

Setup di una zona DNS in Azure

Come configurare i servizi DNS pubblici di Azure

Sommario

Introduzione.....	4
Architettura di riferimento.....	4
Configurare l'ambiente	5
Accedere ad Azure.....	5
Aggiungere i gruppi di risorse	6
Configurazione proprietà	7
Risultato	7
Creazione Zone DNS.....	8
Creazione di Record pubblici.....	10
Modificare i Name Server dell'ISP.....	11
Aruba.it	11
Register.it.....	11

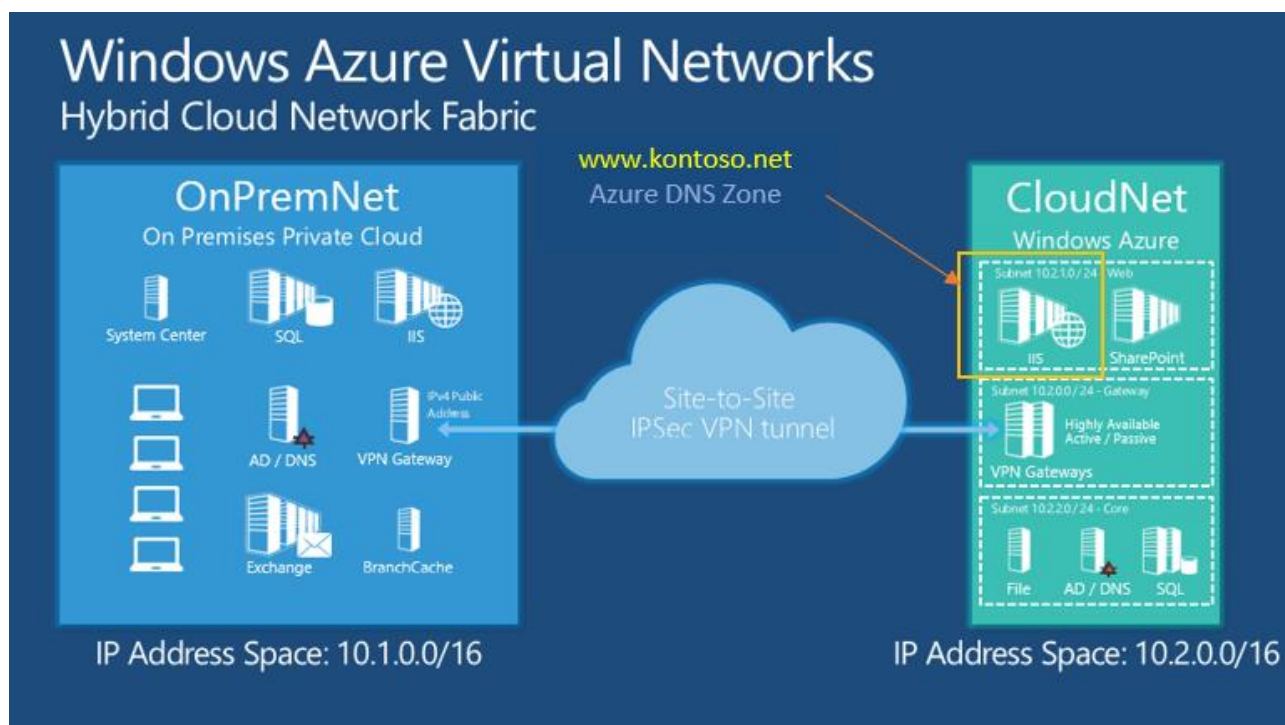
Introduzione

In questa guida verranno illustrati i passaggi per configurare i servizi DNS pubblici di Azure

DNS di Azure è un servizio di hosting per i domini DNS che offre la risoluzione dei nomi usando l'infrastruttura di Microsoft Azure. L'hosting dei domini in Azure consente di gestire i record DNS usando gli stessi strumenti, credenziali, API e fatturazione usati per altri servizi Azure. I domini DNS nel servizio DNS di Azure sono ospitati nella rete globale di Azure dei server dei nomi DNS.

