

Sommario

Introduzione	XVII
Benefici di un computer-aided drafting.....	XVII
Applicazioni CAD.....	XVII
Altri benefici.....	XXII
Panoramica su AutoCAD.....	XXII
Terminologia.....	XXII
Utilizzo di questo libro.....	XXIII
Convenzioni.....	XXIII
Novità di AutoCAD 2009.....	XXIV
Online companion.....	XXV
Capitolo 1 Rapida panoramica di AutoCAD 2009	1
Avvio di AutoCAD.....	2
Tutorial: avvio di AutoCAD.....	2
Disegnare con AutoCAD.....	4
Icone a comparsa ed elenchi a discesa.....	11
Tutorial: accesso alle icone a comparsa.....	11
Tutorial: accesso agli elenchi a discesa.....	12
Tutorial: selezione delle voci di menu.....	14
Aree di lavoro.....	17
Area di lavoro Classica di AutoCAD.....	18
Barre degli strumenti.....	19
Controllo delle barre degli strumenti.....	19
Chiusura dei disegni.....	21
Tutorial: disegno bidimensionale.....	23
Impostazione di nuovi disegni.....	24
Disegno del piano di base.....	25
Disegno della colonna.....	26
Disegno dei fori.....	27
Copiare i cerchi.....	27
Salvare il disegno.....	28
Stampa del disegno.....	29
Esercizi.....	30
Capitolo 2 Concetti del Computer Aided Drafting	31
Come iniziare una sessione di lavoro.....	32
Interfaccia utente.....	32
Barra del titolo.....	32
Barra degli strumenti Accesso rapido.....	33
Area di disegno.....	36
Riga di comando.....	39
Barra di stato.....	40
Immissione dei comandi.....	46
Utilizzo della tastiera.....	46
Uso dei pulsanti del mouse.....	56
Utilizzo delle finestre di dialogo.....	58
Il ciclo di disegno-modifica-stampa.....	65
Disegno.....	65

Modifica	66
Stampa	68
Protezione dei disegni	69
Puntamento sullo schermo	69
Indicare punti mediante i vertici opposti di una finestra	69
Sistemi di coordinate	70
Coordinate di AutoCAD	70
Immissione di coordinate	77
Visualizzazione delle coordinate	81
Esercizi	81
Capitolo 3 Impostazioni dei disegni	83
NUOVO	83
Tutorial: creazione di nuovi disegni	84
Tutorial: creazione di nuovi disegni dai modelli	85
Finestra di dialogo Crea nuovo disegno	86
Tutorial: utilizzo dell'autocomposizione avanzata	88
APRI	91
Tutorial: apertura dei disegni	91
Elenco file	93
Elenco risorse	97
Ricerca di file	99
Modifica dei colori dello schermo	101
Tutorial: modifica dei colori	102
Unità	103
Tutorial: impostazione delle unità	104
Impostazione dei fattori di scala	105
Salva e salvacome	106
Tutorial: salvataggio di disegni con altri nomi	107
Salvataggio dei disegni: metodi aggiuntivi	108
Tutorial: salvataggio di disegni su altri computer	108
Tutorial: invio di disegni tramite FTP	108
Tutorial: salvataggio di disegni in altri formati	109
Salvavel	112
Tutorial: salvataggio di disegni	112
Backup automatici	112
Tutorial: effettuare copie di backup	112
Backup: metodi aggiuntivi	113
Esci	114
Tutorial: uscire da AutoCAD	115
Esercizi	115
Capitolo 4 Lavorare con disegni multipli	117
APRI	118
Tutorial: aprire disegni multipli	118
Controllare la visualizzazione di disegni multipli	119
VISRAPDIS	124
Cambiare disegno: metodi aggiuntivi	126
COPIACLIP e INCOLLA CLIP	126
Tutorial: copiare e incollare oggetti	126
XATTACCA	128
Utilizzo degli xrif	129
Tutorial: attaccare disegni	132

