



*Consolidamento Sistemi Informativi*  
*Specifiche Tecniche*

Sommario

<i>Generalità</i> .....	3
<i>Specifiche Tecniche Infrastruttura Tecnologica Hw e Sw</i> .....	4
<i>Condizioni Generali di Fornitura</i> .....	6

### **Generalità**

Il presente documento sintetizza le specifiche hardware e software di base di una serie di prodotti hardware e software individuati e dimensionati con lo specifico obiettivo di realizzare un processo di reingegnerizzazione delle piattaforme informatiche in uso attraverso una riorganizzazione funzionale delle stesse ed un'azione di consolidamento basata su un potenziamento dei sistemi attraverso un upgrade delle componenti elaborative. Un'azione di questo tipo consentirà di realizzare una componente infrastrutturale in grado di supportare una efficiente e sicura erogazione dei servizi applicativi afferenti ai Progetti gestiti da Fincalabra Spa. A tal proposito si evidenzia che il processo di dimensionamento tecnico è implementato nel rispetto di un fondamentale vincolo operativo volto ad una ottimizzazione e razionalizzazione degli investimenti, nonché alla realizzazione di un'infrastruttura tecnologica integrata e cooperante ed in grado di supportare nel contempo una piena indipendenza dei sistemi dedicati ai differenti progetti sia in termini di allocazione dedicata delle risorse elaborative che di amministrazione e di conduzione operativa sistemistica ed applicativa.

### Specifiche Tecniche Infrastruttura Tecnologica Hw e Sw

Nel paragrafo è sintetizzato il processo di dimensionamento della nuova infrastruttura in termini di specifiche tecniche dei prodotti da acquisire funzione anche di vincoli derivanti dalle caratteristiche dei sistemi in uso.

Il dimensionamento dei sottosistemi da acquisire è sostanzialmente finalizzato alla realizzazione di un ambiente strutturato in:

- N. 3 Server host VMWare in configurazione HA con un accesso concorrente alle due unità storage HP in FC in uso e verso una nuova unità NAS performante per servizi NFS
- N. 1 Server di management per operazioni di gestione, monitoraggio e backup attraverso piattaforma VEEAM e repository le due unità Freenas in uso ed un eventuale Tape Library per storicizzazione e salvataggio fuori sede dei dati

Un'infrastruttura di questo tipo è assolutamente sicura e completa di tutti i servizi di base necessari; per realizzarla è indispensabile prevedere l'acquisto dei prodotti e componenti di seguito sintetizzati:

DESCRIZIONE	QUANTITA'	NOTE
<i>IBM x3630 Potenza 750w PSU</i>	<i>2</i>	<i>Alimentatori per sistemi server in uso. Marca e modello componenti vincolati alle specifiche tecniche dei sistemi in esercizio.</i>
<i>Express IBM 146GB 15K 6Gbps SAS 2.5in SFF G2HS 16 274,55 4 392,80 22 HDD</i>	<i>16</i>	<i>HD espansione unità Server IBM. Marca e modello componenti vincolati alle specifiche dei sistemi in esercizio.</i>
<i>HP HDD interni MODELLO: AP860A 600 GB, SAS, 0 8 430,35 3 442,80 22 Mbit/s, 15000</i>	<i>8</i>	<i>HD espansione unità dischi locali unità SAN HP. Marca e modello componenti vincolati alle specifiche tecniche dei sistemi in esercizio.</i>

## Consolidamento Sistemi Informatici – Specifiche Tecniche

---

<i>Switch Fibre Channel 12 p completi di GBIC ed accessori (cavi ethernet ed FC, etc.)</i>	<i>2</i>	<i>Switch FC per multipath accesso ai dischi. – Non è richiesta una marca ed un modello specifico. Per qualsiasi tipologia di prodotto offerto è richiesta compatibilità con unità controller Qlogic</i>
<i>NAS - 10 Tb utili - RAID, Rack, iSCSI, preferibilmente 10gb, certificazione Ambienti VMWare ed HyperView</i>	<i>1</i>	<i>Soluzione NAS ad alte prestazioni per servizi NFS – Non è richiesta una marca ed un modello specifico</i>
<i>Tape Library LTO 5, FC, Rack, compatibile VEEAM + Kit Tape vergini, bretelle fibra</i>	<i>1</i>	<i>Tape Library per salvataggio Backup - – Non è richiesta una marca ed un modello specifico</i>
<i>VMware vSphere Essentials Plus Kit + 3 anni maintenance</i>	<i>1</i>	<i>Piattaforma di virtualizzazione per tre host fisici</i>
<i>Veeam® Backup Essentials™ Enterprise per 3 host birprocessore + 3 anni maintenance</i>	<i>1</i>	<i>Soluzione di Backup</i>
<i>Windows 2012 Server per Server Management</i>	<i>1</i>	

## **Condizioni Generali di Fornitura**

Ogni componente dovrà essere offerto prevedendo:

- Consegna onsite presso la sede del CED regionale ubicato nella Cittadella Regionale di Catanzaro;
- Installazione delle componenti hardware e software ed inserimento in configurazione d'esercizio;
- Garanzia di tre anni onsite e Repair in orari standard di lavoro. Il servizio di assistenza deve essere erogato da personale tecnico della ditta fornitrice con interventi sul posto entro le 24 ore dalla segnalazione.