Architettura di riferimento

DNS di Azure usa le reti Anycast. Ogni query DNS riceve una risposta dal server DNS disponibile più vicino, per assicurare prestazioni e disponibilità elevate per il dominio. DNS di Azure può agire solo come delegato di gestione e non come registrar di domini.



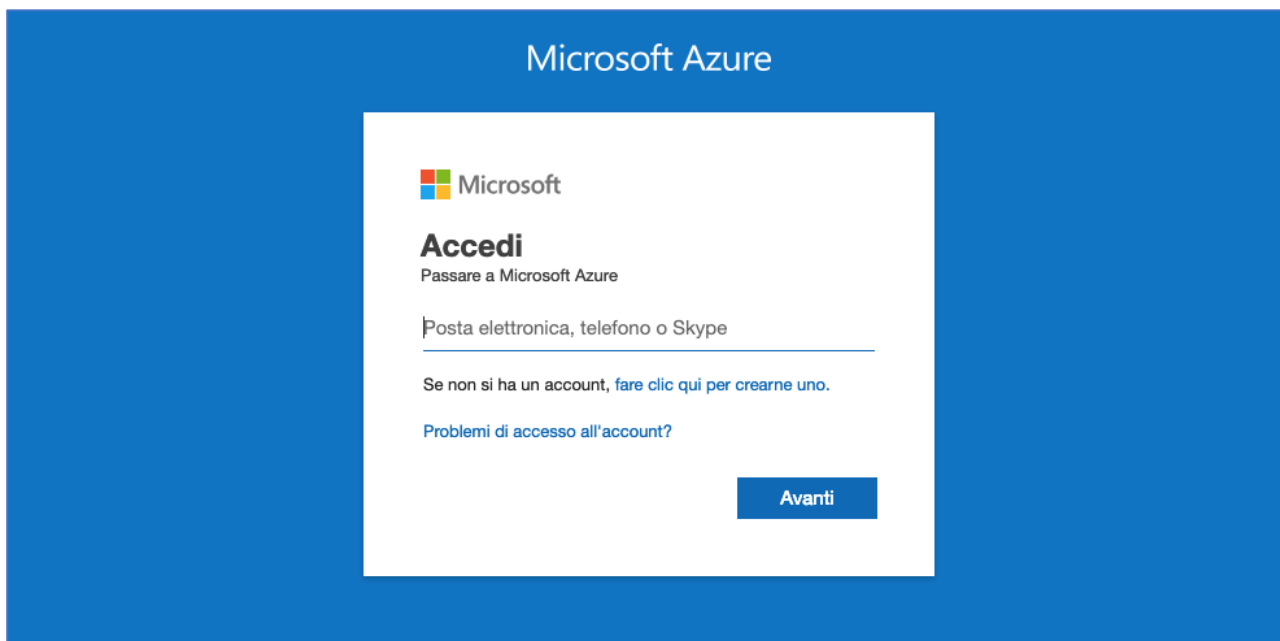
Nota: Nel caso in cui non si possieda una sottoscrizione Azure è possibile attivarne una gratuitamente collegandosi alla pagina Web: <https://azure.microsoft.com/it-it/free/>