Attaccare i disegni: metodi aggiuntivi	134
Metodi alternativi per attaccare gli xrif	141
Lavorare con gli xrif nei progetti	142
Tutorial: creazione di nomi di progetto	142
RIFESTERNI	143
Tutorial: controllo degli xrif	143
Controllo degli xrif: metodi aggiuntivi	146
XRITAGLIA	148
Tutorial: ritaglio di xrif	149
Ritaglio di xrif: metodi aggiuntivi	149
-XRIF Unisci e XUNISCE	151
XUNISCE	152
XAPRI e MODRIF	153
Tutorial: modifica degli xrif	153
Tutorial: modifica locale	155
Modifica degli xrif: metodi aggiuntivi	158
Esercizi	160
Capitolo 5 Disegnare oggetti di base	161
LINEA	161
Tutorial: disegnare segmenti di linea	162
Disegnare segmenti di linea: metodi aggiuntivi	163
Continua	165
Rettang.	166
Tutorial: disegnare un rettangolo	166
Disegnare rettangoli: metodi aggiuntivi	167
Poligono	172
Tutorial: disegnare un poligono	173
Disegnare poligoni: metodi aggiuntivi	173
CERCHIO	176
Tutorial: disegnare un cerchio	177
Disegnare cerchi: metodi aggiuntivi	177
Arco	180
Tutorial: disegnare un arco	180
Disegnare archi: metodi aggiuntivi	181
Anello	184
Tutorial: disegnare un anello	184
Plinea	185
Tutorial: disegnare polilinee	186
Disegnare polilinee: metodi aggiuntivi	186
Ellisse	189
Tutorial: disegnare un'ellisse	190
Disegnare ellissi: metodi aggiuntivi	190
Arco	192
Punto	193
Tutorial: disegnare punti	193
Disegnare punti: metodi aggiuntivi	193
Costruzione di altri oggetti	194
Triangolo equilatero	195
Triangolo isoscele	195
Triangolo scaleno	198
Triangolo rettangolo	200
Esercizi	201

Capitolo 6 Disegno di precisione	207
Griglia di riferimento.....	208
Tutorial: attivazione della griglia.....	208
Controllo della visualizzazione della griglia: metodi aggiuntivi.....	209
SNAP.....	211
Tutorial: attivazione della modalità snap.....	211
Controllo dello snap: metodi aggiuntivi.....	212
Tutorial: disegnare con le modalità Griglia e Snap.....	214
ORTO.....	216
Tutorial: attivazione della modalità orto.....	216
Tutorial: disegnare con la modalità orto.....	217
POLARE.....	217
Tutorial: attivazione della modalità polare.....	217
Controllo della modalità polare: metodi aggiuntivi.....	218
Tutorial: disegnare con la modalità polare.....	220
OSNAP.....	222
Apertura.....	222
Modalità osnap automatici e snap ad oggetto temporanei.....	222
Riepilogo di tutti gli snap ad oggetto.....	223
Snap ad oggetto aggiuntivi.....	227
Tutorial: modalità osnap e snap ad oggetto.....	228
Controllo delle modalità di osnap: metodi aggiuntivi.....	228
Tutorial: utilizzo degli snap ad oggetto.....	231
OPUNTAMENTO.....	232
Tutorial: attivazione della modalità opuntamento.....	233
Raggio e Xlinea.....	233
Tutorial: disegno di linee di costruzione.....	233
Altri metodi per disegnare linee di costruzione.....	234
Tutorial: disegnare con le linee di costruzione.....	235
RIDIS e RIGEN.....	238
Tutorial: utilizzo del comando RIDIS.....	238
Ridisegna trasparente.....	238
RIGENAUTO.....	239
ZOOM.....	239
Tutorial: utilizzo del comando ZOOM.....	239
Comando ZOOM: metodi aggiuntivi.....	240
PAN.....	244
Tutorial: eseguire il pan sul disegno.....	244
PAN in modalità trasparente.....	245
ATTSCHINT.....	245
Tutorial: attivare e disattivare la visualizzazione a schermo intero.....	245
VISTAAREA.....	246
Tutorial: apertura della finestra Vista aerea.....	246
VISTA.....	247
Viste predefinite.....	247
Tutorial: memorizzare e richiamare viste con nome.....	247
Tutorial: rinominare ed eliminare viste con nome.....	249
Tutorial: aprire i disegni con viste con nome.....	250
Tutorial: modifica dei contorni delle viste.....	250
Esercizi.....	251

