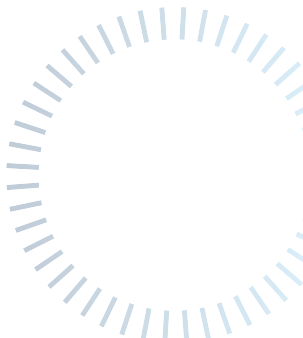


## Manuale d'uso



TERMINOLOGIA
IL PANNELLO DI CONTROLLO
ELEMENTI DELL'INTERFACCIA COMUNI
IL TAB CNAME
IL TAB MX
IL TAB SOA
IL TAB TXT
IL TAB CUSTOM RECORDS
GLI ERRORI

# Manuale d'uso di EasyDNS2

Data	15/11/2011	Versione	1.1
------	------------	----------	-----



## INDICE DEGLI ARGOMENTI

<b>1</b>	<b>TERMINOLOGIA</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>IL PANNELLO DI CONTROLLO</b> .....	<b>5</b>
2.1	ELEMENTI DELL'INTERFACCIA COMUNI AI DIVERSI TAB .....	6
2.2	I TAB A E AAAA.....	7
2.3	IL TAB CNAME .....	7
2.4	IL TAB MX .....	8
2.4.1	<i>Visualizzazione dei record</i> .....	8
2.4.2	<i>Impostazione dei mail exchanger</i> .....	11
2.4.3	<i>Configurazione personalizzata e nsb</i> .....	13
2.5	IL TAB SOA .....	15
2.6	IL TAB TXT .....	15
2.7	IL TAB CUSTOM RECORDS .....	16
<b>3</b>	<b>GLI ERRORI</b> .....	<b>17</b>



## 1 Terminologia

### DNS

acronimo per *Domain Name System*. Serve per la risoluzione dei *nomi di dominio* (vedi) in indirizzi, e viceversa.

### Nome di dominio

Un nome di dominio è costituito da sequenze di caratteri separate da punti (es: [www.mclink.it](http://www.mclink.it)). I nomi di dominio sono organizzati gerarchicamente (vedi *Rappresentazione gerarchica dei nomi*).

### Rappresentazione gerarchica dei nomi

La struttura gerarchica di un nome di dominio si scorre da destra a sinistra, dal generale al particolare. Ad esempio, il nome di dominio [www.mclink.it](http://www.mclink.it), il dominio radice è *it* (ad indicare i nomi di dominio italiani), il (sotto)dominio di secondo livello è *mclink* (ad indicare i nomi di dominio di MC-link) e il (sotto)dominio di terzo livello è *www* (ad indicare, con ogni probabilità, un server Web).

### Zona

Una *zona* DNS descrive una parte dello spazio dei nomi costituita da un dominio e dai suoi sottodomini. In una zona, a un nome di dominio corrispondono diverse informazioni, registrate in uno o più *record* (vedi).

### Record

Un record DNS specifica la funzione di un nome di dominio. Del record si indica almeno

- Il nome di dominio cui è associato il record
- Il *tipo di record* (vedi)
- Il contenuto del record
- Il *TTL* (vedi)

Ad esempio, nella zona *mclink.it* si può trovare un record associato al nome di dominio [www.mclink.it](http://www.mclink.it) di tipo *A* il cui contenuto è *195.110.128.8*. I record di tipo *A* servono per indicare qual è l'indirizzo IP associato a un nome di dominio. In questo caso, [www.mclink.it](http://www.mclink.it) viene *risolto* nell'indirizzo IP *195.110.128.8*.

### Tipi di record

Ogni tipo di record ha una sua funzione. Ricordiamo i principali

- *A*: serve per associare a un nome di dominio un indirizzo IPv4
- *AAAA*: serve per associare a un nome di dominio un indirizzo IPv6
- *CNAME*: serve per creare degli *alias* tra nomi di dominio
- *MX*: serve per specificare i server di per la consegna della posta da utilizzare quando si invia una mail a un indirizzo di posta elettronica
- *SOA*: permette di specificare alcuni parametri di configurazione della zona. Deve esserci esattamente un record *SOA* in ogni zona.
- *TXT*: in origine pensato per aggiungere commenti, ora viene usato per scambiare informazioni di sicurezza



### **TTL (Time-To-Live)**

È un valore numerico che rappresenta il tempo di validità (in secondi) di un certo record nella cache di un DNS server non autoritativo. Evitando di addentrarci in dettagli tecnici, è bene che tale valore sia modificato con consapevolezza.