Configurare l'ambiente

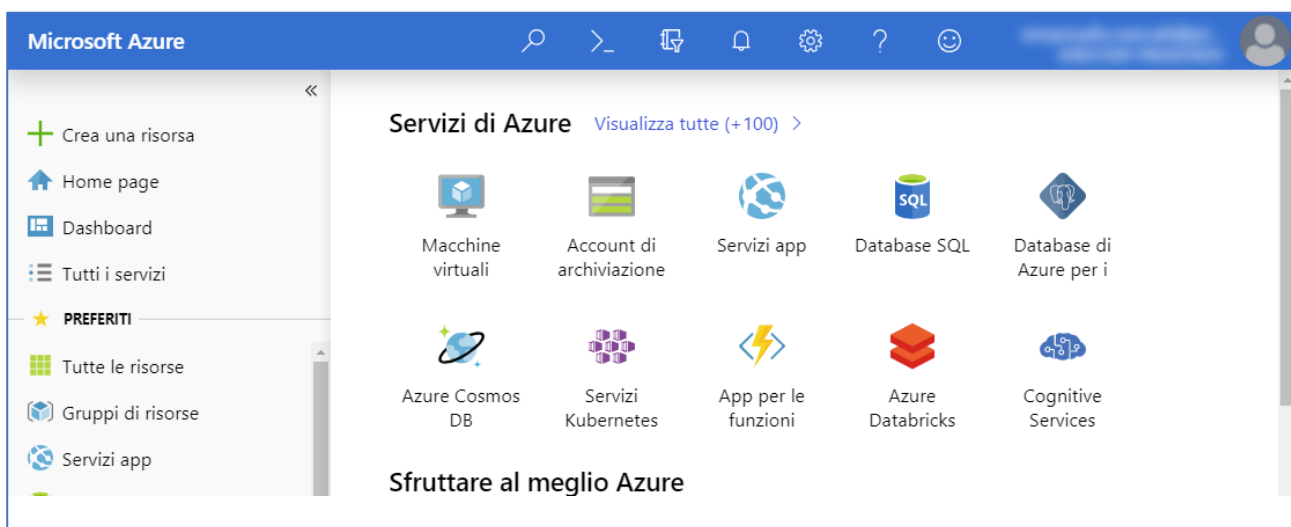
Accedere ad Azure

Per accedere al portale Azure è necessario possedere una sottoscrizione Azure. In caso contrario è necessario crearne una accedendo alla pagina web <https://azure.microsoft.com/it-it/free/>

1. Collegarsi alla pagina web <https://portal.azure.com>



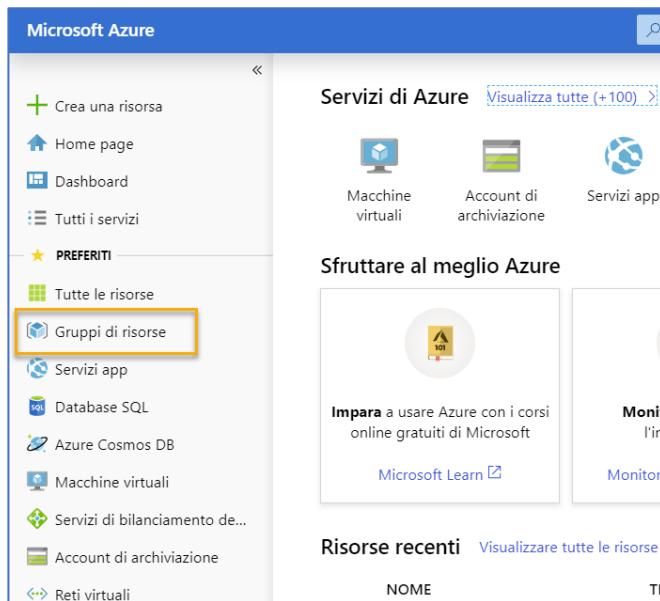
2. Inserire le credenziali (username e Password) associate alla nostra sottoscrizione.
3. Una volta verificate, avremo accesso al portale Azure.