Capitolo 7 Disegnare con efficienza	253
BLOCCO e INSER	254
Tutorial: creazione di blocchi.....	255
Suggerimenti per disegnare i blocchi.....	257
Creazione di blocchi: metodi aggiuntivi.....	258
Inserimento di blocchi	259
Tutorial: inserimento di blocchi.....	260
Inserimento dei blocchi: metodi aggiuntivi.....	261
Creazione e inserimento di blocchi: metodi aggiuntivi.....	266
Ridefinizione dei blocchi	270
MODIFBLOC.....	271
Tutorial: modifica di blocchi con l'Editor blocchi.....	271
ADCENTER	273
Tutorial: visualizzazione di DesignCenter.....	273
Comprendere l'interfaccia utente di DesignCenter.....	274
TAVOLOZZESTRUMENTI.....	280
Tutorial: visualizzazione e uso delle Tavolozze degli strumenti.....	280
Navigare nelle Tavolozze degli strumenti: metodi aggiuntivi.....	281
Strumenti di comando basati su esempio.....	288
Contenuti aggiuntivi.....	291
TRATTEGGIO.....	291
Descrizione dei tratteggi.....	292
Tutorial: inserimento dei tratteggi.....	293
Inserimento dei tratteggi: metodi aggiuntivi	294
SFUMATURA.....	304
EDITATRATT	305
Tutorial: modifica dei tratteggi	306
CONTORNI.....	307
Tutorial: creazione di contorni	307
SELEZ.....	308
Tutorial: selezione di oggetti in base alla loro posizione.....	308
Annullamento del processo di selezione.....	315
Selezione di oggetti durante l'esecuzione dei comandi	315
SELERAPID	316
Tutorial: selezione di oggetti in base alle loro proprietà	316
Controllo della selezione: metodi aggiuntivi	317
GRUPPO	323
Tutorial: creazione di gruppi.....	324
Gruppi di selezione: metodi aggiuntivi	325
Modifica dei gruppi.....	326
ORDINEDIS.....	326
Tutorial: come specificare l'ordine di disegno	326
Modifica dell'ordine di visualizzazione: metodi aggiuntivi	327
Esercizi	328
Capitolo 8 Modifica delle proprietà degli oggetti	333
COLORE.....	334
Tutorial: modifica dei colori.....	334
Lavorare con i colori di AutoCAD	335
Modifica dei colori: metodi aggiuntivi.....	339
Tutorial: impostazione e modifica dei colori	339
SPESSLIN.....	340

Tutorial: modifica degli spessori di linea	341
Modifica dello spessore di linea: metodi aggiuntivi	342
Tutorial: assegnazione e modifica degli spessori di linea	342
TLINEA	343
Tutorial: modifica dei tipi di linea	344
Modifica dei tipi di linea: metodi aggiuntivi	348
LAYER	349
Tutorial: creazione di layer	349
Tutorial: creazione di filtri gruppo.....	360
Tutorial: creazione di filtri proprietà.....	361
Tutorial: creare e applicare gli stati layer	364
Controllo dei layer: metodi aggiuntivi	365
ISOLAY	368
PROPRIETA	370
Tutorial: modifica di tutte le proprietà.....	370
Modifica delle proprietà: metodi aggiuntivi	373
CORRISPROP	377
Tutorial: corrispondenza con proprietà.....	377
Corrispondenza con proprietà: metodi aggiuntivi	377
Esercizi	378
Capitolo 9 Correzione degli errori	381
A e ANNULLA	381
Tutorial: annullamento dei comandi.....	382
Annullamento dei comandi: metodi aggiuntivi	383
RiFARE e MRIFARE	385
Tutorial: ripristinare gli annullamenti.....	385
Ripristinare gli annullamenti: metodi aggiuntivi.....	385
RINOMINA	386
Tutorial: rinominare oggetti con nome.....	386
Rinomina di oggetti con nome: metodi aggiuntivi.....	387
ELIMINA.....	387
Tutorial: eliminazione degli elementi non utilizzati.....	389
Eliminazione degli elementi non utilizzati: metodi aggiuntivi	390
RECUPERA, VERIFICA e RECUPERATUTTO	391
Tutorial: recupero dei disegni danneggiati	392
Recupero dei disegni danneggiati: metodi aggiuntivi.....	392
RECUPERATUTTO	393
RECDISEGNO.....	393
ESCI e CHIUDI	395
Tutorial: non salvare le modifiche del disegno	395
Esercizi	396
Capitolo 10 Modifica diretta degli oggetti.....	397
Grip.....	397
Tutorial: selezione diretta dell'oggetto.....	398
Modifica diretta con i grip.....	399
Comandi di modifica con grip	401
Tutorial: modifica con i grip.....	401
Modalità di modifica con i grip	402
Opzioni dei comandi di modifica con i grip.....	403
Opzioni di modifica con i grip	404
Grip nei blocchi dinamici.....	407