## 2 Il Pannello di Controllo

Per accedere alla configurazione di una zona DNS dal Pannello di Controllo (PdC), occorre, dopo aver effettuato il login, selezionare la sezione *Domini* (menu a sinistra)



Si otterrà così la lista dei domini in gestione. A questo punto, per accedere alla zona DNS corrispondente al dominio basterà cliccare sull'appropriato link "DNS".

Servizi di dominio		
<b>ctux.it</b>		<a href="#">Dettagli - DNS</a>
	2 Domini di Terzo Livello	<a href="#">Mostra</a>
	<input checked="" type="checkbox"/> Attivo	<a href="#">Mostra Tutto</a>
<b>fip.it</b>		<a href="#">Dettagli - DNS</a>
	1 Servizi E-mail  	<a href="#">Mostra</a>
	<input checked="" type="checkbox"/> Attivo - Non Operativo 	<a href="#">Mostra Tutto</a>
<b>mctemptest.it</b>		<a href="#">Dettagli - DNS</a>
	6 Servizi E-mail  	<a href="#">Mostra</a>
	<input checked="" type="checkbox"/> Attivo	<a href="#">Mostra Tutto</a>
<b>mctest.it</b>		<a href="#">Dettagli - DNS</a>
	8 Servizi E-mail  	<a href="#">Mostra</a>
	<input checked="" type="checkbox"/> Attivo	<a href="#">Mostra Tutto</a>

L'interfaccia di gestione del DNS si compone di due parti, una *testata* con indicazioni e statistiche relative alla zona

zonedemo.com


Attivo

Ultime Modifiche Effettuate dall'utente *ht154550* il 15/07/2011

Dati di Riepilogo per la Zona

SOA Record: zonedemo.com IN SOA ns1.mclink-net.it domainmaster.mclink.it 2011071504 10800 3600 1209600 14400

WWW Configurato: **Si** (195.110.129.19)  
Numero Records: 24










Numero Records A: 4  
Numero Records TXT: 0  
Numero Records MX: 5

Modifiche Disponibili Oggi: 100

[Gestione Dominio](#)

sotto la quale c'è il *componente* vero e proprio, che potrà essere utilizzato per operare ed effettuare modifiche alla zona stessa

A
AAAA
CNAME
MX
SOA
TXT
Custom Records

Nome	Indirizzo IP	TTL	Attivo	Comandi
pippo3.test.zonedemo.com	195.110.129.19	14400	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.21	21600	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.19	21600	Si	 
www.zonedemo.com	195.110.129.19	21600	Si	 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	14400	<input type="checkbox"/>	

Salva Modifiche

Si noti come il pannello del DNS sia composto da diversi tab denominati sulla base del tipo di record in essi contenuto (A, AAAA, CNAME, MX, SOA, TXT e Custom Records, evidenziati dal cerchio rosso nell'immagine)

## 2.1 Elementi dell'interfaccia comuni ai diversi tab

Con l'eccezione del tab MX, l'interfaccia presenta elementi comuni a ogni tab.

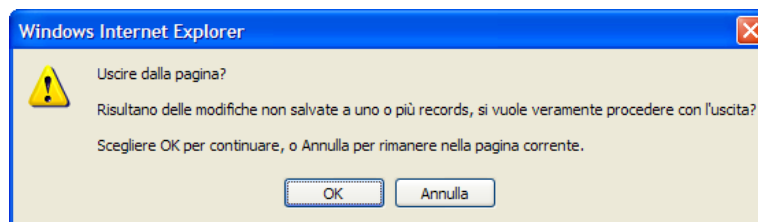
I campi testuali della colonna *Nome* permette di inserire il *nome di dominio* associato al record.

I segni di spunta della colonna *Attivo* permette di (*dis*)attivare un determinato record: se il record è disattivo, verrà memorizzato ma non avrà effetti sulla configurazione del DNS.

I pulsanti della colonna *Comandi* permettono di cancellare (✖) modificare (✎) un record già esistente, oppure di inserirne uno nuovo (✔) una volta digitati i dati negli appositi spazi vuoti.

Una volta terminate le modifiche, queste potranno essere rese effettive (propagandole ai sistemi) cliccando sul pulsante *Salva Modifiche* in basso a destra (cerchio blu nell'immagine precedente).