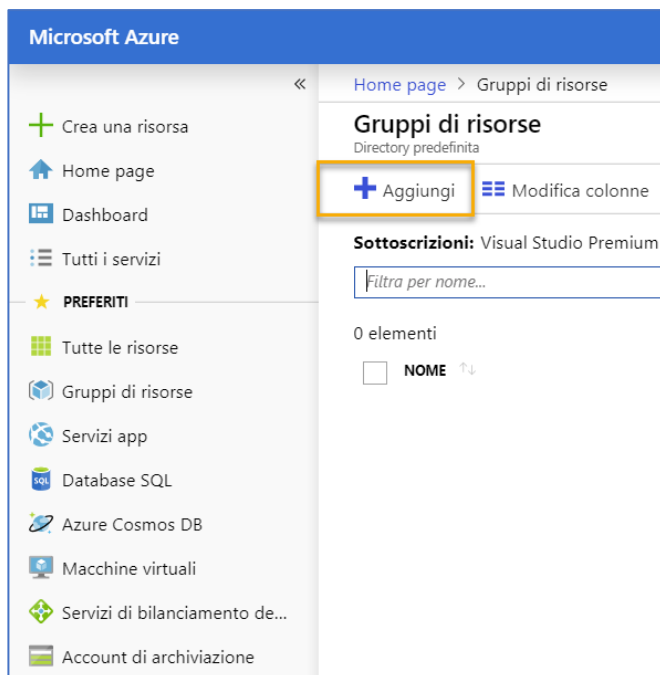
Aggiungere i gruppi di risorse

La prima operazione che andremo ad eseguire riguarda la creazione di un gruppo di risorse che conterrà il nostro File server Azure e tutte le relative risorse Azure associate. Durante la creazione del gruppo di risorse andremo a definire anche l'ubicazione della regione dove sarà creato il nostro server.

Nota: Ulteriori informazioni sulle risorse Azure sono disponibili sul portale <https://docs.microsoft.com/it-it/azure> e <https://docs.microsoft.com/it-it/learn/>



1. Fare clic su **Gruppi di risorse**



2. Fare clic su **+ Aggiungi**

Configurazione proprietà

Andare a compilare le varie proprietà del gruppo di risorse con le informazioni indicate nelle seguenti immagini:

Crea un gruppo di risorse

Informazioni di base Tag Rivedi e crea

Gruppo di risorse - Containitore in cui risorse vengono raggruppate per una soluzione di Azure. Il gruppo di risorse può includere tutte le risorse di Azure o solo le risorse che si desidera gestire come gruppo. L'utente può decidere la modalità di allocazione delle risorse ai gruppi di risorse in base alle esigenze dell'organizzazione. [Altre informazioni](#)

DETTAGLI DEL PROGETTO

* Sottoscrizione

* Gruppo di risorse

OnCloudPublicDNS-rg

DETTAGLI RISORSA

* Area

Europa occidentale

Rivedi e crea Avanti: Tag

1. Verificare che nel campo **Sottoscrizione** sia selezionata la nostra sottoscrizione Azure.
2. Nel campo **Gruppo di risorse** inserire il nome da assegnare al gruppo di risorse: **OnCloudPublicDNS-rg**
3. Selezionare la Regione Azure dove saranno mantenute le risorse che andremo a creare: **Europa Occidentale**.
4. Cliccare sul pulsante **Rivedi e crea**.

