

Roma, 15 giugno 2000

Presentazione di Moka e MokaKit



Moka e MokaKit



Scenario di riferimento

Piano Telematico Regionale

Assi

Progetti

Piani Telematici Locali

Rete Regionale (ERNET)

Progetti Locali

Moka e MokaKit



Il Progetto GIS

Dati

Carta Geografica Unica

Applicativi

Web

Moka

Metadati

Moka e MokaKit



Il progetto Moka: obiettivi

Rendere più facilmente fruibile la grande mole di informazioni cartografiche regionali ai diversi Uffici della Regione e ad Enti che operano sul territorio.

Moka e MokaKit



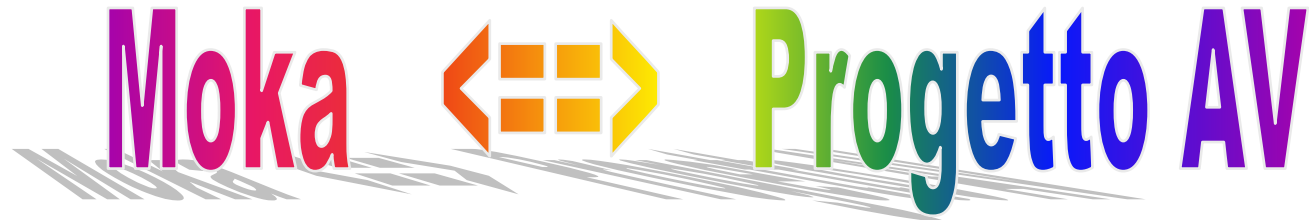
Il Progetto Moka: prodotti

Tool di sviluppo per creare “*personalizzazioni*” di ArcView distribuibili sotto forma di Extension:

il Tool: MokaKit

l’Extension: Moka

Moka e MokaKit



Procedure di lavoro condivise

Standard applicativi (personalizzazioni)

Organizzazione dei dati

Gestione utenti

Organizzazione e riutilizzabilità del SW

Moka e MokaKit



Attori: ruoli

Il personalizzatore prepara applicazioni ArcView utilizzando MokaKit. Le applicazioni sono “personalizzazioni” di Moka.

Gli utenti delle personalizzazioni lavorano in ArcView caricando l’Extension Moka e la personalizzazione desiderata.

Gli Attori: competenze

Il personalizzatore:

ArcView, MokaKit, Moka e le personalizzazioni

Gli utenti delle personalizzazioni:

ArcView, e le personalizzazioni

Moka e MokaKit



Moka

Un'Extension che porta in ArcView le caratteristiche della personalizzazione scelta (dati, funzioni, oggetti: viste, tabelle, ecc.)

Realizzata in Avenue.

Legge dal database MokaKit le caratteristiche della personalizzazione scelta.



Moka: caratteristiche

Possibilità di caricare Moka all'interno di un qualsiasi progetto ArcView.

Possibilità di impostare diversi path dei dati in differenti installazioni.

Impostazione di standard (personalizzazioni, organizzazione dei dati).



Moka: caratteristiche

Disponibilità del 100% delle funzioni ArcView e di tutte le sue estensioni.

Facilità di distribuzione degli aggiornamenti.

Integrazione delle versioni aggiornate con le personalizzazioni esistenti.



Moka: un esempio di personalizzazione

Elaborazioni statistiche su sintesi PRG

Moka e MokaKit



MokaKit: il tool per creare personalizzazioni di Moka

Un Tool per impostare tutte le caratteristiche di una personalizzazione.

Realizzato in Visual Basic.

Le caratteristiche delle personalizzazioni vengono memorizzate in un database Microsoft Access denominato *MokaKit*.

Help ad ipertesto.

MokaKit



Struttura a schede

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Personalizzazioni | Installazione | Utenti

Vers.	Nome	Descrizione	Creatore
2.2	Elaborazioni statistiche su sinte	Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche s	Dott. Masetti
2.2	Cartografie degli Usi del Suolo	Cartografie degli usi del suolo della Regione Emilia-Romagi	Giovanni Ciardi
2.2	Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:1	Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:10.000: Confini amministrativ	GianPaolo Schianchi

Versione della personalizzazione: 2.2

Nome personalizzazione: Elaborazioni statistiche su sintesi PRG

Descrizione: Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche sui dati dei P.R.G. Comunali sintetizzati a livello Provinciale

Creatore: Dott. Masetti

Data ultima modifica: 02/05/2000

Tutto schermo:

File di help:

Documenti Controlli Estensioni Relazioni Eseguibili

Copia Unisci Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

The screenshot shows the 'Help di MokaKit' window with a navigation toolbar (Indietro, Avanti, Successivo, Precedente, Stampa, Inizio, Esci) and a tree view on the left. The tree view is expanded to 'Moka' > 'L'Extension Moka'. The main content area displays the text: 'Vediamo operativamente come accedere a Moka. Dal menu *File* di ArcView si sceglie la voce *Extension*:'.

An 'Extensions' dialog box is open in the foreground, showing a list of available extensions. The 'MOKA - Cartografia RER' extension is selected and checked. The 'About' section of the dialog box contains the following text: 'MODulo per la Consultazione e l'Analisi di banche dati cartografiche e descrittive della Regione Emilia - Romagna. V1.9'.

At the bottom of the help window, the text reads: 'Alla scelta dell'Extension Moka l'utente viene invitato a digitare il Nome'.

MokaKit



Moka e MokaKit

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Personalizzazioni | Installazione | Utenti

Vers.	Nome	Descrizione	Creatore
2.2	Elaborazioni statistiche su sinte	Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche su	Dott. Masetti
2.2	Cartografie degli Usi del Suolo	Cartografie degli usi del suolo della Regione Emilia-Romagna	Giovanni Ciardi
2.2	Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:1	Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:10.000: Confini amministrativ	GianPaolo Schianchi

Versione della personalizzazione: 2.2

Nome personalizzazione: Elaborazioni statistiche su sintesi PRG

Descrizione: Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche sui dati dei P.R.G. Comunali sintetizzati a livello Provinciale

Creatore: Dott. Masetti | Data ultima modifica: 02/05/2000

Tutto schermo:

File di help:

Documenti Controlli Estensioni Relazioni Eseguibili

Copia | Unisci | Inserisci | Elimina | Applica | Annulla | Esci | ?



(viste, tabelle, ecc.)