Se l'utente cerca di uscire dalla pagina (digitando un altro indirizzo, cliccando su un qualche link oppure chiudendo la finestra del browser) senza salvare le modifiche, comparirà il seguente avvertimento (l'aspetto della finestra dipende dal browser, in immagine la finestra prodotta usando Internet Explorer 8 per Windows XP):



## 2.2 I tab A e AAAA

Il tab A (AAAA) vengono utilizzati per la risoluzione dei nomi in indirizzi IPv4 (IPv6 rispettivamente).


















Nome	Indirizzo IPv6	TTL	Attivo	Comandi
www.zonedemo.com	::ffff:c0a8:5909	14400	Si	✎ ✖
www.zonedemo.com	::ffff:192.168.89.9	14400	Si	✎ ✖
www.zonedemo.com	2001:0DB8:02de::0e13	14400	Si	✎ ✖
www.zonedemo.com	::1	14400	Si	✎ ✖
<input type="text"/>	<input type="text"/>	14400	<input type="checkbox"/>	✔

Gli elementi grafici che compongono il tab sono quelli già descritti nel precedente paragrafo. Caratteristico di questi tab è il campo testuale che accetta indirizzi IP (seconda colonna, evidenziato nell'immagine), siano essi indirizzi IPv4 (tab A) o IPv6 (tab AAAA).

## 2.3 Il tab CNAME

Il tab CNAME permette di creare i cosiddetti *alias*.



Alias	Nome Reale	TTL	Attivo	Comandi
mail.test2.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
smtp.test2.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
imap.test2.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
pop.test2.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
mail.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
smtp.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
imap.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
pop.zonedemo.com	mail2.mclink.it	21600	Si	 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="14400"/>	<input type="checkbox"/>	

Peculiare di questo tab sono le colonne *Alias* (ad indicare la funzione che assume il nome di dominio associato a un record di tipo CNAME), e *Nome Canonico*, che permette di indicare il nome reale cui deve essere associato l'alias.

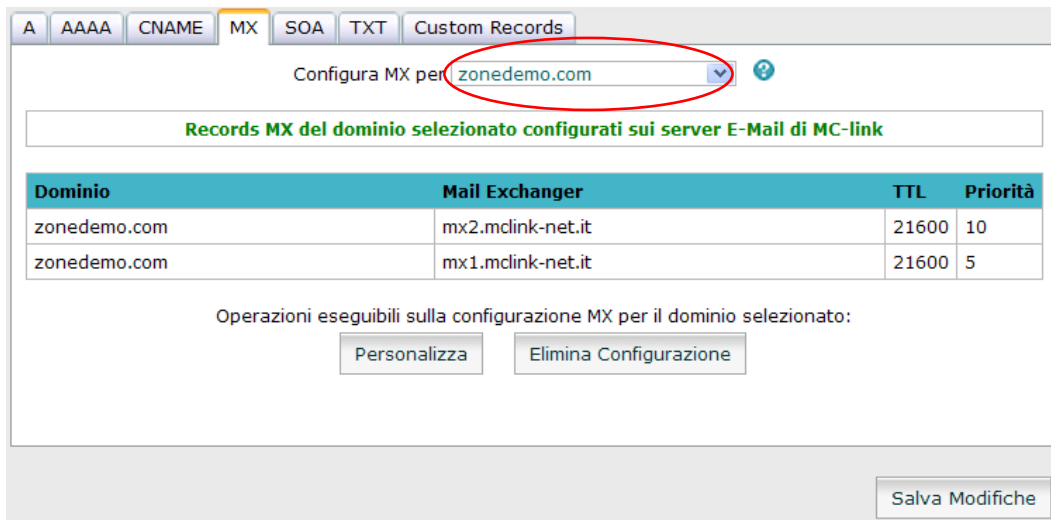
## 2.4 Il tab MX

### ATTENZIONE

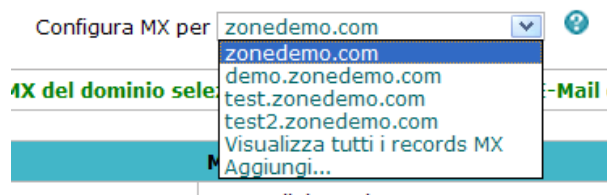
Le impostazioni effettuate in questa sezione impattano sulla consegna della posta elettronica. Errori dovuti a scarsa comprensione di ciò che si sta facendo possono causare la cessazione della consegna della posta. Procedere dunque con cautela.

### 2.4.1 Visualizzazione dei record

Il tab MX permette di configurare i *mail exchanger* per un dato dominio, ovvero di specificare quali siano i server deputati alla ricezione della posta per il dominio stesso.



