2.3 decnaf.infn.it
 nserver: 131.154.2.49 cnaf43.infn.it
 nserver: 192.65.185.10 dxmon.cern.ch
 nserver: 193.205.245.8 dns2.nic.it
 remarks: Fully-managed
 remarks: The value for x400-mta and x400-routing are given in URL format
 x400-mta: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infn.mta
 x400-routing: ftp://ftp.nic.it/netconf/mail/x400/infn.routing
 mnt-by: GARR-MNT
 created: before 960129
 changed: hostmaster@nic.it 971025
 source: IT-NIC

person: Antonia Ghiselli
 address: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
 address: CNAF
 address: Viale Berti Pichat, 6/2
 address: 40127 Bologna
 address: Italy
 phone: +39 051 6092758
 fax-no: +39 051 6092746
 e-mail: ghiselli@infn.it
 nic-hdl: AG113
 changed: hostmaster@nic.it 950414
 source: IT-NIC

person: Claudio Allocchio
 address: INFN sez. di Trieste, c/o Area di Ricerca
 address: Padriciano 99
 address: I-34012 Trieste
 address: Italy
 phone: +39 040 3758523
 fax-no: +39 040 226338
 nic-hdl: CA156-RIPE
 e-mail: claudio.allocchio@elettra.trieste.it
 changed: piccoli@univ.trieste.it 951026
 source: IT-NIC

person: Cristina Vistoli
 address: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
 address: CNAF
 address: Viale Berti Pichat, 6/2
 address: 40127 Bologna
 address: Italy
 phone: +39 051 6092750
 fax-no: +39 051 6092746
 e-mail: vistoli@infn.it
 nic-hdl: CV55
 changed: hostmaster@nic.it 950414
 source: IT-NIC

person: Elisabetta Ghermandi
 address: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
 address: CNAF
 address: Viale Berti Pichat, 6/2
 address: 40127 Bologna
 address: Italy
 phone: +39 051 6092751

fax-no: +39 051 6092746
nic-hdl: EG22
e-mail: ghermandi@infn.it
changed: hostmaster@nic.it 950414
source: IT-NIC

3- Modulo relativo al dominio <PROVINCIA.IT>:

domain: provincia.it
x400-domain: c=it; admd=garr; prmd=provincia;
org: Province of Provincia - Locality Domain
descr: Geographical Italian Second Level Domain
admin-c: XX1
tech-c: YY2
postmaster: YY2
zone-c: ZZ3
nserver: 131.114.192.100 dns.cnuce.cnr.it
nserver: 193.205.245.8 dns2.nic.it
nserver: 131.114.21.10 nameserver.unipi.it
remarks: Delegated to pippo.it
mnt-by: RA-GEO-MNT
changed: rossi@provincia.it 941227
source: IT-NIC