The screenshot displays the 'Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka' interface. The main window has tabs for 'AMMINISTRAZIONE', 'DATI CARTOGRAFICI', 'DATI TABELLARI', 'CONTROLLI', and 'APPLICATIVI'. Under 'AMMINISTRAZIONE', there are sub-tabs for 'Personalizzazioni', 'Installazione', and 'Utenti'. A table lists personalizations with columns for 'Vers.', 'Nome', 'Descrizione', and 'Creatore'. The 'Elaborazioni statistiche su sintesi PRG' personalization is selected.

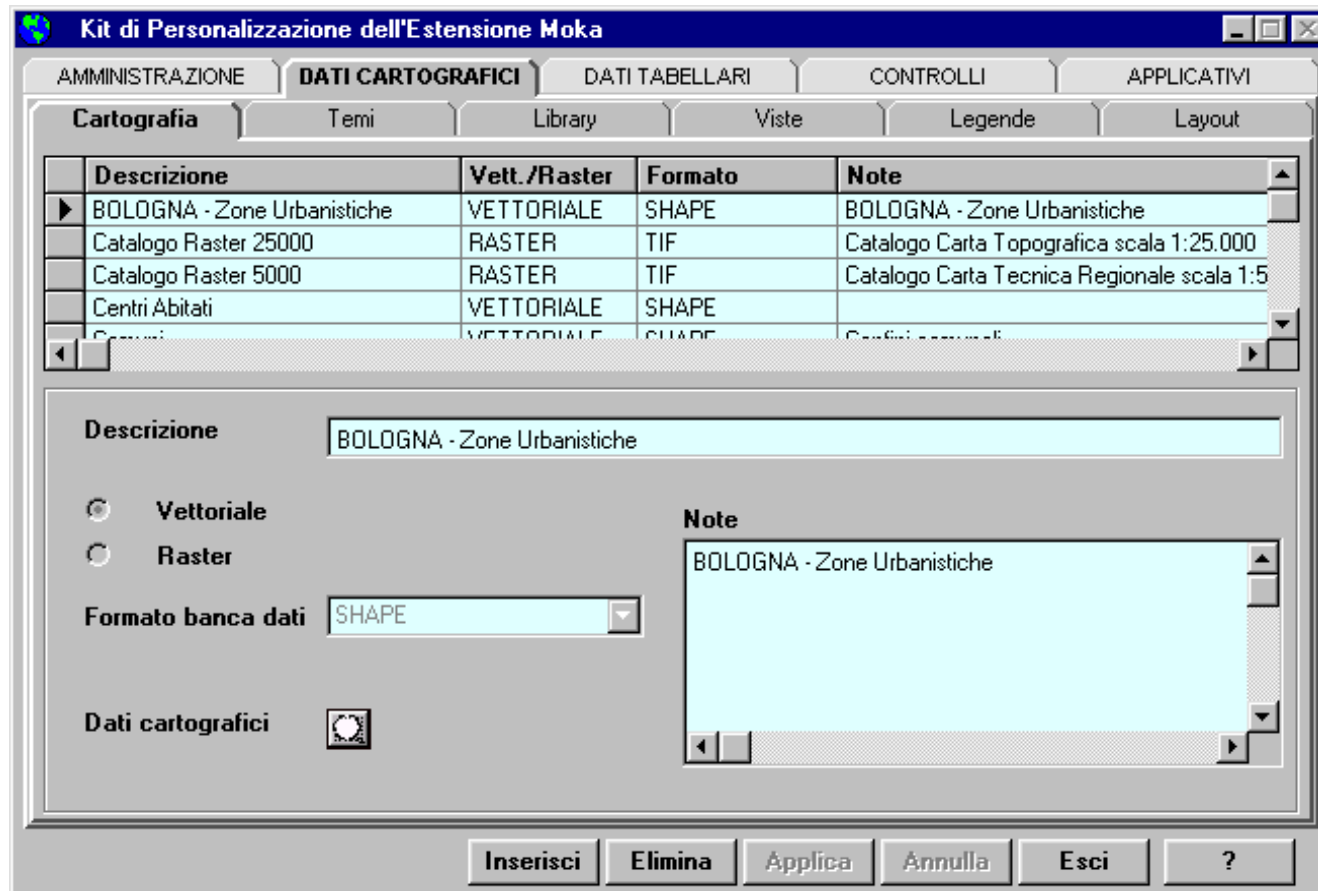
A dialog box titled 'Scelta dei documenti della personalizzazione Elaborazioni statistiche su sintesi PRG' is open. It contains two tables: 'Documenti da scegliere' and 'Documenti scelti'. The 'Documenti da scegliere' table lists 'Zone Ubanistiche', 'PRGREL', and 'PRGREZ'. The 'Documenti scelti' table lists 'Elaborazioni statistiche su Sintesi F', 'Attributi di Comuni', 'ZONUMC', 'ZONURB', and 'Moka.CaricaTema.ave'. Below the tables are 'Aggiungi' and 'Rimuovi' buttons, and a 'TUTTI' dropdown menu. At the bottom, there are fields for 'Script di attivazione' and 'Script di disattivazione', and 'OK', 'Annulla', and '?' buttons.

Vers.	Nome	Descrizione	Creatore
22	Elaborazioni statistiche su sinte	Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche su	Dott. Masetti
	a-Romagi		Giovanni Ciardi
	ministrativ		GianPaolo Schianchi

Documento	Descrizione	Tipo
Zone Ubanistiche	Zone Urbanistiche delle provincie di Bologna, Modena, Reggio, P	VIEWS
PRGREL	Relazioni fra valori urbanistici	TABLES
PRGREZ	Relazioni fra valori urbanistici - Zone di riferimento	TABLES

Documento	Descrizione	Tipo
Elaborazioni statistiche su Sintesi F	Cartografia provinciale e statistiche su PRG	VIEWS
Attributi di Comuni	Attributi dei comuni	TABLES
ZONUMC	ZONA URBANISTICA - Macro classificazione regionale	TABLES
ZONURB	ZONA URBANISTICA - Standard di comunicazione interprovincial	TABLES
Moka.CaricaTema.ave	Script di caricamento di un tema dichiarato con MokaKit. Riceve c	SCRIPTS

Moka e MokaKit





Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | **DATI CARTOGRAFICI** | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Cartografia | Temi | Library | Viste | Legende | Layout