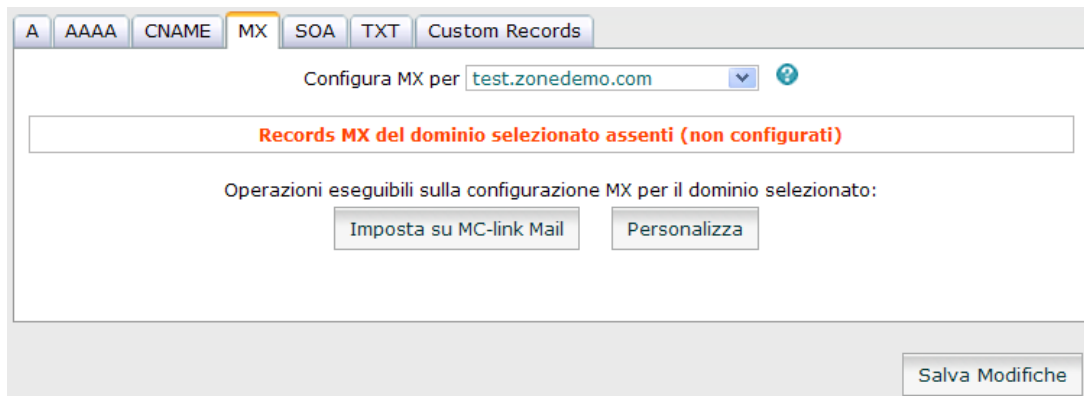
Il menu a tendina (evidenziato nell'immagine sopra) permette di modificare la configurazione degli MX per un dominio tra quelli già configurati, di inserire la configurazione per un nuovo dominio (menu *Aggiungi...*) oppure di visualizzare tutti i record MX (menu *Visualizza tutti i record MX*) – vedi immagine sotto.



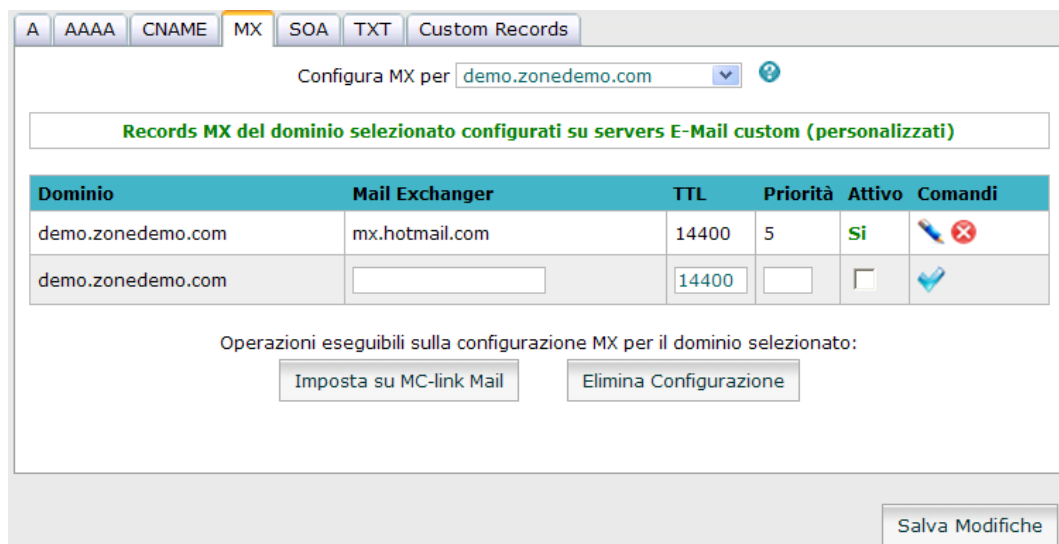
Selezionando uno dei domini, verranno date informazioni in merito all'attuale configurazione degli MX per quel dominio:



Nell'immagine sopra, risulta evidente che il dominio *test2.zonedemo.com* utilizza i server di posta elettronica di MC-link per la consegna della posta, ...



... mentre per il dominio *test.zonedemo.com*, i cui dettagli sono visualizzati nell'immagine sopra, gli MX non sono configurati, ...



... ed infine per il dominio *demo.zonedemo.com* la configurazione è personalizzata: si è scelto di utilizzare i propri server di posta (in questo caso il server dal nome fittizio *mx.hotmail.com*).

Selezionando dal menu a tendina la voce *Visualizza tutti i records MX* si può avere una panoramica di tutti record MX presenti nella zona.

