



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Nota Interna

Conversione da DIF 7.0 a CEN/TC 287

Stefania Biagioni, Carlo Carlesi, Andrea Galligani, Ovidio Salvetti

B4-19
set-2000

I.E.I.
ISTITUTO DI
ELABORAZIONE DELLA
INFORMAZIONE



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Unità Operativa IEI-CNR

Stefania Biagioni, Carlo Carlesi, Andrea Galligani, Ovidio Salvetti

Conversione da DIF 7.0 a CEN/TC 287

Istituto di Elaborazione della Informazione
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Pisa
Via Alfieri, 1 - 56010 Ghezzano – PISA

Conversione da DIF 7.0 a CEN/TC 287

La tabella presente nelle prossime pagine esprime la corrispondenza tra i campi dei metadati in formato DIF versione 7.0 a quelli in formato CEN/TC 287.

Legenda:

Notazione della colonna "Campo":

- Nome = Indica il nome di un campo semplice
- (Nome) = Indica il nome di un blocco costituito da campi e/o sotto blocchi
- » Nome = Indica il nome di un campo interno al blocco indicato in precedenza
- » (Nome) = Indica il nome di un sotto blocco
- » » Nome = Indica il nome di un campo interno ad un sotto blocco
- ? = Informazione che non si sa da dove prendere o dove inserire

Rosso = Campo o blocco obbligatorio

Verde = Campo opzionale o blocco opzionale

Simboli della colonna "Note di conversione"

- © = Concatenazione di stringhe o simili con eventuale uso di un simbolo di separazione
- ® = Il campo sorgente è optionale mentre quello destinazione è obbligatorio.

DIF		CEN/TC 287		Note di conversione
N°	Campo	N°	Campo	
			(Dataset Identification)	
1	Entry_Title	1	» Title	
1	Entry_ID	1	» Abbreviated title	
	(Personel)	1	(Contact Point)	
N	» Role	N	» Role	
1	» First_Name	1	» First name	
1	» Middle_Name	1	» Middle name	
1	» Last_Name	1	» Last name	
N	» Email	1	» Electronic mail address	©
N	» Fax	1	» Fax number	©
1	» Address	1	» (Address)	
N	Discipline			Nella gerarchia delle collezioni
N	Parameters			
		N	(Thesaurus)	
N	Keywords	1	» Term	®
	?	1	» Definition	
N	Sensor_Name		?	
N	Source_Name		?	
N	(Temporal_Date)	N	(Temporal Extent)	
1	» Start_Date	1	» From date	
1	» Stop_Date	1	» To date	

N	(Paleo Temporal Date)		?		
1	» Paleo_start_date		?		
1	» Paleo_stop_date		?		
1	» Chonostratigraphic_Unit		?		
1	Dataset_Progress		?		
N	(Spatial_Coverage_Data)	N	(BoundXY)		
1	» Southern_most_latitude	1	» MinXY	©	
1	» Western_most_longitude				
1	» Northern_most_latitude	1	» MaxXY	©	
1	» Eastern_most_latitude				
		N	(Vertical Extent)		
1	» Minimum_Altitude	1	» Min Elevation Value		
1	» Maximum_Altitude	1	» Max Elevation Value		
		N	(Vertical Extent)		
1	» Minimum_Depth	1	» Max Elevation Value		
1	» Maximum_Depth	1	» Min Elevation Value		
N	Location	N	(Geographic Area)		
	?	1	» Type of Indirect Spatial Reference System		
		N	» (Areal Unit)		
1	Location_Name	1	» » Name of Areal Unit		
	?	1	» » Id Code of Areal Unit		

	?	1	» » Coverage		
N	(Data_Resolution)		?		
N	(Project)		?		
1	Quality	1	(Dataset Quality Elements)	®	
		1	(Distribution)		
1	Access_Constraints	1	» Restriction on Use	©®	
1	Use_Constraints	1			
1	Dataset_Language	1	» Dataset Language		
		N	(Organisation)		
1	Originating_Center	1	» Abbreviated Name		
	?	1	» Role		
	?	1	» Organisation name		
	?	1	» (Organisation Address)		
N	(Data_Center)	N	(Organisation)		
1	» Data_Center_Name	1	» Organisation Name		
			(Distribution)		
N	» Data_Center_URL	N	» On-line Access	©	
N	» Data_Set_ID		?		
N	» (Personel)	N	(Contact Point)		
		1	(Distribution)		
N	Storage_Media	N	» Data Media	®	
N	(Distribution)	1	(Distribution)		
1	» Distribution_Media	N	» Data Media	®	

	?	1	» Unit of distribution	
1	» Distribution_Size		?	
1	» Distribution_Format	1	» Formats	®
1	» Distribution_Fees		?	
N	(Multimedia_Sample)		(Dataset Overview)	
1	» File	N	» Sample	
1	» URL	N	» Sample	
1	» Format		?	
1	» Caption		?	
1	» Description		?	
			(Dataset Overview)	
1	Reference	1	» Document reference	
1	Summary	1	» Abstract	
N	(Related_URL)		?	
N	Parent_DIF	1	?	
1	IDN_Node		?	
		1	(Metadata Reference)	
1	DIF_Creation_Date	1	» Entry Date	®
1	Last_DIF_Revision_Date	1	» Last Update Date	®
1	DIF_Revision_History		?	
1	Future_DIF_Review_Date	1	» Future review date	

Il seguente schema raccoglie tutti quei campi obbligatori del CEN/TC 287 che non hanno un corrispettivo nel DIF.

- (Dataset Overview)
 - Purpose of production
 - Usage
 - Spatial sub schema type
 - Spatial reference system type
 - (Spatial Reference System) *Uno dei seguenti blocchi deve esistere*
 - (Indirect Spatial Reference System)
 - Type of indirect spatial reference system
 - (Direct Spatial Reference System)
 - Datum
 - Ellipsoid
 - Map projection
 - Height reference system
- (Data Definition)
 - (Application Schema Description) *Uno dei seguenti campi deve esistere*
 - Application schema ID
 - Application schema text
 - (Object Type)
 - Object type name
 - Object type definition
- (Administrative Metadata)
 - (Distribution)
 - Copyright owner
 - Price information
 - Order
 - Support services
- (Metadata Language)
 - Metadata language



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Unità Operativa IEI-CNR

Stefania Biagioni, Carlo Carlesi, Andrea Galligani, Ovidio Salvetti

Sezioni e Campi del Metadato CEN/TC 287

Istituto di Elaborazione della Informazione
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Pisa
Via Alfieri, 1 - 56010 Ghezzano – PISA

Sezioni e campi del metadato CEN/TC 287

Sommario Sezioni

Dataset Identification (obbligatoria)(#1)

Questa sezione fornisce dati sufficienti ad una chiara identificazione del dataset.

