

Da: **Diego Lo Verde** [diego.loverde@dedalus.eu](mailto:diego.loverde@dedalus.eu)  
 Oggetto: SIO ARNAS CIVICO PA - Application server PRODUZIONE e TEST per P4C  
 Data: 13 novembre 2019 10:18



A: [vincenzo.cardinale@arnascivico.it](mailto:vincenzo.cardinale@arnascivico.it)  
 Cc: [radu.nicolae@dedalus.eu](mailto:radu.nicolae@dedalus.eu), [Marco Domenico Sparta' marco.sparta@dedalus.eu](mailto:marco.sparta@dedalus.eu), [Jonni Santi santi@mttpro.it](mailto:Jonni Santi santi@mttpro.it), [Cesare Billi cesare.billi@dedalus.eu](mailto:Cesare Billi cesare.billi@dedalus.eu)

Gent.mo Dr.Cardinale, così come annunciato informalmente, invio di seguito le caratteristiche relative all' Application server PRODUZIONE e TEST per P4C

- Questi gli ambienti per gli application server PRODUZIONE e TEST per P4C:

Produzione:

Applicazione/i	Tipo server	Funzione	Ambiente	Sistema operativo	Versione S.O.	# Core	RAM (GB)	Spazio disco (GB)
P4C	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	16	100
P4C	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	16	100
P4C	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	16	100
P4C (backoffice) virtuale	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	16	100
P4C (backoffice) virtuale	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	16	100

Test:

Applicazione/i	Tipo server	Funzione	Ambiente	Sistema operativo	Versione S.O.	# Core	RAM (GB)	Spazio disco (GB)
P4C	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	12	50
P4C	virtuale	Application Server	Produzione	Linux	CentOS 7	4	12	50

- Abbiamo dato per scontata la presenza di un reverse proxy per gestire il traffico http, solitamente esiste un HA Proxy o similare condiviso con gli altri applicativi installati. In caso così non fosse, dal momento che per P4C è necessario, andrà previsto in aggiunta; riporto qua le specifiche per il proxy (i server sono due per la gestione del failover, possono essere utilizzate sia per produzione che per test):

APP	# Server	Environment	Role	SW	vCORE (>= 2GHz)	RAM (DDR4)	GB STORAGE	OS
Load Balancer	2	PROD	Load Balancer	WEB Server - HA Proxy	4	8	100	Linux OS 64 bit (Red Hat or CentOS)

- Per le integrazioni è richiesta la presenza di un PICASSO 7 o superiore.
- Per quanto riguarda il DB, è richiesto ORACLE, qui l'ipotesi di dimensionamento (spalmato su 5 anni):

Applicazione/i	Ambiente	Spazio disco dati (GB)	# Core	RAM (GB)	Spazio disco dati (GB) richiesto				
					1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
P4C Terapia	Produzione	500	8	32	100	200	300	400	500
P4C Terapia DR	Produzione	500	8	32	100	200	300	400	500
P4C Terapia	Collaudo/Test	100	2	4	100	100	100	100	100

- Catalogo farmaci: è richiesto **Farmadati BDF 2.0** (Licenza completa: Base+Professionale+Documentale).
- Per quanto riguarda i requisiti delle macchine client che devono accedere a P4C, ecco i requisiti minimi:

#### Minimal PC/Laptop configuration

- 1 gigahertz (GHz) or faster 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor
- 4 GB RAM
- Display resolution 1366x768

- 10/100/1000 Mbps network connection

#### Optimal PC configuration

- 2 gigahertz (GHz) or faster 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor
- 8 GB RAM
- Display resolution 1920x1080

- 100/1000 Mbps network connection

Altri requisiti software richiesti per i client:

- Sistema operativo: WINDOWS 7 o superiore;
- Browser: Chrome ver. 77;
- Java: JRE 7 (usato da Tiny server per stampa etichette);
- Per i client dove si deve accedere alle componenti di configurazione: Flash player 28 o superiore;

In cc il collega R. Nicolae che sarà a disposizione per eventuali chiarimenti, saluti

**Diego Lo Verde**  
 Project Manager

Sede di Catania Viale Artale Alagona, 39 95126 Catania  
 Tel. 333 7197728  
 Mail. [diego.loverde@dedalus.eu](mailto:diego.loverde@dedalus.eu)



Questo messaggio è fornito esclusivamente per il destinatario. Tutte le informazioni ivi contenute, compresi eventuali allegati, sono da ritenere esclusivamente confidenziali e riservate secondo i termini in materia di privacy del D.Lgs 196/2003 e del Regolamento europeo 679/2016. L'uso ulteriore, la comunicazione, la copia o la diffusione non autorizzati dei contenuti di questo messaggio sono proibiti. Se lo avete ricevuto per errore, Vi preghiamo cortesemente di darne comunicazione all'indirizzo [privacy@dedalus.eu](mailto:privacy@dedalus.eu) e di cancellare il messaggio.

Pensa all'ambiente prima di stampare questo messaggio

Confidentiality Notice - This e-mail message including any attachments is for the sole use of the intended recipient and may contain confidential and privileged information pursuant to Legislative Decree 196/2003 and the European General Data Protection Regulation 679/2016. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. If you are not the intended recipient, please contact the sender at [privacy@dedalus.eu](mailto:privacy@dedalus.eu) and destroy all copies of the original message.

Please consider the environment before printing this email