A AAAA CNAME **MX** SOA TXT Custom Records

Configura MX per Visualizza tutti i records MX

Dominio	Mail Exchanger	TTL	Priorità	Attivo
demo.zonedemo.com	mx.hotmail.com	14400	5	Si
test2.zonedemo.com	mx2.mclink-net.it	21600	10	Si
test2.zonedemo.com	mx1.mclink-net.it	21600	5	Si
zonedemo.com	mx2.mclink-net.it	21600	10	Si
zonedemo.com	mx1.mclink-net.it	21600	5	Si

L'inserimento e l'editing di records MX personalizzati è prerogativa esclusiva del personale MC-link. Si prega di configurare i records MX per dominio (menu a tendina qui sopra), attraverso le configurazioni predefinite e disponibili una volta selezionato il dominio di interesse. Qualora si avesse bisogno di configurazioni particolari e non settabili attraverso il presente sistema, è possibile richiederle scrivendo una richiesta e inviandola a [domain@mclink.eu](mailto:domain@mclink.eu)

## 2.4.2 Impostazione dei mail exchanger

**Impostazione di un nuovo dominio.** Per inserire la configurazione degli MX di un nuovo dominio, sarà sufficiente selezionare dal menu a tendina la voce *Aggiungi...* per poter inserire il nome del nuovo (sotto)dominio che si intende configurare – nell'immagine, *terzolivello.zonedemo.com*

Nuova configurazione dominio su zona DNS

Proseguendo con questa operazione verrà aggiunta alla zona la configurazione MX riguardante il dominio indicato. Una volta inserito il dominio esso non sarà configurato in alcun modo (no\_config), sarà successivamente possibile scegliere la voluta configurazione attraverso la schermata principale.

Nuovo Dominio:  
.zonedemo.com

Ci si troverà poi nella consueta pagina dove sarà possibile configurare gli MX selezionando i pulsanti *Personalizza* o *Imposta su MC-link Mail* (evidenziati nell'immagine)

A AAAA CNAME **MX** SOA TXT Custom Records

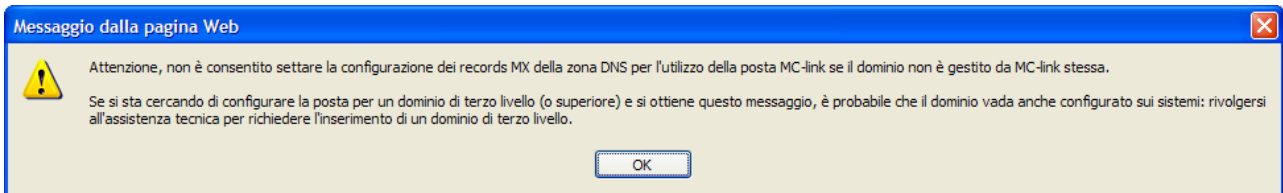
Configura MX per terzolivello.zonedemo.com

**Records MX del dominio selezionato assenti (non configurati)**

Operazioni eseguibili sulla configurazione MX per il dominio selezionato:



Si noti come sia consentita l'impostazione degli MX su *MC-link Mail* solo per i domini censiti sulla piattaforma.



Per trasformare un dominio *non censito* come quello appena inserito in un dominio *censito* è necessario contattare il supporto tecnico di MC-link.

**Modifica/eliminazione degli MX di un dominio esistente.** Gli MX di ogni dominio (sia esso censito o meno), oltre a essere configurati per l'utilizzo dei sistemi di posta di MC-link, possono essere impostati in maniera personalizzata (pulsante *Personalizza* dell'immagine sopra) su server terzi.



L'interfaccia impedisce di inserire i mail exchanger di MC-link (vedi immagine sopra, sezione evidenziata).






Per inserire, modificare o cancellare un singolo record si potranno usare i pulsanti della colonna *Comandi*.

È inoltre possibile cancellare la configurazione di **tutti** i record MX per il dominio, tramite il pulsante *Elimina Configurazione* (evidenziato nell'immagine sotto).