Descrizione	Vett./Raster	Formato	Note
BOLOGNA - Zone Urbanistiche	VETTORIALE	SHAPE	BOLOGNA - Zone Urbanistiche
Catalogo Raster 25000	RASTER	TIF	Catalogo Carta Topografica scala 1:25.000
Catalogo Raster 5000	RASTER	TIF	Catalogo Carta Tecnica Regionale scala 1:5
Centri Abitati	VETTORIALE	SHAPE	
Comuni	VETTORIALE	SHAPE	

Descrizione: BOLOGNA - Zone Urbanistiche

Vettoriale
 Raster

Formato banca dati: S

Dati cartografici

Dati cartografici

Cartografia numerica

Formato banca dati: SHAPE FILE

Nome shape file: zonurb.shp

Directory: PRG Bologna

Feature: POLY

Data Produz.: 28/04/2000

Data Aggiorn.: 28/04/2000

Scala max.: 1: []

Scala min.: 1: 1.000.000

Cartografia tradizionale

Data di produzione: 28/04/2000

Scala: 1: []

Sistema coordinate: UTM

Note

Applica | Annulla | Esci | ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | **DATI CARTOGRAFICI** | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Cartografia | **Temi** | Library | Viste | Legende | Layout

Banca Dati Cartografica: BOLOGNA - ZONE URBANISTICHE

Nome	Descrizione	Feature	Legenda	Scala
▶ BOLOGNA - Zone Urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni	POLY	macrozone.avl	0

Nome: BOLOGNA - Zone Urbanistiche Elenco temi 🔍

Descrizione: Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provincia di Bologna

Feature: POLY Locked

Legenda: macrozone.avl Criterio di definizione del tema

Scala max. 1: 0 Label 🔍

Scala min. 1: 550.000

Visibile:

Attivo:

Note

Inserisci | Elimina | Applica | Annulla | Esci | ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE **DATI CARTOGRAFICI** DATI TABELLARI CONTROLLI APPLICATIVI


Cartografia Temi Library **Viste** Legende Layout

Nome	Descrizione	Creatore	Coord.	Dist.
▶ Elaborazioni statistiche	Cartografie delle provincie di Bologna e Modena, e st	Dott. Masetti	METRI	METR

Nome: Elaborazioni statistiche su Sintesi PRG


Descrizione: Cartografie delle provincie di Bologna e Modena, e statistiche su PRG

Creatore: Dott. Masetti Area di interesse: TUTTI I TEMI

Coordinate: METRI Temi: 

Distanze: METRI Tutto schermo:

Data ultima modifica: 25/02/2000

Sfondo: 

Larghezza legenda: 250

Font: Nome: Arial Stile: Normale Dimensione: 11

Note: Funzioni per la realizzazione di statistiche ed esecuzione di relazioni su dati dei PRG comunali

Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | **DATI CARTOGRAFICI** | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Cartografia | Temi | Library | **Viste** | Legende | Layout

Nome	Descr
Elaborazioni statistiche	Cartog

Nome: Elaborazioni stati
Descrizione: Cartografie delle
Creatore: Dott. Masetti
Coordinate: METRI
Distanze: METRI
Data ultima modifica: 25/02/2000
Sfondo:
Larghezza legenda: 250

Scelta dei temi da caricare nella vista ELABORAZIONI STATISTICHE SU SINTESI PRG

Temi da scegliere

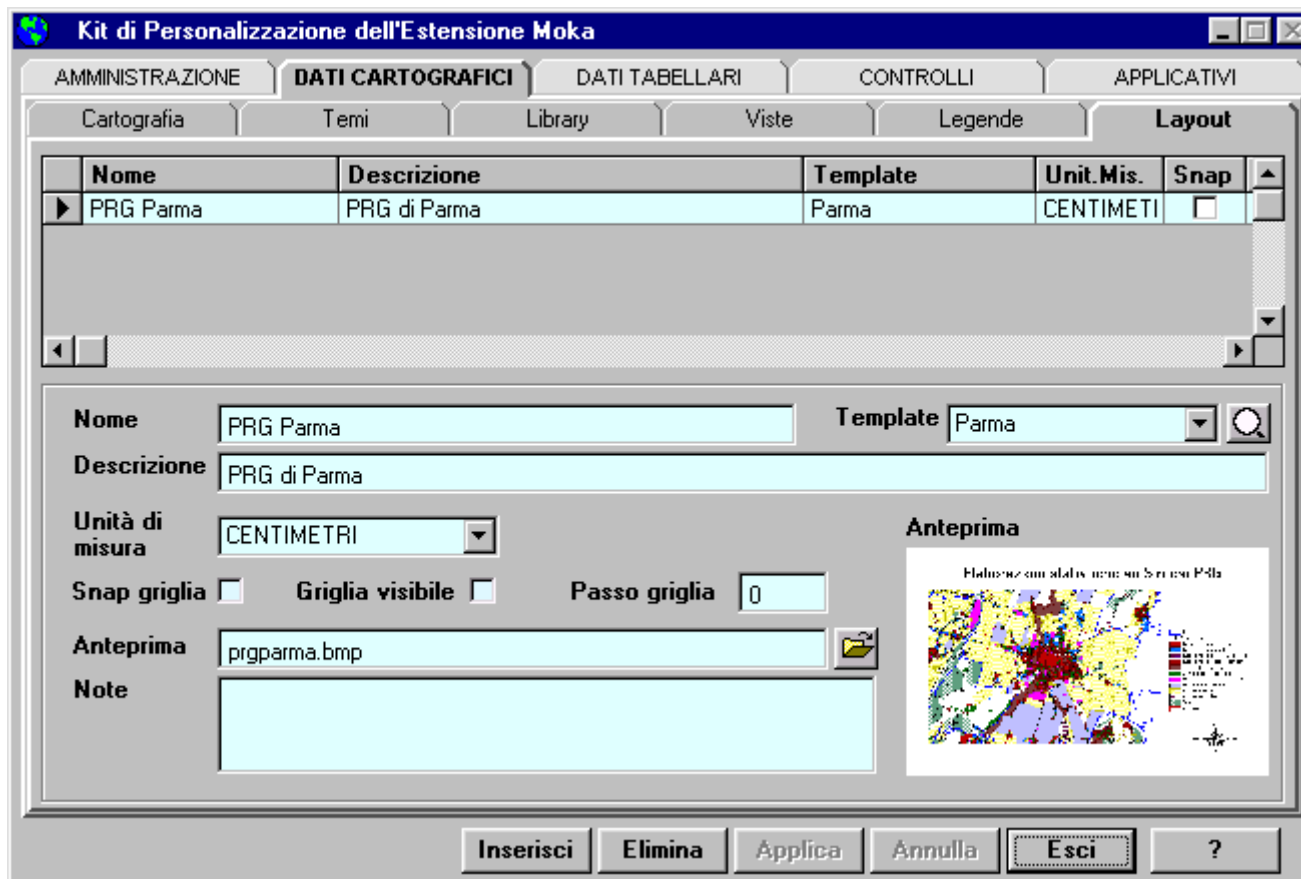
Nome	Descrizione	Tipo
BOLOGNA - Zone Urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provi	POLY
MODENA - Zone urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provi	POLY
PARMA - Zone urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provi	POLY
PIACENZA - Zone urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provi	POLY
REGGIO - Zone urbanistiche	Zone urbanistiche desunte dai PRG dei comuni della provi	POLY

