

# **ADAM Core - La guida ufficiale**

**Gianni Sandrucci**



**Release 2.0.x (revisione 1)**

**Copyright © 2006-2008 ITAGILE s.r.l.**

---

## Table of Contents

1. Introduzione .....	1
1.1. Cosa è il record management .....	1
1.2. Perché ADAM .....	2
1.3. Open Source .....	2
1.4. Installazione .....	3
1.5. Hello ADAM Core .....	10
1.6. Demo WEB .....	11
2. Architettura .....	16
2.1. Livello logico .....	16
Gli archivi e gli elementi .....	16
I realm .....	18
2.2. Livello di rete .....	18
ConfigurationNode .....	20
ApplicationNode .....	21
ServerNode .....	21
Database .....	22
2.3. Livello fisico .....	22
2.4. Le parole chiave di ADAM Core .....	23
3. Configurazione .....	25
3.1. ADAM_HOME .....	25
3.2. Configurazione locale .....	26
3.3. Configurazione globale .....	28
Intestazione .....	29
Configurazione del repository .....	29
Configurazione degli ApplicationNode .....	30
Configurazione dei ServerNode .....	30
Configurazione del Realm .....	32
Configurazione Archivio .....	39
3.4. Altri file di configurazione .....	41
4. Comandi .....	42
5. Test .....	43
5.1. Test di non regressione .....	43
5.2. Test di stress .....	44
Preparazione dei dati "fonte" per i test .....	45
Configurazione dei test di stress .....	47
Esecuzione dei test di stress .....	51
6. Modello dei dati .....	56
6.1. Il database relazionale .....	56
6.2. I datafile .....	60
6.3. La protezione contro i crash .....	60

---

7. Operazioni .....	62
7.1. Element Operation .....	62
Creazione di un elemento .....	62
Modifica di un elemento .....	63
Cancellazione di un elemento .....	64
Lettura di un elemento .....	64
Checkout, checkin .....	66
Export ed import di un elemento .....	66
Indicizzazione full text dei contenuti .....	67
7.2. Archive Operation .....	68
Inizializzazione ed azzeramento .....	68
Ottimizzazione .....	69
Backup e restore .....	69
Checkout: elenco ed azzeramento .....	70
Ricostruzione dell'indice .....	70
Informazioni sull'archivio .....	70
7.3. Search Operation .....	70
Campi .....	71
Elementi figli .....	72
Elementi collegati .....	73
Termini di un campo .....	74
Ricerca .....	74
Ricerca semplice .....	77
7.4. Core Operation .....	78
Modifica della configurazione globale .....	78
Verifica della realease .....	78
8. Sicurezza .....	79
8.1. Autenticazione .....	79
8.2. Autorizzazione .....	79
8.3. Auditing .....	80
9. Plugin di estrazione testo .....	81
A. Schema XML della Configurazione globale .....	83
B. Esempio di uso delle API .....	89