A AAAA CNAME **MX** SOA TXT Custom Records

Configura MX per

**Records MX del dominio selezionato configurati su servers E-Mail custom (personalizzati)**

Dominio	Mail Exchanger	TTL	Priorità	Attivo	Comandi
terzolivello.zonedemo.com	mx2.hotmail.com	14400	10	Si	 
terzolivello.zonedemo.com	mx.hotmail.com	14400	5	Si	 
terzolivello.zonedemo.com	<input type="text"/>	<input type="text" value="14400"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Operazioni eseguibili sulla configurazione MX per il dominio selezionato:

In caso di operazioni di spostamento dei record MX dai server di MC-link a server esterni (oppure di eliminazione della configurazione degli MX su server di MC-link) viene offerta la possibilità di mantenere o cancellare la posta eventualmente presente sui sistemi di posta, come evidenziato dalla immagine che segue:

**ATTENZIONE**

**ATTENZIONE**  
 Proseguendo verranno eliminati i records MX configurati per il dominio testreg3.it.  
 Porre la massima attenzione nell'inserimento di eventuali nuove modifiche, poiché configurazioni errate potrebbero compromettere il corretto funzionamento del servizio di posta.

**Per il dominio testreg3.it è stata rilevata la presenza di caselle sul sistema di posta MC-link, se si prosegue tutte le caselle di posta del dominio presenti sui sistemi interni, e i relativi messaggi, saranno eliminate entro le prossime 48 ore.**

**Non eliminare le caselle di posta, potrei tornare ad usare MC-link Mail \***

Spuntando la casella “Non eliminare le caselle di posta, potrei tornare ad usare MC-link Mail” si eviterà che la posta attualmente presente sui server di MC-link venga cancellata entro 48 ore senza possibilità di recupero.

### 2.4.3 Configurazione personalizzata e nsb

Nel caso si scelga una configurazione personalizzata degli MX (e non si utilizzi dunque *MC-link Mail*) verrà offerta la possibilità di configurare il servizio di mantenimento della coda di posta sul server *nsb.mclink.it*.

Configura MX per

Records MX del dominio selezionato configurati su servers E-Mail custom (personalizzati)

Dominio	Mail Exchanger	TTL	Priorità	Attivo	Comandi
demo2.zonedemo.com	mx.miodominio.it	14400	15	Si	 
demo2.zonedemo.com	<input type="text"/>	14400	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Operazioni eseguibili sulla configurazione MX per il dominio selezionato:

[Inserisci Record NSB](#)

Il server *nsb.mclink.it* può essere configurato come sistema non preferenziale (cioè MX di precedenza minima o, equivalentemente, con valore di priorità massima) in caso di configurazione personalizzata della posta. Se si attiva il servizio, *nsb.mclink.it* manterrà la coda di posta (per un massimo di 3 giorni) nel caso si abbia una condizione di indisponibilità dei server di posta preferenziali: i messaggi verranno inoltrati ai server con precedenza maggiore al ripristino della loro disponibilità.

Se il servizio è già configurato, viene data la possibilità di rimuoverlo tramite il pulsante “*Elimina Record NSB*” (in evidenza nell’immagine sotto):

Configura MX per

Records MX del dominio selezionato configurati su servers E-Mail custom (personalizzati)

Dominio	Mail Exchanger	TTL	Priorità	Attivo	Comandi
demo2.zonedemo.com	nsb.mclink.it	14400	20	Si	
demo2.zonedemo.com	mx.miodominio.it	14400	15	Si	 
demo2.zonedemo.com	<input type="text"/>	14400	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Operazioni eseguibili sulla configurazione MX per il dominio selezionato:

[Elimina Record NSB](#)

Se la configurazione del record MX per il servizio *nsb.mclink.it* fosse errata (come, ad esempio, nel caso dell’immagine sotto, ove il record non ha preferenza minima), viene data la possibilità di correggere la configurazione tramite il pulsante *Ripristina Record NSB*.

Configura MX per

**Records MX del dominio selezionato configurati su servers E-Mail custom (personalizzati)**

Dominio	Mail Exchanger	TTL	Priorità	Attivo	Comandi
demo2.zonedemo.com	nsb.mclink.it	14400	10	Si	
demo2.zonedemo.com	mx.miodominio.it	14400	15	Si	
demo2.zonedemo.com	<input type="text"/>	<input type="text" value="14400"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

**Ripristina Record NSB**

Operazioni eseguibili sulla configurazione MX per il dominio selezionato:

## 2.5 Il tab SOA

Il tab SOA (acronimo per *start of authority*) contiene i dati di configurazione della zona.