Dataset Overview (obbligatoria)(#1)

Questa sezione fornisce dati sufficienti a dare una descrizione complessiva del dataset.

Dataset Quality Element (obbligatoria)(#1)

Questa sezione raccoglie tutte le informazioni riguardanti la qualità e la precisione dei dati contenuti nei dataset. Qui sono descritti i processi di raffinamento ed elaborazione cui i dati sono stati sottoposti, oltre alla precisione posizionale, temporale e logica relativamente al nominal ground.

Spatial Reference System (obbligatoria)(#1)

Questa sezione raccoglie i dati su come gli oggetti geografici sono collocati nello spazio; essi sono indicati descrivendo i sistemi di riferimento spaziale che possono essere sia diretti, ossia basati su un sistema di coordinate, sia indiretti.

Extent (obbligatoria)(#N)

I dataset geografici variano per estensione planare, verticale e temporale. Questa sezione raccoglie i dati sui vari tipi d'estensione attribuibile ad un dataset.

Data Definition (obbligatoria)(#1)

Gli oggetti geografici possono essere definiti in modi diversi in diversi dataset. Per permettere un più semplice confronto tra dataset geografici dovrebbe essere fornita una descrizione di quelle caratteristiche degli oggetti geografici usate per: distinguere classi d'oggetti, distinguere oggetti all'interno della stessa classe, descrivere le relazioni tra le classi.

Classification (opzionale)(#1)

Una descrizione generale del contenuto di un dataset dovrebbe essere data dall'abstract. La classificazione degli oggetti interni ad un dataset può essere derivata dai metadati dal tipo di

oggetti e dal tipo di attributi. I tipi d'oggetti e d'attributi di un dataset possono anche essere descritti in un sistema di classificazione, in cui i tipi d'oggetti e d'attributi possono formare parte di una o più gerarchie. Dov'è possibile fornire una classificazione gerarchica dei tipi d'oggetti e dei tipi d'attributi, questa dovrebbe essere dato sotto forma di tesaurus.

Administrative Metadata (obbligatoria)(#1)

Per acquisire fisicamente un dataset, sono richiesti dei dati riguardanti dove e come il dataset è conservato e come può essere trasferito. I dati sono anche richiesti che sono rilevanti all distribuzione del dataset, così come, restrizioni all'uso, copyright e mezzo di dati per distribuire un particolare dataset.

Metadata Reference (obbligatoria)(#1)

Questa sezione raccoglie dati sul metadato stesso; con riferimento particolare alle date di creazione, aggiornamento, ultima e prossima revisione.

Metadata Language (obbligatoria)(#1)

Questa sezione contiene un unico campo per l'inserimento della lingua utilizzata in tutti quei campi in cui è necessario inserire delle frasi o delle descrizioni (ad esempio l'abstract).

Legenda:

Rosso = campi e sezioni obbligatorie

Verde = campi e sezioni opzionali

Dataset Identification (sezione obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Dataset Title (#1) DIF: Entry_Title	Nome del dataset	Il nome del dataset, univoco all'interno dell'organizzazione proprietaria
Alternative Title (#N)	Nomi alternativi del dataset	Nomi alternativi del dataset. Possono essere dati in una lingua diversa da quella del metadato.
Abbreviated Title (#1)	Nome abbreviato del dataset	Nome in breve del dataset

Dataset Overview (sezione obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Abstract (#1) DIF: Summary	Descrizione del dataset	Breve descrizione del dataset che dovrebbe fornire un sommario del suo contenuto
Purpose of Production (#1)	Perché il dataset è stato prodotto	Sommario delle intenzioni che hanno portato allo sviluppo del dataset
Usage (#1)	Lista delle applicazioni del dataset	Lista di applicazioni in cui il dataset è stato impiegato. Queste applicazioni includono: organizzazioni che hanno usato il dataset, tipi d'utilizzo sperimentato, vincoli o restrizioni imposte o incontrate durante l'uso, data d'uso.
Spatial Reference System Type (#N)	Tipo dei sistemi di riferimento spaziale utilizzati	Dati riguardanti la posizione degli oggetti geografici. Essa può essere esplicitamente espressa per mezzo di un sistema a coordinate, oppure può essere implicitamente espressa per mezzo di un sistema di riferimento spaziale indiretto (come per esempio un indirizzo postale)
Spatial Sub_Schema Type (#N)	Tipo del sotto schema applicativo	Tipo del sotto schema spaziale del dataset. Per esempio: spaghetti, rete, grafo planare, ecc.
Dataset Language (#1) DIF: Dataset_Language	Linguaggio e insieme di caratteri utilizzati	Linguaggio, o linguaggi, e l'insieme di caratteri usati nel dataset.
Document Reference (#1) DIF: Reference	Documentazione di riferimento	Riferimento ad un'ulteriore documentazione sul dataset, incluso il linguaggio della stessa.
Sample (#N)	Campioni del dataset	Esempi presi dal dataset e rappresentativi

DIF: Sezione Multimedia_Sample campi File o URL		dell'intero dataset (es. un grafico di browsing).
Related Datasets (#1)	Dataset correlati, per argomento o altro a questo	Titolo, organizzazioni proprietarie, e altri dati supplementari di possibile interesse per un utente.