Crea un gruppo di risorse

Informazioni di base Tag Rivedi e crea

RIEPILOGO

INFORMAZIONI DI BASE

Sottoscrizione

Gruppo di risorse Onpremet-rg

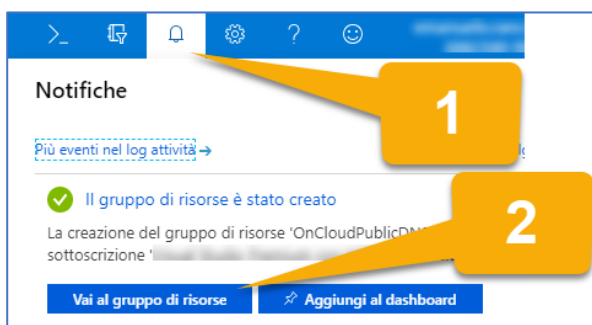
Area Europa occidentale

Crea Indietro: Tag

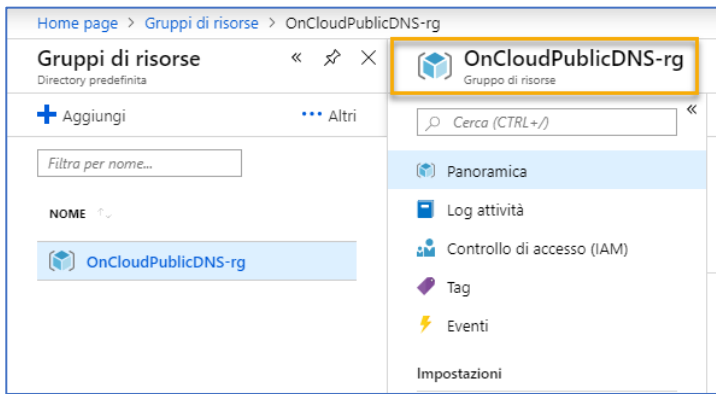
5. Verificare le informazioni che sono state inserite e avviare il processo di creazione del gruppo di risorse facendo clic sul pulsante **Crea**.

Risultato

Dopo pochi istanti i gruppi di risorse saranno creati. Azure visualizzerà una notifica di completamento in corrispondenza dell'icona a forma di campanella nella parte superiore del pannello di gestione di Azure:



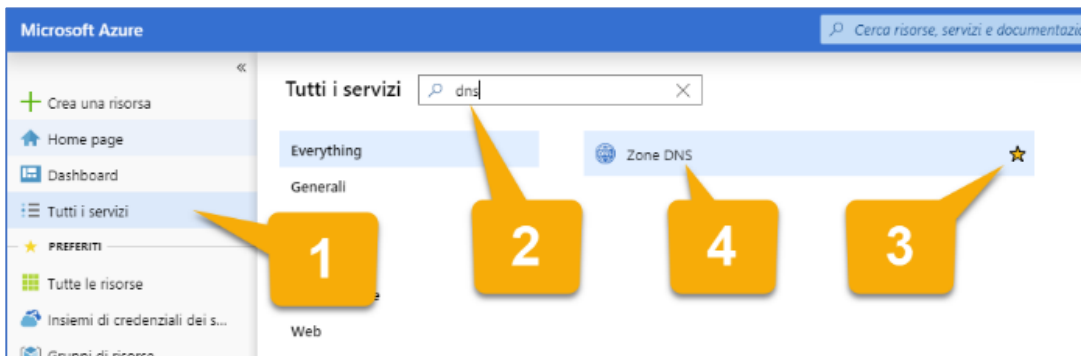
1. Facendo clic sull'icona a forma di campanella potremo visualizzare l'elenco delle notifiche generate da Azure. Fra queste c'è anche quella relativa alla creazione del gruppo di risorse **OnCloudPublicDNS-rg**



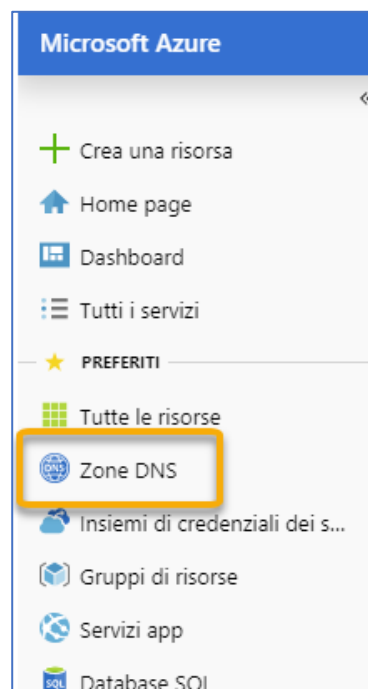
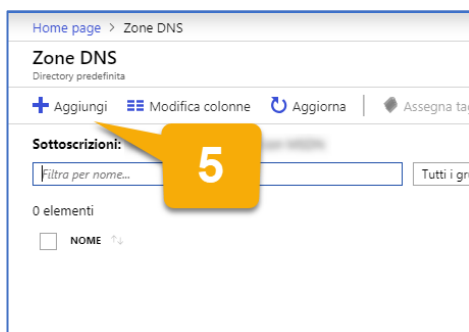
2. Facciamo clic sul pulsante **Vai al gruppo di risorse**. Azure aprirà la sezione del portale contenente tutti gli oggetti di tipo "gruppo di risorse" che abbiamo creato.