A AAAA CNAME MX **SOA** TXT Custom Records

MNAME (Master Server)  RNAME (E-Mail Address)

Refresh Time  Transfer Retry Time

Expiry Time

Minimum TTL  Time-To-Live

Serial




**L'inserimento e l'editing di records SOA è prerogativa esclusiva del personale MC-link. E' possibile richiedere modifiche che non riguardino esclusivamente il TTL (su cui si è autonomi) scrivendo una richiesta e inviandola a [domain@mclink.eu](mailto:domain@mclink.eu)**

L'unico dato modificabile è il TTL del record. Per ogni altra necessità, occorre inoltrare richiesta al personale tecnico di MC-link secondo le modalità indicate dall'applicazione.

## 2.6 Il tab TXT

Il tab TXT permette di inserire gli omonimi record.



Name	Content	TTL	Attivo	Comandi
ctux.it	"v=spf1 a mx ~all"	21600	Si	 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="21600"/>	<input type="checkbox"/>	

L'interfaccia non ha alcuna caratteristica particolare: come nel caso generico, è possibile inserire il *nome di dominio* e il *contenuto* del record, oltre ad avere a disposizione gli elementi già descritti nella sezione 2.1.

## 2.7 Il tab Custom Records

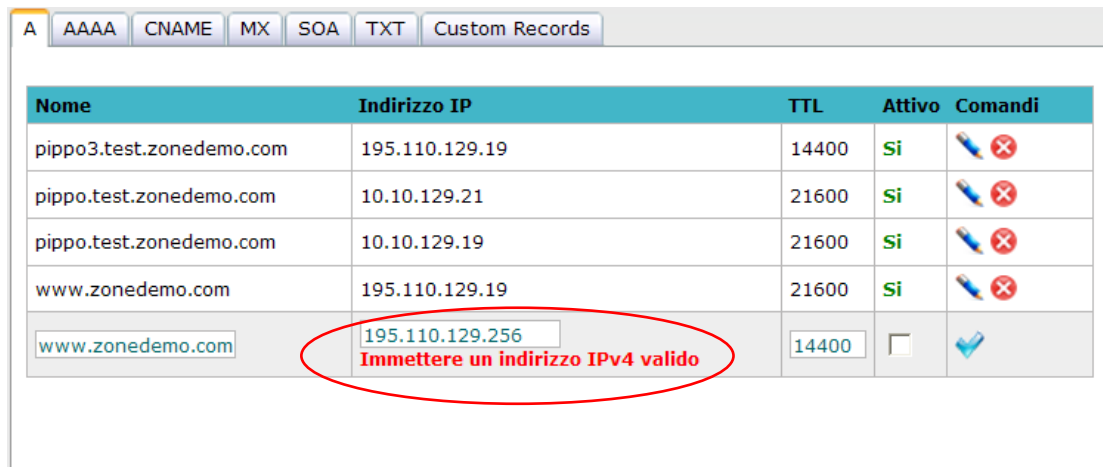
Per inserire, modificare o cancellare tipi di record diversi da quelli previsti, occorre rivolgersi al personale tecnico di MC-link secondo le modalità riportate dall'applicazione:










A	AAAA	CNAME	MX	SOA	TXT	Custom Records
<p><b>Nessun Custom Record configurato per questa zona.</b></p> <p>L'inserimento e l'editing di records di zona personalizzati è prerogativa esclusiva del personale MC-link. E' possibile richiedere modifiche personalizzate scrivendo una richiesta e inviandola a <a href="mailto:domain@mclink.eu">domain@mclink.eu</a></p>						