Aggiungi ↓ ↑ Rimuovi

Temi scelti

Nome	Descrizione	Tipo
Catalogo Raster 5000		RASTER
Catalogo Raster 25000		RASTER
Province	Limiti delle provincie della Regione Emilia- Romagna	POLY
Comuni	Limiti dei comuni della Regione Emilia- Romagna	POLY
Fogli 1 : 5000		POLY

Posizione del tema ↓ ↑ OK Annulla ?



Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE DATI CARTOGRAFICI **DATI TABELLARI** CONTROLLI APPLICATIVI

Tabelle Database Relazioni Chart

	Database	Nome	Descrizione	Formato	Tema	No
		Attributi dei comuni	Attributi dei comuni	FAT	Comuni	
▶	PRGPRO	PRGREL	Relazioni fra valori urbanistici	DBMS		
	PRGPRO	PRGREZ	Relazioni fra valori urbanistici - Zone di ri	DBMS		
	PRGPRO	ZONUMC	ZONA URBANISTICA - Macro classifica	DBMS		
	PRGPRO	ZONUMR	ZONA URBANISTICA - Standard B...	DBMS		

Database: PRGPRO

Nome: PRGREL

Descrizione: Relazioni fra valori urbanistici

Tabella: F.A.T.: Formato tabella: DBMS Struttura campi tabella: 🔍

Note:

Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | **DATI TABELLARI** | CONTROLLI | APPLICATIVI

Tabelle | Database | Relazioni | Chart

Database	Nome	Descrizione	Formato	Tema	No
	Attributi dei comuni	Attributi dei comuni	FAT	Comuni	
PRGPRO	PRGREL	Relazioni fra valori urbanistici	DBMS		
PRGPRO	PRGREZ	Relazioni fra valori urbanistici - Zone di ri	DBMS		
PRGPRO	ZONUMC	ZONA URBANISTICA - Macro classifica	DBMS		
PRGPRO	ZONUMR	ZONA URBANISTICA - Standard di...	DBMS		

Nome: Attributi dei comuni

Descrizione: Attributi dei comuni

Struttura campi tabella

annulla Esci ?

Struttura Tabella

Nome Campo	Alias	Tipo Campo	Visibile
COMUNI_ID	Identificatore area	NUMERICO	<input checked="" type="checkbox"/>
LABEL	Nome Comune	ALFANUMERICO	<input checked="" type="checkbox"/>
PERIMETER	Perimetro	NUMERICO	<input type="checkbox"/>
PROV	Provincia	ALFANUMERICO	<input checked="" type="checkbox"/>
QUADRE		ALFANUMERICO	<input checked="" type="checkbox"/>

Nome: AREA

Alias: Area

Tipo di campo: NUMERICO

Visibile:

Refresh Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE DATI CARTOGRAFICI **DATI TABELLARI** CONTROLLI APPLICATIVI

Tabelle **Database** Relazioni Chart

Nome	Descrizione	Tipo	ODBC	Utenti
▶ PRGPRO	Classificazione provinciale delle entità di	ACCESS	PRG_database	

Nome: PRGPRO

Descrizione: Classificazione provinciale delle entità di interesse dei PRG comunali.

Tipo di database: ACCESS

ODBC: PRG_database

Utente:

Nome:

Password:

Note: File contenente il database: PRGPRO.MDB

Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | **DATI TABELLARI** | CONTROLLI | APPLICATIVI

Tabelle | Database | **Relazioni** | Chart

Nome	DA tabella	DA campo	A tabella	A campo	Relazione	Note
▶ Zone Urbanistiche	BOLOGNA - Zone	ZMCCD	ZONUMC	ZMCCD	JOIN	

Nome relazione:

DA tabella:

DA campo:

Tipo di relazione:

A tabella:

A campo:

Note:

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE DATI CARTOGRAFICI **DATI TABELLARI** CONTROLLI APPLICATIVI

Tabelle Database Relazioni **Chart**

Nome	Descrizione	Tabella	Campo	Formato	Stile
▶ Zone Urbanistiche		BOLOGNA - Zone Urbanistiche	COMCD	TORTA	

Nome:

Descrizione:

Tabella:

Campi:

Campo per etichettatura:

Formato:

Serie dai record:

Serie dai campi:

Titolo visibile:

Legenda visibile:

Asse X visibile:

Asse Y visibile:

Note:

Inserisci Elimina Applica Annulla Esci ?

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | **CONTROLLI** | APPLICATIVI

Menu | Buttons | Tools | Popups

Nome	Descrizione	Label	Documento	Pos.	Disabil.	
▶ Caricamento cartografici	Temi dichiarati in MokaKit da aggiu	Caricamento cartografici	IEWS	10	<input type="checkbox"/>	▲

Nome: Tipo documento: Posiz.:

Descrizione:

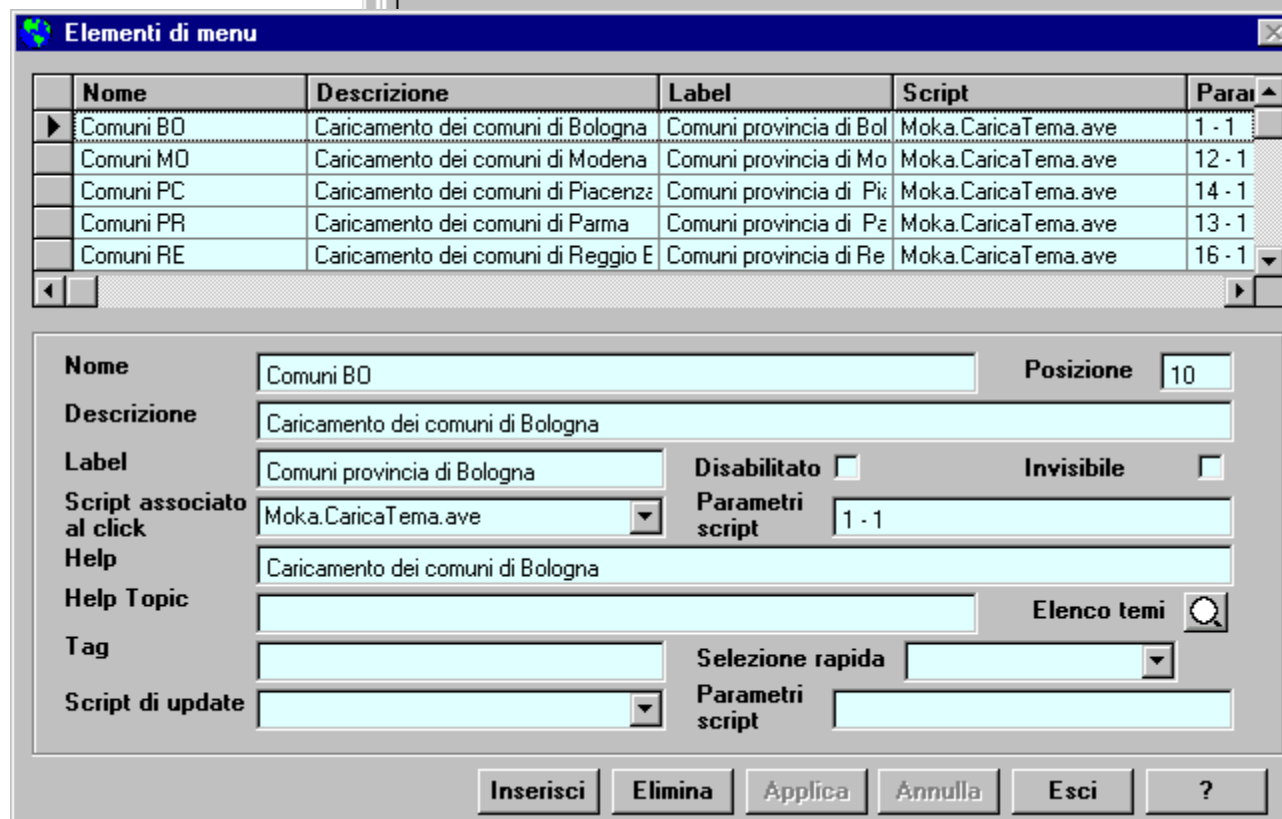
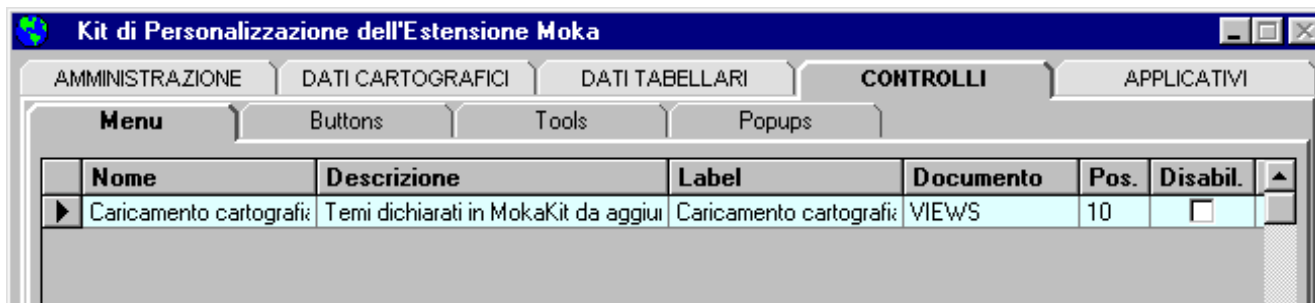
Label: Disabilitato Invisibile Elementi

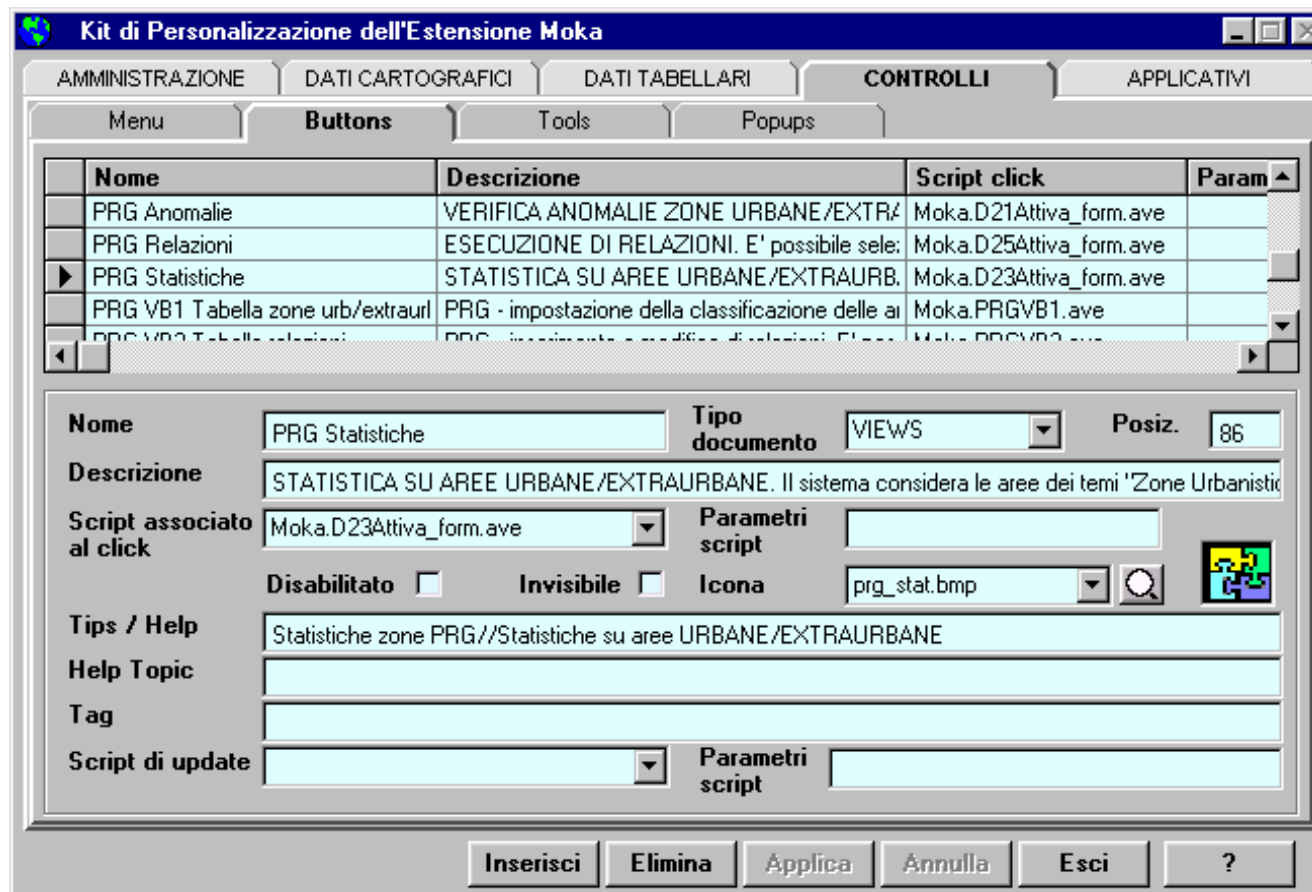
Help:

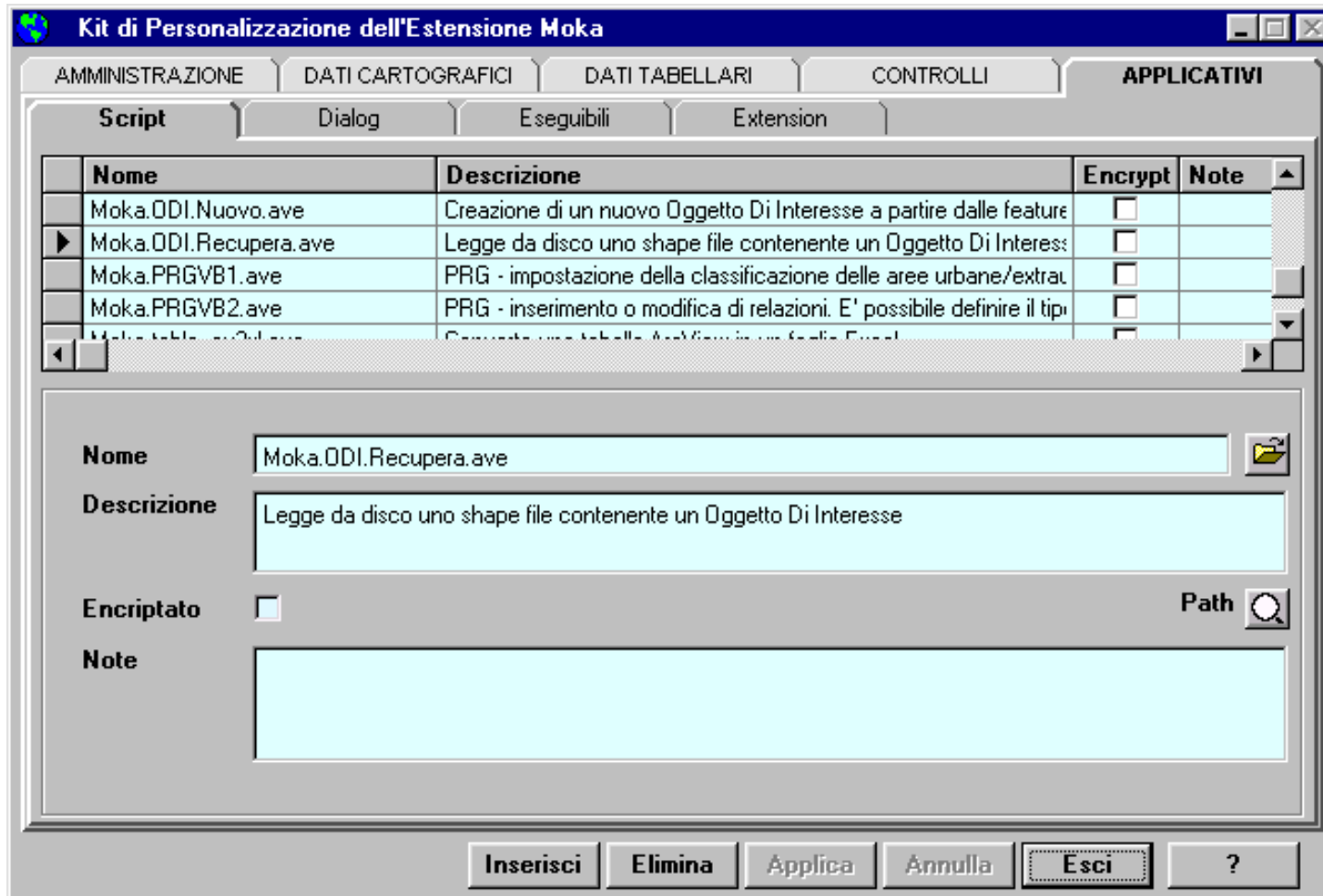
Help Topic:

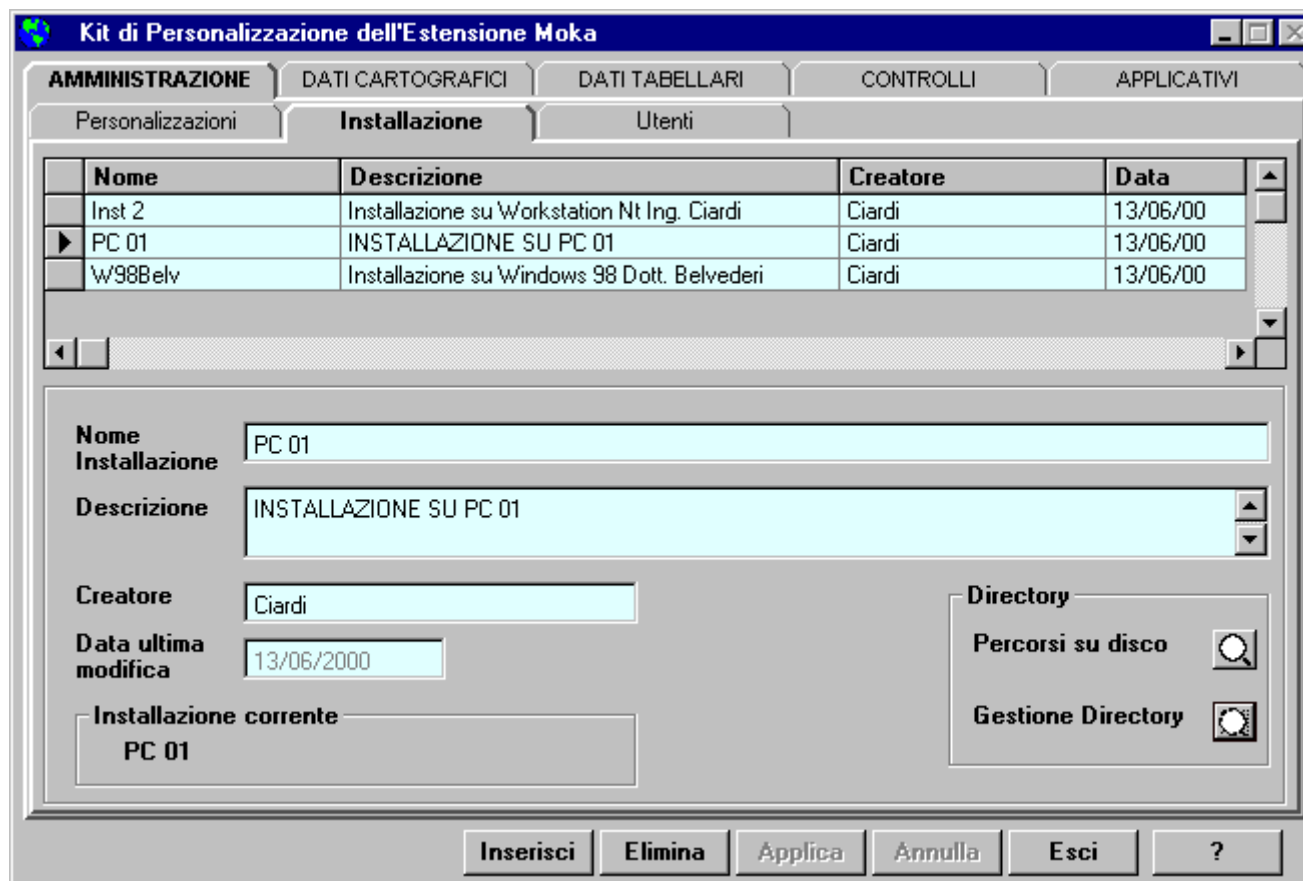
Tag:

Script di update: Parametri script:

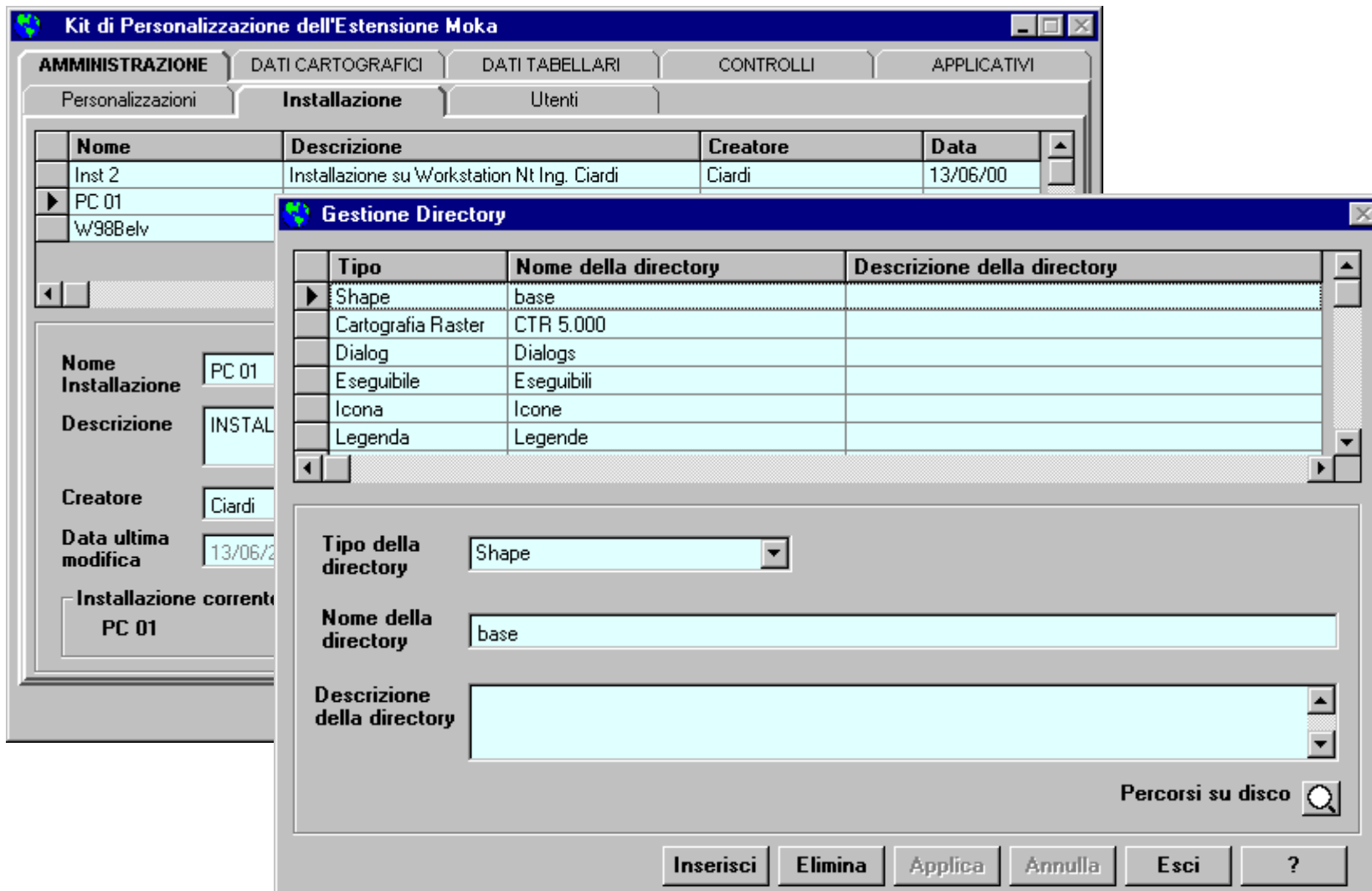








Installazioni: directory virtuali



Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Personalizzazioni | **Installazione** | Utenti