Dataset Quality Element (sezione obbligatoria)(#1) DIF: campo Quality

Nome campo	Sommario	Descrizione
Source (#1)	Sommario dei processi cui il dataset è stato sottoposto	Sommario dei processi cui il dataset è stato sottoposto
Overall Positional Accuracy (#1) DIF: gruppo Data_Resolution campi Latitude_Resolution, Longitude_Resolution, Altitude_Resolution, Depth_Resolution	Accuratezza della posizione geografica del dataset	Sommario dell'accuratezza della posizione geografica degli oggetti entro il dataset, confrontata con il nominal ground del dataset.
Overall Thematic Accuracy (#1)	Accuratezza delle proprietà tematiche del dataset	Sommario dell'accuratezza delle proprietà tematiche degli oggetti nel dataset.
Overall Temporal Accuracy (#1) DIF: gruppo Data_Resolution campo Temporal_Resolution	Accuratezza delle proprietà temporali del dataset	Sommario dell'accuratezza delle proprietà temporali registrata per gli oggetti nel dataset.
Overall Logical Accuracy (#1)	Grado di conformità logica del dataset, confrontato con il suo nominal ground	Sommario del grado di conformità del dataset, confrontato con il suo nominal ground nel rispetto dei vincoli definiti nel suo schema d'applicazione.
Overall Completeness (#1) DIF: campo Data_Set_Progress	Grado di conformità del dataset, confrontato con il suo nominal ground	Sommario del grado di conformità del dataset, confrontato con il suo nominal ground nel rispetto della presenza di oggetti ed istanze di associazioni e proprietà.

Spatial Reference System (sezione obbligatoria)(#1)

Sotto sezione *Indirect Spatial Reference System* (opzionale)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Type of Indirect Spatial Reference System (#1)	Tipo di sistema di riferimento spaziale indiretto	Sistema di riferimento spaziale indiretto in cui i riferimenti alla posizione sono dati (es. municipalità, paese, map sheet).
Reference Date (#1)	Data cui si riferisce il sistema di riferimento spaziale	Data cui si riferisce il sistema di riferimento spaziale (es. Municipalità dell'Europea come nel "01/01/1991")

Sotto sezione *Direct Spatial Reference System* (opzionale)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Datum (#1)	Datum di riferimento	
Ellipsoid (#1)	Ellissoide di riferimento	
Map Projection (#1)	Proiezione della mappa	
Height Reference System (#1)	Il sistema di riferimento per le altezze	

Extent (sezione obbligatoria)(#N)

Sotto sezione *Currency of Extent Data and Completeness of Dataset* (obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
End Date (#1)		La data di scadenza dello status e della descrizione dell'extent
Extent Status (#1)		Grado d'aderenza del dataset al suo extent finale proposto

Sotto sezione *Bounding XY* (opzionale)(#1) DIF: gruppo Spatial Coverage Data

Nome campo	Sommario	Descrizione
Min XY (#1) <u>DIF: campi Southern_Most_Latitude e Western_Most_Longitude</u>		I valori minimi per x e y trovati nel dataset
Max XY (#1) <u>DIF: campi Northern_Most_Latitude e Eastern_Most_Longitude</u>		I valori massimi per x e y trovati nel dataset

Sotto sezione *Bounding Area* (opzionale)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Limitation (#1)	L'area coperta dal dataset.	È un poligono chiuso.

Sotto sezione **Geographic Area** (opzionale)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Type of Indirect spatial reference system (#1)		Il sistema di riferimento spaziale indiretto in cui le unità aeree sono date
Name of Aeral Unit (#N) DIF: campo Location con prefisso "Antarctica>"		Nome dell'unità aerea coperta dal dataset
Id Code of Aeral Unit (#N)		Identificatore dell'unità d'area coperta dal dataset
Coverage (#N)		Indicatore della completezza del dataset per l'unità d'area

Sotto sezione **Vertical Extent** (opzionale)(#1) DIF: gruppo Spatial Coverage Data

Nome campo	Sommario	Descrizione
Minimum Elevation Value (#1) DIF: campi Minimum_Altitude o Maximum_Depth		Il minimo valore per la coordinata verticale presente nel dataset
Maximum Elevation Value (#1) DIF: campi Maximum_Altitude o Minimum_Depth		Il massimo valore per la coordinata verticale presente nel dataset

Sotto sezione **Temporal Extent** (opzionale)(#1) DIF: gruppo Temporal Coverage

Nome campo	Sommario	Descrizione
From Date (#1) DIF: campo Start_Date		La data prima cui il dataset corrisponde
To Date (#1) DIF: campo Stop_Date		La data ultima cui il dataset corrisponde

Data Definition (sezione obbligatoria)(#1)

Sotto sezione **Application Schema Description** (obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Application Schema Id (#1)		Stringa di testo che identifica lo schema d'applicazione del dataset
Application Schema Text (#1)		Testo che esprime pienamente lo schema d'applicazione del dataset

Sotto sezione **Object Type** (obbligatoria)(#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Object Type Name (#1)	Tipo di oggetto	Stringa di testo che descrive il nome dell'oggetto
Object Type Definition (#1)	Descrizione del tipo	Descrizione del tipo dell'oggetto o riferimento ad una definizione esistente de facto o de jure
Object Type Code (#1)	Codice del tipo	Un codice numerico, alfanumerico o mnemonico, preso da una lista di standard de facto o de jure
Occurrences (#1)	Occorrenze di questo tipo d'oggetto	Numero stimato d'istanze di oggetti di un particolare tipo entro un dataset
Positional Accuracy (#1)		Accuratezza della posizione geografica degli oggetti di un particolare tipo entro il dataset
Thematic Accuracy (#1)		Accuratezza del tipo di oggetto
Completeness (#1)		Grado di conformità del dataset confrontato con il suo nominal ground nel rispetto della presenza di oggetti di un particolare tipo
Sotto sezione Spatial Characteristics (#1)		
Geometric Primitive Types (#N)		Descrizione del tipo di primitive geometriche usate per modellare gli aspetti geometrici del dataset
Topological Primitive Types (#N)		Descrizione del tipo di primitive topologiche usate per modellare gli aspetti topologici del dataset