Verificare che il gruppo di risorse **OnCloudPublicDNS-rg** sia stato creato.

Creazione Zone DNS



1. Dalla home page del portale Azure cliccare su **tutti i servizi**
2. Nella barra di ricerca superiore digitare **DNS**
3. Cliccare sulla stellina accanto al servizio di modo che verrà incluso nei servizi preferiti nel pannello di sinistra, trascinare l'icona, apparsa nei preferiti, per disporla nella posizione a noi più comoda
4. Cliccare su **Zone DNS**
5. Cliccare su **Aggiungi**



Crea zona DNS

Informazioni di base Tag Rivedi e crea

Una zona DNS viene usata per ospitare i record DNS per un dominio specifico. Una zona DNS per un dominio specifico (ad esempio 'contoso.com') può contenere record DNS come 'mail.contoso.com' (server di posta) e 'www.contoso.com' (sito web). DNS di Azure consente di creare una zona DNS e gestire i record DNS e i nomi che rispondono ai nomi che rispondono degli utenti finali con i record DNS. [Ulteriori informazioni.](#)

DETTAGLI DEL PROGETTO

* Sottoscrizione

* Gruppo di risorse

OnCloudPublicDNS-rg

Crea nuovo

DETTAGLI ISTANZA

* Nome

kontoso.net

Località del gruppo di risorse

Europa occidentale

Rivedi e crea Indietro Avanti: Tag > Scaricare

6. Verificare che la sottoscrizione sia corretta
7. Selezionare il gruppo di risorse precedentemente creato nel nostro esempio **OnCloudPublicDNS-rg**
8. Inserire il nome dominio di cui si vuole fare gestire le zone ad Azure
9. Cliccare su **Rivedi e crea**