### 3 Gli errori

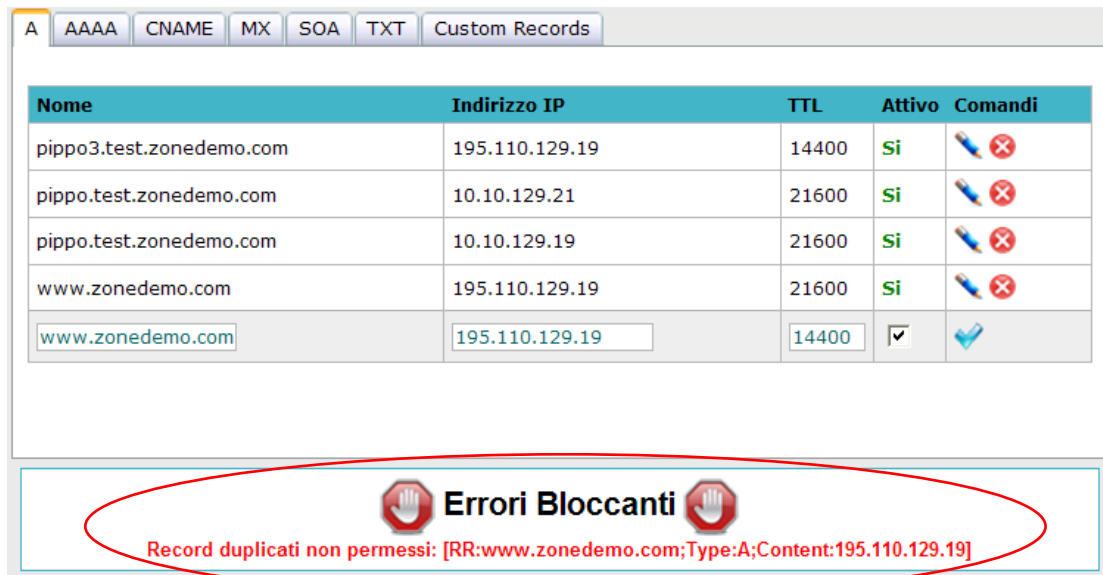
È possibile che un inserimento, modifica, o cancellazione di un record DNS porti la zona ad essere in uno stato *inconsistente*, ovvero si raggiunga una configurazione “errata” della zona. Tale configurazione non deve essere propagata sui server DNS per evitare disservizi.










Gli errori vengono chiaramente segnalati in fase di inserimento di un record





Nome	Indirizzo IP	TTL	Attivo	Comandi
pippo3.test.zonedemo.com	195.110.129.19	14400	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.21	21600	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.19	21600	Si	 
www.zonedemo.com	195.110.129.19	21600	Si	 
<input type="text" value="www.zonedemo.com"/>	<input type="text" value="195.110.129.256"/> <b>Immettere un indirizzo IPv4 valido</b>	<input type="text" value="14400"/>	<input type="checkbox"/>	

oppure con un messaggio sotto al pannello



Nome	Indirizzo IP	TTL	Attivo	Comandi
pippo3.test.zonedemo.com	195.110.129.19	14400	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.21	21600	Si	 
pippo.test.zonedemo.com	10.10.129.19	21600	Si	 
www.zonedemo.com	195.110.129.19	21600	Si	 
<input type="text" value="www.zonedemo.com"/>	<input type="text" value="195.110.129.19"/>	<input type="text" value="14400"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

 **Errori Bloccanti**   
 Record duplicati non permessi: [RR:www.zonedemo.com;Type:A;Content:195.110.129.19]

In casi di errori di questo genere non è permesso salvare la zona sul DNS.

Gli errori più comuni sono i seguenti

1. Duplicazione di record (ie, due record con lo stesso *nome di dominio*, *tipo* e *contenuto*).
  - Errore: “**Record duplicati non permessi**” (vedi immagine sopra)
2. Limiti sulla lunghezza delle stringhe.

- Errore: “Il nome del record eccede i limiti di lunghezza” oppure “Il contenuto del record eccede i limiti di lunghezza”
- 3. Il nome (di dominio) di un record deve terminare con il nome della zona.
  - Errore: “Nome del record non valido”
- 4. Alias duplicati (ie, record di tipo *CNAME* con lo stesso nome di dominio e contenuto differente)
  - Errore: “Lo stesso nome di alias è definito più di una volta”
- 5. Non si possono usare nomi di dominio non definiti
  - Errore: “Nessun record *A/AAAA* è stato trovato per i seguenti nomi di dominio”
- 6. Per i record di tipo *A* o *AAAA*: il contenuto deve essere un indirizzo IPv4 (IPv6 rispettivamente) valido. Si veda immagine sopra.
- 7. Per i record di tipo *CNAME*: non sono permessi alias di alias
  - Errore: “Un nome di alias non può essere usato in questo contesto”
- 8. Per i record di tipo *MX*: il contenuto non può essere un alias
  - Errore: “Un nome di alias non può essere usato in questo contesto”
- 9. Per i record di tipo *TXT*: se, per un dato nome di dominio *dominio.it*, la posta è configurata su MC-link Mail, non è possibile inserire record di tipo *TXT* con nome *dominio.it* o *\_domainkey.dominio.it*.
  - Errore: “Sono stati rilevati uno o più record *TXT*, non ammessi in quanto la posta è configurata su MC-link Mail”
- 10. Per i record di tipo *MX*: non è possibile definire con più di un record *A* un mail exchanger
  - Errore: “Sono stati rilevati i seguenti records *A* che definiscono più di una volta lo stesso mail exchanger”