Sotto sezione **Attribute Type** (opzionale)(#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Attribute Type Name (#1)	Tipo di attributo	Stringa di testo che descrive il tipo dell'attributo
Attribute Type Definition (#1)	Definizione del tipo1	Descrizione del tipo dell'attributo o riferimento ad una definizione esistente di fatto o de jure
Attribute Type Code (#1)	Codice del tipo	Un codice numerico, alfanumerico o

		mnemonico o riferimento ad una lista di codici standard esistente de facto o de jure
Attribute Type Domain (#1)	Dominio del tipo	La gamma di valori consentiti per l'attributo oppure riferimento ad uno standard esistente de facto o de jure
Thematic Accuracy (#1)		Accuratezza del tipo dell'attributo e del valore preso dal dominio del tipo dell'attributo degli oggetti nel dataset
Temporal Accuracy (#1)		Accuratezza delle proprietà temporali dei dati dell'attributo

Sotto sezione **Association Type** (opzionale)(#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Association Type Name (#1)	Tipo d'associazione	Stringa che descrive il tipo dell'associazione
Association Type Definition (#1)	Definizione del tipo di associazione	Descrizione del tipo dell'associazione o riferimento ad una definizione standard esistente de facto o de jure
From Object Type (#1)	Tipo d'oggetto cui ha origine l'associazione	Tipo d'oggetto associato con un altro da interpretare come "to object type"
To Object Type (#1)	Tipo d'oggetto che è destinazione dell'associazione	Tipo d'oggetto associato con un altro da interpretare come "from object type"
Cardinality (#1)	Cardinalità dell'associazione	Numero di oggetti associati dal tipo d'associazione (es. nella forma "numero minimo:numero massimo")
Constraints (#N)	Restrizioni	Restrizioni sul tipo d'associazione
Thematic accuracy (#1)		L'accuratezza del tipo di associazione tra gli oggetti all'interno del dataset
Logical consistency (#1)		Il grado di conformità del dataset confrontato col suo nominal ground rispetto alle restrizioni dell'associazione definite nel suo schema di applicazione.

Classification (sezione opzionale)(#1)

Sotto sezione *Thesaurus* (obbligatoria)(#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Name of Thesaurus (#1)	Titolo del tesoro	Titolo del tesoro, sia esso uno standard esistente o un tesoro specifico dell'applicazione
Thesaurus Administrator (#1)	Responsabile della sua gestione	Nome dell'organizzazione o della persona responsabile del mantenimento del tesoro

Sotto sezione *Thesaurus Element* (obbligatoria)(#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Term (#1) DIF: Keyword	Termine	Tipo dell'oggetto, dell'attributo e dell'associazione ad ogni livello di generalizzazione (es. strada, trasporto, copertura di suolo)
Definition (#1)		Definizione del termine
Synonyms (#N)	Sinonimi	Termini equivalenti in significato a quello in <i>Term</i>
Related Term (#N)		Termine strettamente relazionato in significato a quello in <i>Term</i> (es. rotta aerea è relazionata ad aeroporto)
Broader Term (#N)	Termini più generali	Termini più generali di quello in <i>Term</i> (es. trasporto è la generalizzazione di strada)
Narrower Term (#N)	Termini più specifici	Termini più specifici di quello in <i>Term</i> (es. pista ciclabile è una specializzazione di pista)
Picture (#1)		Illustrazione grafica del termine

Administrative Metadata (sezione obbligatoria)(#1)

Sotto sezione *Organisation and Organisation Role* (obbligatoria)(#N) DIF: gruppo Data_Center

Nome campo	Sommario	Descrizione
Organisation Name (#1) DIF: campo Data_Center_Name parte Center_Long		Nome dell'organizzazione
Abbreviated Organisation Name (#1) DIF: campo Data_Center_Name parte Center_Short		Nome abbreviato dell'organizzazione

Sotto sezione Organisation Address (#1)		
Indirizzo postale, telefonico, e-mail, numero del fax dell'organizzazione		
mail_stop (#1)		
street_number (#1)		
street (#1)		
postal_box (#1)		
town (#1)		
region (#1)		
postal_code (#1)		
country (#1)		
facsimile_number (#1)		
telephone_number (#1)		
electronic_mail_address (#1)		
telex_number (#1)		
Organisation role (#N)		La responsabilità dell'organizzazione in relazione al dataset. Per esempio, creator, owner, administrator o distributor
Alternative Organisation Name (#N)		Ulteriore nome dell'organizzazione (nello stesso linguaggio del primo o in un uno differente)
Function of the Organisation (#1)		Descrizione del ruolo principale dell'organizzazione

Sotto sezione **Point of Contact and Point of Contact Role** (obbligatoria)(#N)

DIF: gruppo Data Center sotto gruppo Personnel

Nome campo	Sommario	Descrizione
Sotto sezione Point of Contact Name (#1)		
Nome della persona che agisce come contatto (referente) composto dai campi:		
last_name (#1) DIF: campo Last_Name		
first_name (#1) DIF: campo First_Name		
middle_name (#N) DIF: campo Middle_Name		
prefix_title (#N)		

suffix_title (#N)		
Sotto sezione Point of Contact Address (#1)		
DIF: campo Address tranne quelli diversamente indicati		
Indirizzo postale, telefonico, e-mail, numero del fax del contatto		
mail_stop (#1)		
street_number (#1)		
street (#1)		
postal_box (#1)		
town (#1)		
region (#1)		
postal_code (#1)		
country (#1)		
facsimile_number (#1) DIF: campo Fax		
telephone_number (#1) DIF: campo Phone		
electronic_mail_address (#1) DIF: campo Email		
telex_number (#1)		
Belongs to (#1)		Organizzazione d'appartenenza.
Point of Contact Role (#N) DIF: campo Role		Responsabilità personali del referente in relazione al dataset (es.: amministratore tecnico o commerciale del dataset, autore dei metadati ecc.)