Crea zona DNS

Convalida superata

Informazioni di base Tag Rivedi e crea

Riepilogo

Informazioni di base

Sottoscrizione

Gruppo di risorse

Località del gruppo di risorse

Nome

OnCloudPublicDNS-rg

westeurope

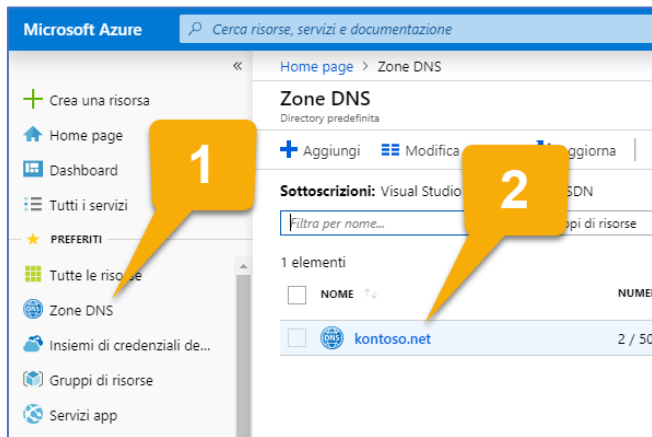
kontoso.net

Crea Indietro Avanti Sc

l'automazione

10. Premiamo su **Crea** per completare l'operazione

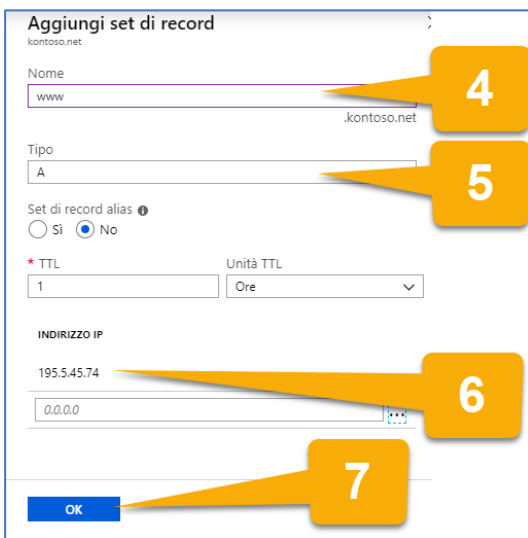
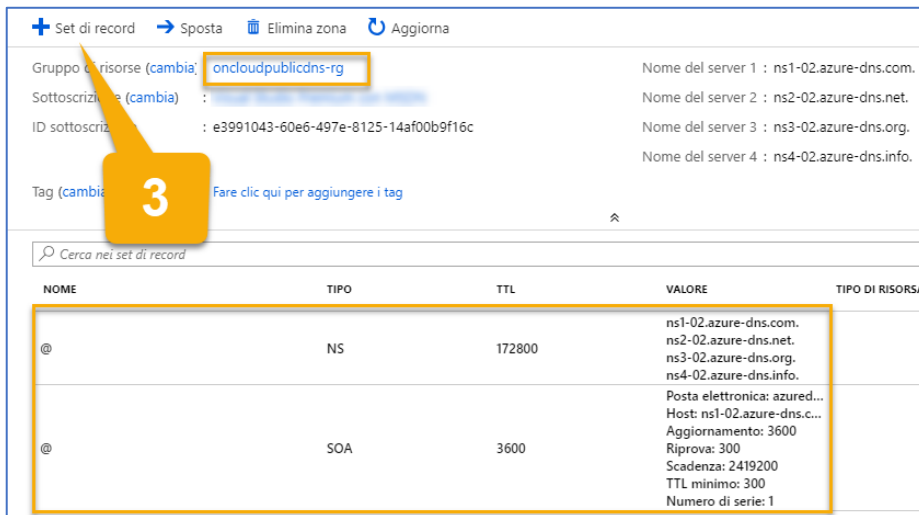
Creazione di Record pubblici



1. Dalla home page del portale Azure selezionare **Zone DNS**
2. Per entrare nella configurazione della zona DNS **kontoso.net** cliccare sul nome

Dalla scheda che ci si presenta è possibile verificare i record "base" della zona e cioè i **record SOA** e **NS**

3. Premendo su **Set di record** è possibile procedere alla creazione di nuovi record



4. Inserire il nome del record che dobbiamo creare, nel nostro esempio **www**
5. Selezionare il tipo di record che desiderato, nel nostro esempio **A**, i record ammessi sono: A, AAAA, CNAME, MX, NS, SRV, TXT, PTR
6. Inserire l'indirizzo IP di destinazione del record, volendo è possibile inserirne più di uno e verrà utilizzato il bilanciamento round-robin
7. Premiamo **OK** per confermare la creazione

Tag (cambia) : Fare clic qui per aggiungere i tag

Cerca nei set di record

NOME	TIPO	TTL	VALORE
@	NS	172800	ns1-02.azure-dns.com. ns2-02.azure-dns.net. ns3-02.azure-dns.org. ns4-02.azure-dns.info. Posta elettronica: azure Host: ns1-02.azure-dns Aggiornamento: 3600 Riprova: 300 Scadenza: 2419200 TTL minimo: 300
@	SOA	3600	Numero di serie: 195.5.45.74
www	A	3600	195.5.45.74

Dopo qualche istante è possibile verificare l'avvenuta attivazione del record.

Modificare i Name Server dell'ISP

Una volta ultimate la creazione dei vari record delle risorse necessarie è possibile modificare i record NS impostati dall'ISP ad Azure.

Per farlo è necessario accedere al pannello di controllo della zona DNS dell'ISP (es. Aruba, Register o altri). I record NS impostati nel pannello di controllo dell'ISP devono essere modificati per puntare ai server NS di Azure.

I server NS di Azure sono:

- ns1-01.azure-dns.com
- ns2-01.azure-dns.net
- ns3-01.azure-dns.org
- ns4-01.azure-dns.info

Aruba.it

https://guide.hosting.aruba.it/servizi-aggiuntivi/gestione-dns/gestione-e-utilizzo-del-pannello-gestione-dns.aspx#a_1428591637254

Register.it

<https://www.register.it/assistenza/faq-hosting/gestione-dns/>