Nome	Descrizione	Creatore	Data
Inst 2	Installazione su Workstation Nt Ing. Ciardi	Ciardi	13/06/00
▶ PC 01			
W98Belv			

Nome Installazione: PC 01
Descrizione: INSTAL
Creatore: Ciardi
Data ultima modifica: 13/06/2
Installazione corrente: PC 01

Gestione Directory

Tipo	Nome della directory	Descrizione della directory
▶ Shape	base	
Cartografia Raster	CTR 5.000	
Dialog	Dialogs	
Eseguibile	Eseguibili	
Icona	Icone	
Legenda	Legende	

Tipo della directory: Shape
Nome della directory: base
Descrizione della directory:

Percorsi su disco 

Inserisci | Elimina | Applica | Annulla | Esci | ?

Moka e MokaKit

Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI

Personalizzazioni | Installazioni | **Utenti**

Utente	Descrizione
▶ ADMIN	AMMINISTRATORE DEL SISTEMA
CIARDI	GIOVANNI CIARDI
MASETTI	MAURIZIO MASETTI
SCHIANCHI	GIANPAOLO SCHIANCHI

Nome:

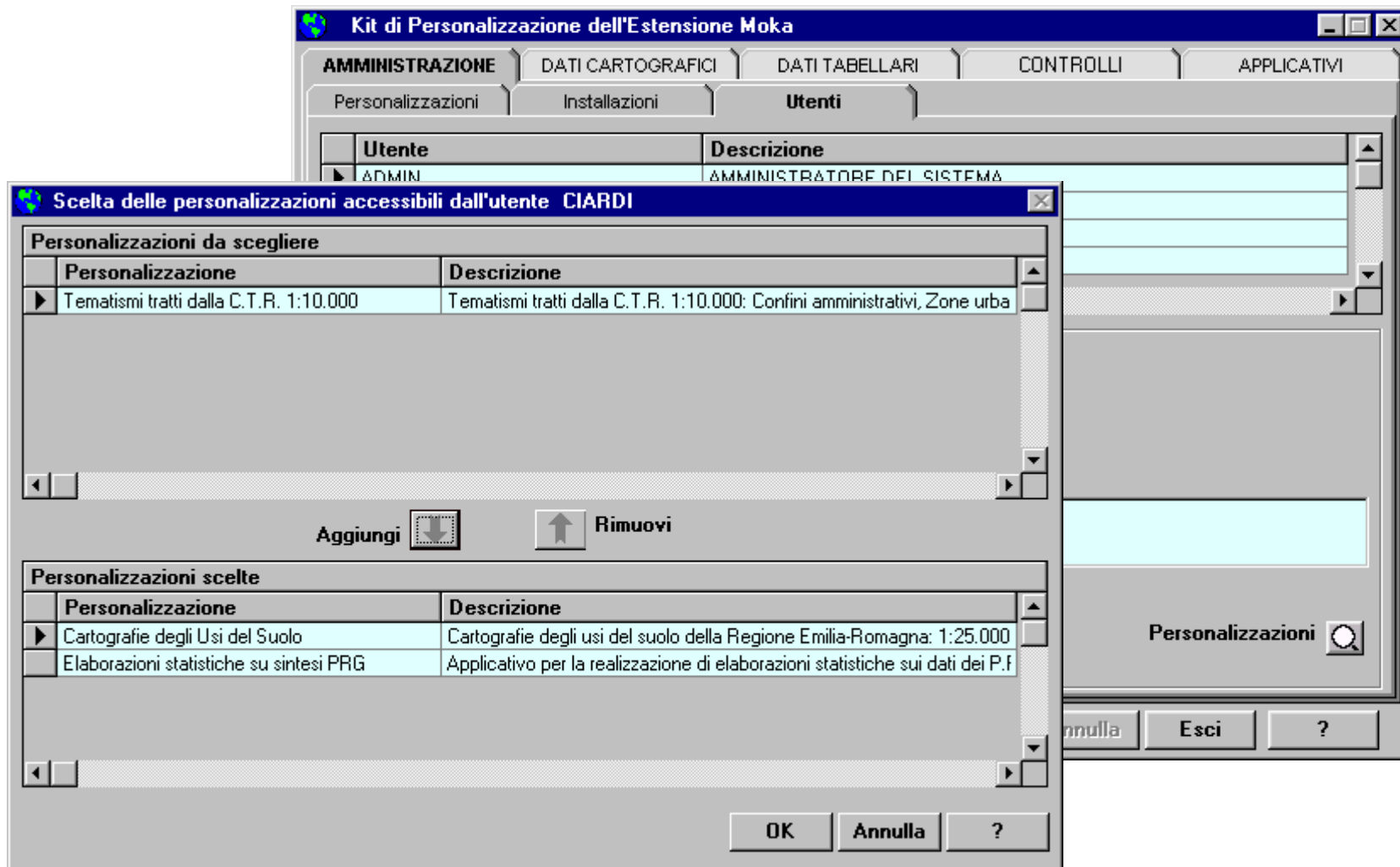
Password:

Descrizione:

Personalizzazioni

Inserisci | Elimina | Applica | Annulla | Esci | ?

Utenti: personalizzazioni associate



Kit di Personalizzazione dell'Estensione Moka

AMMINISTRAZIONE | DATI CARTOGRAFICI | DATI TABELLARI | CONTROLLI | APPLICATIVI



Personalizzazioni | Installazioni | **Utenti**

Utente	Descrizione
ADMIN	AMMINISTRATORE DEL SISTEMA

Scelta delle personalizzazioni accessibili dall'utente CIARDI

Personalizzazioni da scegliere

Personalizzazione	Descrizione
Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:10.000	Tematismi tratti dalla C.T.R. 1:10.000: Confini amministrativi, Zone urba

Aggiungi  Rimuovi 

Personalizzazioni scelte

Personalizzazione	Descrizione
Cartografie degli Usi del Suolo	Cartografie degli usi del suolo della Regione Emilia-Romagna: 1:25.000
Elaborazioni statistiche su sintesi PRG	Applicativo per la realizzazione di elaborazioni statistiche sui dati dei P.f.

OK Annulla ?

Moka e MokaKit

Roma, 15 giugno 2000



Moka e MokaKit