Sotto sezione **Distribution** (obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Restrictions on Use (#1) DIF: campi Use_Constraints e Access_Constraints		Vincoli che regolano l'accesso e l'uso del dataset e sono diversi del copyright
Copyright Owners (#1)		L'organizzazione (o le organizzazioni) detentrici dei copyright
Price Information (#1) DIF: gruppo Distribution campo Fees		Dati circa le spese per il dataset, incluso il prezzo unitario e le possibilità di sconto
Unit of Distribution (#1)		Dati circa il partizionamento geografico e/o

		tematico del dataset
Data Media (#1) DIF: gruppo Distribution campo Distribution_Media		Materiale/i su cui è memorizzato il dataset e da cui può essere recuperato
Formats (#1) DIF: gruppo Distribution campo Distribution_Format		Formati in cui il dataset può essere distribuito
On Line Access (#1) DIF: gruppo Data_Center campo Data_Center_URL		Dati sulla modalità d'accesso on-line al dataset
Order (#1)		Dati sulla modalità d'ordinamento del dataset
Support Service (#1)		Dati su ulteriori capacità d'elaborazione del dataset offerte dall'organizzazione agli utenti del dataset

Metadata Reference (sezione obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Entry Date (#1) DIF: campo DIF_Creation_Date		Data di creazione del metadato
Last Check Date (#1)		Data ultima di validazione del metadato
Last Update Date (#1) DIF: campo Last_DIF_Revision_Date		Data dell'ultimo aggiornamento del metadato
Future Review Date (#1) DIF: campo Future_DIF_Review_Date		Data prevista per un ulteriore aggiornamento o validazione del metadato
Spatial reference System of Metadata (#1)		Sistema di riferimento spaziale dell'estensione del dataset per com'è descritta nel metadato

Metadata Language (sezione obbligatoria)(#1)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Metadata Language (#N)		Linguaggio utilizzato per le frasi di descrizione del dataset



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Unità Operativa IEI-CNR

Stefania Biagioni, Carlo Carlesi, Andrea Galligani, Ovidio Salvetti

Directory Interchange Format (DIF) v7.0

**Istituto di Elaborazione della Informazione
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Pisa
Via Alfieri, 1 - 56010 Ghezzano – PISA**

Directory Interchange Format (DIF) v7.0

Legenda:

Rosso = campi e sezioni obbligatorie;

#k = ripetuto k volte

Verde = campi e sezioni opzionali

Nome campo	Sommario	Descrizione
Entry_ID (#1) CEN:Dataset Identification/Title	Identificatore unico del DIF.	L'identificatore è determinato dall'autore del DIF o dallo staff del Global Change Master Directory (GCMD).
Entry_Title (#1) CEN:Dataset Identification/Abbreviated Title	Titolo del DIF.	Il titolo dovrebbe essere abbastanza descrittivo in modo che quando è presentato ad un utente all'interno di una lunga lista di titoli, esso possa determinare il contenuto generale del dataset.
Gruppo Data_Set_Citation (#N) (pag. 8)	Una citazione per il dataset in modo da dare il giusto credito al produttore del dataset.	Questo campo ha due funzioni: indicare come questo dataset dovrebbe essere citato nella letteratura scientifica e, se questo dataset è una raccolta d'altri dataset, documentare e dare credito ai dataset che sono stati usati nella produzione di questa raccolta.
Gruppo Personnel (#N) CEN: Sezione Contact of Point and Point of Contact Role (pag. 9)	Punti di contatto per ulteriori informazioni sul dataset o sul metadato DIF.	Questo personale di contatto include Ricercatori, Contatti Tecnici, o Autore del DIF.
Discipline (#N)	Descrive la disciplina scientifica in cui i dati sono normalmente usati.	Il valore di questo campo è composto da vari elementi (Discipline, Subdiscipline e Text) separati da un ">". Se non è utilizzata una subdiscipline, la disciplina può essere specificata senza una corrispondente subdiscipline. Se è richiesta una specificità superiore alla subdiscipline, può essere appeso alla subdiscipline un testo libero di, al più, 80 caratteri.

Gruppo Parameters (#N) (pag. 10)	Genere di misure rappresentate dai dati.	La lista dei parametri validi è una generalizzazione dei generi di misure trovati nei dataset. I parametri validi guidano gli utenti al momento della ricerca partendo da una terminologia vasta (<i>Topics</i>) ad una considerata più adatta agli scopi di ricerca della maggior parte dei ricercatori che si occupano della Terra (<i>Variable</i>). Spesso i dataset contengono terminologia più specializzata degli attuali valori di misura. La terminologia generalizzata dei parametri è legata alla terminologia altamente specializzata dei dataset tramite l'uso del campo <i>Detailed Variable</i> . Gli autori di DIF sono incoraggiati a popolare i campi <i>Detailed Variable</i> con la terminologia di misura specializzata trovata nei loro stessi dataset. Gli utenti, infatti, possono essere specialisti che avranno bisogno di conoscere la terminologia specialistica.
Keyword (#N) CEN: sezione Classification sotto sezione Thesaurus Element campo Term	Ogni parola o frase usata per descrivere ulteriormente i dataset.	Le parole chiave generiche che non vengono trovate tra i valori validi per <i>parameters</i> , <i>discipline</i> , o <i>location</i> possono essere inserite qui. Esse possono essere usate per specificare parole che individuano più precisamente una località o parole specifiche dipendenti dalla disciplina o dal fenomeno.
Sensor_Name (#N)	Strumento o apparecchiatura usata per acquisire i dati.	Il suo valore deve essere uno di quelli presenti nella lista dei sensori validi. La lista delle sorgenti valide è semicontrollata, cioè dovrebbero essere usati i nomi delle sorgenti contenuti nella lista di quelli validi. Se la sorgente appropriata non è nella lista di quelle valide, può essere inviato, insieme al DIF da pubblicare, un nuovo nome di sorgente.

Source_Name (#N)	Nome della sorgente da cui i dati provengono.	La piattaforma di collezionamento dei dati, come il veicolo spaziale, la nave o la stazione a terra ospitante i sensori usati per acquisire i dati; o come la mappa da cui i dati sono stati digitalizzati; o come il modello da cui i dati sono stati generati. Il suo valore deve essere uno tra quelli presenti nella lista delle sorgenti valide.
Gruppo Temporal_Coverage (#N) CEN: sezione Extent sottosezione Temporal Extent (pag. 11)	Data prima e ultima dichiarate dai dati descritti nel DIF.	La ripetizione di questo gruppo dovrebbe indicare che ci sono stati dei buchi nella copertura dei dati e che questa non è continua. Quando i buchi sono irragionevolmente numerosi, il campo non dovrebbe essere ripetuto.
Gruppo Paleo_Temporal_Coverage (#N) (pag. 11)	Per dati paleoclimatologici, la data prima e ultima dichiarate dai dati descritti nel DIF.	
Data_Set_Progress (#1) CEN: sezione Quality campo Overall Completeness	Lo stato di produzione del dataset per quanto riguarda la sua completezza.	Ci sono tre termini che possono essere usati per questo campo: <i>Planned</i> - attribuito a dataset che sono attualmente in fase d'acquisizione o che saranno raccolti in futuro e quindi non sono attualmente disponibili. <i>In Work</i> - attribuito a dataset attualmente in produzione o con dati in corso di raccolta. <i>Complete</i> - attribuito a dataset per cui non sarà fatto nessun aggiornamento o ulteriore raccolta di dati.
Gruppo Spatial_Coverage (#N) CEN: sezione Extent (pag. 12)	Copertura geografica (orizzontale e verticale) dei dati descritti.	Se la latitudine o la longitudine sono indicate, tutti e quattro i valori dovrebbero essere specificati.

Location (#N) CEN: sezione Extent sotto sezione Geographic Area campo Areal Unit	Nomi dei luoghi che possono essere usati nella ricerca.	Ogni valore assegnato a questo campo è costituito da due parti. La prima, obbligatoria, deve essere tratta dall'apposita lista di valori validi. La seconda, opzionale, è invece a testo libero. Mentre le ubicazioni più specifiche non sono cercabili tramite i meccanismi di ricerca controllati, esse sono cercabili tramite quelli di ricerca per testo libero. Così, ubicazioni specifiche dovrebbero essere inserite nel posto giusto.
Gruppo Data_Resolution (#N) CEN: sezione Quality (pag. 13)	La differenza tra due valori adiacenti di latitudine, longitudine, altitudine, profondità o tempo.	I campi sono a testo libero, così più valori possono essere inseriti come sottocampi (se al dataset sono applicati più valori). Alcuni esempi d'unità di misura sono: m (metri), km (chilometri), ft (piedi), degree, hourly, daily, weekly, e monthly.
Project (#N)		Sforzo scientifico comprendente dati da una serie di sorgenti.
Quality (#1) CEN: sezione Quality tutti i campi	Informazioni sull'accuratezza dei dati o qualunque procedura di qualità seguita nella produzione dei dati descritti nel DIF.	La descrizione dovrebbe essere concisa, dovrebbe includere indicatori di qualità dei dati e/o problemi di qualità potenziali o riconosciuti (per esempio, se il loro uso da parte della comunità di ricerca ha avuto successo o meno). Dovrebbe inoltre comprendere i meccanismi di controllo di qualità utilizzati e le misure di qualità effettuate.
Access_Constraints (#1) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Distribution campo Restriction on Use		Restrizioni, limitazioni e prerequisiti legali per l'accesso al dataset.

Use_Constraints (#1) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Distribution campo Restriction on Use		Restrizioni, limitazioni e prerequisiti legali per l'uso del dataset.
Data_Set_Language (#N) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Distribution campo Dataset Language	Descrive il linguaggio delle informazioni testuali per i dati memorizzati.	È il linguaggio degli oggetti informativi, non il linguaggio usato per descrivere o interagire con la registrazione del metadato. I valori per questo campo possono essere scelti tra le parole chiave per il linguaggio fornite dal Global Change Master Directory (GCMD) e che sono un adattamento dello standard ISO 639.
Originating_Center (#1) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Organisation and Organisation Role	Centro dati o produttore che ha originariamente generato il dataset.	Per identificare il centro dati originario è sufficiente il suo acronimo.
Gruppo Data_Center (#N) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Organisation and Organisation Role (pag. 14)		Identifica il centro dati che distribuisce i dati, la sua URL, l'identificazione del datasets, e una persona da contattare.
Storage_Medium (#N)	Il supporto su cui i dati sono memorizzati nel centro dati, e il volume di dati descritti.	NOTA: l'Interoperability Voting Committee (CEOS/IDN) ha votato per la rimozione di questo campo nel 1999. Attualmente si consiglia di utilizzare a questo scopo il campo <i>Distribution_Media</i> , del gruppo <i>Distribution</i> (qui sotto), oppure di inserire questo tipo d'informazione nel campo Summary
Gruppo Distribution (#N) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Distribution (pag. 15)		Il mezzo, la dimensione, il formato dei dati scientifici e i prezzi riguardanti la distribuzione dei dataset.
Gruppo Multimedia_Sample (#N) (pag. 15)		Informazioni che permetteranno di visualizzare un campione d'immagine, di filmato o di suono insieme al DIF.

Reference (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Document Reference	Riferimenti bibliografici riguardanti il dataset descritto nel DIF.	I riferimenti possono essere forniti nello stile usato dalle riviste scientifiche professionali. Collegamenti ipertestuali a articoli in linea possono essere incorporati nel testo racchiudendo le URL tra virgolette singole o doppie.
Summary (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Abstract	Una breve descrizione del dataset	La descrizione deve essere abbastanza descrittiva da permettere ai potenziali utenti del dataset di determinare se esso è utile ai loro scopi.
Gruppo Related_URL (#N) (pag. 16)		Questo campo fornisce collegamenti ipertestuali a siti Internet che contengono informazioni attinenti al soggetto dei dati, come anche altri siti Internet utili così come home page di progetti, archivi o server con dati attinenti, estensioni al metadato, pacchetti software online, e dati di calibrazione e/o validazione.
Parent_DIF (#N)	Questo campo permette un'associazione tra DIF aggregati (genitori) e DIF con informazioni maggiormente specifiche (figli).	Il popolamento del campo Parent_DIF dovrebbe essere riservato per esempio a quando una moltitudine di DIF sono fondamentalmente sott'insiemi che possono essere meglio rappresentati dal DIF genitore che descrive l'intera collezione. Tipicamente, il DIF genitore avrà molti DIF figli, tutti che puntano al genitore. In certi casi, un figlio può puntare a più di un genitore.
IDN_Node (#1)		Questo campo è usato per identificare il nodo del Committee on Earth Observation Satellites (CEOS) International Directory Network (IDN) che ha inviato il DIF e ha responsabilità della documentazione del DIF per scopi d'aggiornamento. Solo i valori inseriti nella lista degli acronimi validi possono essere usati.
DIF_Creation_Date (#1) CEN: sezione Metadata Reference campo Entry Date	Data in cui il DIF è stato creato	

Last_DIF_Revision_Date (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Last Update	Data dell'ultima revisione del DIF.	
DIF_Revision_History (#1)	Una lista dei cambiamenti effettuati nel tempo al DIF.	Fornisce un meccanismo per seguire le tracce delle revisioni del contenuto del DIF.
Future_DIF_Review_Date (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Future Review Date		Data futura in cui il DIF dovrebbe essere rivisto nell'accuratezza del contenuto scientifico e tecnico.

Gruppo Data_Set_Citation (#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Originator(s) (#1)		Il nome dell'organizzazione/i o degli individui con responsabilità principale dello sviluppo del dataset.
Title (#1)		È inteso come il titolo del dataset; può essere lo stesso del Entry Title.
Publication (#1)		È il nome della pubblicazione dove il dataset è stato rilasciato (se applicabile).
Issue_Identification (#1)		È il numero del volume o dell'edizione della pubblicazione (se applicabile).
Publication_Date (#1)		È la data in cui il dataset è stato reso disponibile al rilascio.
Publication_Place (#1)		È il nome della città (è stato o provincia e paese se necessario) dove il dataset è stato reso disponibile per il rilascio.
Publisher (#1)		È il nome dell'individuo o dell'organizzazione che rende il dataset disponibile al rilascio.
Edition (#1)		È la versione del dataset.
Data_Presentation_Form (#1)		È il modo in cui il dataset è rappresentato, esempio: atlas, image, profile, ecc.
URL (#1)		È l'URL del dataset.

Gruppo Personnel (#N)

CEN: Sezione Contact of Point and Point of Contact Role

Nome campo	Sommario	Descrizione
Role (#N) CEN: campo Point of Contact Role	Ruolo del punto di contatto	I valori ammessi sono: <i>Investigator</i> : Persona che ha guidato la ricerca o l'esperimento conclusi con l'acquisizione dei dati descritti (ossia, ricercatore principale, capo del gruppo sperimentale) <i>Technical Contact</i> : Una persona che è a conoscenza del contenuto tecnico dei dati (qualità, metodi di elaborazione, unità, software disponibile per ulteriore elaborazione) <i>DIF Author</i> : La persona che è responsabile del contenuto del DIF. Se la responsabilità passa dall'autore originale ad un'altra persona, il campo DIF Author dovrebbe essere aggiornato alla nuova persona responsabile.
First_Name: (#1) CEN: sotto sezione Point of Contact Name campo First_Name		
Middle_Name: (#1) CEN: sotto sezione Point of Contact Name campo Middle_Name		
Last_Name: (#1) CEN: sotto sezione Point of Contact Name campo Last_Name		
Email: (#N) CEN: sotto sezione Point of Contact Address campo electronic_mail_address		
Phone: (#N) CEN: sotto sezione Point of Contact Address campo telephone_number		
Fax: (#N) CEN: sotto sezione Point of Contact Address campo facsimile_number		
Address (#1) CEN: sotto sezione Point of Contact Address campi mail_stop, street_number, street, postal_box, town, region, postal_code, country, telex_number		

Gruppo Parameters (#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
Category (#1)		Il valore qui inserito deve provenire dalla lista dei parametri validi.
Topic (#1)		Il valore qui inserito deve provenire dalla lista dei parametri validi.
Term (#1)		Il valore qui inserito deve provenire dalla lista dei parametri validi
Variable (#1)		Il valore qui inserito deve provenire dalla lista dei parametri validi.
Detailed_Variable (#1)		Il valore per questo campo non deve necessariamente provenire da una lista predefinita. Non vi sono limitazioni sul suo contenuto.

Gruppo Temporal_Coverage (#N) CEN: sezione Extent sottosezione Temporal Extent

L'inclusione di Stop_Date senza Start_Date implica che i dati sono stati collezionati non più recentemente della Stop_Date. Per i dati collezionati in un singolo giorno, come per una scena da satellite, Stop_Date dovrebbe essere posto uguale a Start_Date. Per le mappe, la data di pubblicazione dovrebbe essere inserita sia in Start_Date sia in Stop_Date. Se la mappa è stata aggiornata in seguito, la nuova data di pubblicazione dovrebbe essere inserita in Stop_Date.

Nome campo	Sommario	Descrizione
Start_Date (#1) CEN: campo From_Date	Data d'inizio del periodo nel formato yyyy-mm-dd	Il campo Start_Date può essere omissso se la data d'inizio della collezione di dati è assolutamente sconosciuta, come per un database dove i dati sono stati collezionati in un lungo periodo di tempo o sono stati passati da varie autorità.
Stop_Date (#1) CEN: campo To_Date	Data di fine del periodo nel formato yyyy-mm-dd	Il campo Stop_Date dovrebbe essere omissso se i dati continuano di là dal presente.

Gruppo Paleo_Temporal_Coverage (#N)

Paleo_Start_Date e *Paleo_Stop_Date* sono campi opzionali ma quando occorrono devono essere inseriti insieme. Le unità di tempo, ad esempio Ma, ka, ybp, devono sempre essere include con i dati numerici. Dato che i campi sono a testo libero, l'autore del DIF può scegliere una qualunque unità di tempo. *Paleo_Start_Date* e *Paleo_Stop_Date* possono apparire senza *Chronostratigraphic_Unit* e viceversa. La ripetizione del gruppo Paleo Temporal Coverage sta ad indicare che ci sono dei buchi nella copertura dei dati e che essa non è continua. Quando i buchi sono irragionevolmente numerosi, il campo non dovrebbe essere ripetuto.

Nome campo	Sommario	Descrizione
Paleo_Start_Date (#1)		
Paleo_Stop_Date (#1)		
Chronostratigraphic_Unit (#1)		Il valore di questo campo deve essere tratto dall'apposita lista di valori validi. Il valore di questo campo dovrebbe essere il termine meglio applicabile al dataset, anche se ne esiste uno più specifico o più generale. Per esempio, per una dataset Younger Dryas, è più vantaggio fornire la chiave Holocene che Quaternary.

Gruppo Spatial_Coverage (#N)

CEN: sezione Extent

Nome campo	Sommario	Descrizione
Southernmost_Latitude (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo MinXY		La latitudine dovrebbe essere specificata in gradi interi, 0-90 nord o sud dell'Equatore. Per indicare la direzione dall'Equatore, si possono usare o le lettere N o S dopo il numero senza alcuno spazio in mezzo, o i simboli + o – prima del numero senza alcuno spazio in mezzo.
Northernmost_Latitude (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo MaxXY		Sia +/- che N,S,E,W devono sempre essere specificati. Non è permesso assumere che l'assenza di direzioni implichi + (cioè, N per la latitudine o E per la longitudine).
Westernmost_Longitude (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo MinXY		La longitudine deve essere specificata in gradi interi, 0-180 est od ovest dal Meridiano Principale (Greenwich). Per indicare la direzione dal Meridiano
Easternmost_Longitude (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo MaxXY		Principale, o le lettere E o W che dovrebbero essere a destra dopo il numero senza alcuno spazio in mezzo, o i simboli + o – che dovrebbero apparire prima del numero senza alcuno spazio in mezzi.
Minimum_Altitude (#1) CEN: sotto sezione Vertical Extent campo Min Elevation Value		I campi Minimum_Altitude, Maximum_Altitude, Minimum_Depth, Maximum_Depth sono di testo libero per una lunghezza massima di 80 caratteri.
Maximum_Altitude (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo Max Elevation Value		Solitamente però i valori che contengono sono nella forma di un numero intero seguito dall'unità di misura. Alcuni esempi di unità di misura per
Minimum_Depth (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo Max Elevation Value		altitudine e profondità sono 'm' (metri), 'km' (chilometri), 'ft' (piedi), 'surface', 'hPA' (etto Pascal), e 'mb' (millibar).
Maximum_Depth (#1) CEN: sotto sezione Bounding XY campo Min Elevation Value		

Gruppo Data_Resolution (#N)

CEN: sezione Quality

Nome campo	Sommario	Descrizione
Latitude_Resolution (#1) CEN: campo Overall Positional Accuracy		La minima differenza tra due valori di latitudine adiacenti
Longitude_Resolution (#1) CEN: campo Overall Positional Accuracy		La minima differenza tra due valori adiacenti di longitudine
Altitude_Resolution (#1) CEN: campo Overall Positional Accuracy		La minima differenza possibile tra due valori d'altitudine adiacenti
Depth_Resolution (#1) CEN: campo Overall Positional Accuracy		La minima differenza possibile tra due valori di profondità adiacenti
Temporal_Resolution (#1) CEN: campo Overall Temporal Accuracy		La frequenza dei dati campionati

Gruppo Data_Center (#N)

CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Organisation and Organisation Role

Nome campo	Sommario	Descrizione
Data_Center_Name (#1) CEN: campo Organisation Name	Questo campo è il nome che identifica il centro dati.	Il valore per questo campo deve essere scelto nella lista dei centri dati validi.
Data_Center_URL (#N)	Questo è lo Uniform Resource Locator(s) (URL) per il centro dati.	Esso può includere sia server gopher, ftp, telnet che WWW.
Data_Set_ID (#N)	Dataset gestiti dal centro	Ci sono codici d'identificazione assegnati dai centri dati, che semplificheranno la localizzazione e l'ordinamento del dataset. Le informazioni descrittive possono opzionalmente essere appese ad ogni identificatore. Le informazioni descrittive permettono al lettore di distinguere i vari dataset quando sono elencati molti Data_Set_IDs.
Gruppo Personnel (#N) CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Contact of Point and Point of Contact Role	Questo gruppo memorizza le informazioni riguardanti il punto di contatto del centro dati.	Il punto di contatto del centro è la persona in grado di fornire informazioni a proposito dell'immagazzinamento dei dati, il loro accesso, la loro disponibilità, il costo, ecc. Questo gruppo ha la stessa forma del gruppo <i>personnel</i> visto in precedenza con l'unica differenza che il campo <i>Role</i> deve contenere il valore " <i>Data Contact Point</i> "

Gruppo Distribution (#N)

CEN: sezione Administrative Metadata sotto sezione Distribution

Nome campo	Sommario	Descrizione
Distribution_Media (#1) CEN: campo Data Media	I vari mezzi con cui l'utente può ricevere i dati.	Pur essendo un campo a testo libero il GCMD ha stilato una lista di valori consigliati.
Distribution_Size (#1) CEN: campo Data Media	Una dimensione approssimata (in KB, MB o GB) dell'intero dataset.	Si dovrebbe indicare anche se i dati sono compressi e il metodo di compressione.
Distribution_Format (#1) CEN: campo Formats	Il formato dei dati scientifici usato per distribuirli.	Pur essendo un campo a testo libero il GCMD ha stilato una lista di valori consigliati.
Fees (#1) CEN: campo Price Information		Prezzo del dataset.

Gruppo Multimedia_Sample (#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
File (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Sample		Se il file del campione multimediale risiede al GCMD, in questo campo dovrebbe essere specificato il nome del file.
URL (#1) CEN: sezione Metadata Overview campo Sample		Se il file è accessibile da un server remoto, allora dovrebbe essere specificata un URL in questo campo.
Format (#1)		Il formato del file del campione multimediale (può differire dal formato dei file dati). Per questo campo il GCMD fornisce una lista di valori consigliati.
Caption (#1)		Una descrizione di una riga del campione multimediale usato come titolo quando esso viene visualizzato. Il titolo è utile essenzialmente per immagini, grafici e foto.
Description (#1)		Varie righe di testo che descrivono il campione multimediale.

Gruppo Related_URL (#N)

Nome campo	Sommario	Descrizione
URL_Content_Type (#1)		Descrive il tipo dell'URL che è riferita nel campo URL. Questo campo è usato solo nel caso in cui un database cerchi uno specifico tipo di URL. I valori per questo campo sono elencati nella lista dei tipi di URL validi.
URL (#N)		Collegamento ipertestuale alla risorsa remota associata al dataset.
Description (#1)		Varie linee di testo descrivente il genere d'informazioni offerte dall'URL e associate al dataset.