Tutorial: modifica dei blocchi dinamici.....	407
Altri comandi di modifica con modalità selezione nome-verbo.....	409
Sposta/Copia/Inserisci con il pulsante destro del mouse	410
Immissione diretta della distanza.....	410
Tutorial: immissione diretta della distanza.....	410
Puntamento.....	411
Tutorial: puntamento.....	411
Puntamento con snap ad oggetto.....	412
Punto medio tra 2 punti (M2P).....	414
Tutorial: punto medio tra 2 punti (M2P).....	414
Menu di scelta rapida.....	415
Area di disegno.....	416
Maiusc+Area di disegno vuota.....	417
Comandi attivi.....	418
Tutorial: controllo del comportamento del pulsante destro del mouse.....	418
Menu di scelta rapida: metodi aggiuntivi.....	419
Esercizi	420
Capitolo 11 Costruzione di oggetti.....	423
COPIA	424
Tutorial: creazione di copie	424
Creazione di copie: metodi aggiuntivi.....	425
SPECCHIO	427
Tutorial: creazione di copie speculari.....	427
Creazione di copie speculari: metodi aggiuntivi	428
OFFSET	428
Tutorial: creazione di copie sfalsate.....	429
Creazione di copie sfalsate: metodi aggiuntivi	430
Tutorial: Punto.....	430
DIVIDI e MISURA.....	432
Tutorial: divisione di oggetti.....	433
Tutorial: misurazione degli oggetti.....	433
DIVIDI e MISURA: opzioni aggiuntive	434
SERIE	435
Tutorial: serie lineari e rettangolari.....	436
Tutorial: serie polari e semicircolari	438
Costruzione di serie: metodi aggiuntivi	440
RACCORDO e CIMA.....	441
Tutorial: raccordare oggetti.....	441
Diversi risultati di raccordo per oggetti diversi.....	442
Costruzione di raccordi: metodi aggiuntivi	444
CIMA	445
Tutorial: cimatura di oggetti.....	445
Costruzione di cimature: metodi aggiuntivi.....	446
UNISCI	447
Tutorial: unione di oggetti.....	448
Unione di oggetti: metodi aggiuntivi	448
FUMETTOREV	449
Tutorial: evidenziare gli oggetti.....	449
Evidenziare gli oggetti: metodi aggiuntivi.....	450
REVISIONE.....	452
Esercizi	454

Capitolo 12 Ulteriori opzioni di modifica	459
CANCELLA	459
Tutorial: cancellare oggetti	459
Ripristino degli oggetti cancellati	460
SPEZZA	460
Tutorial: interruzione di oggetti	461
Interruzione di oggetti: metodi aggiuntivi	461
TAGLIA, ESTENDI e ALLUNGA	462
Tutorial: taglio di oggetti	463
Taglio di oggetti: metodi aggiuntivi	465
ESTENDI	466
Tutorial: estensione di oggetti	467
Opzioni di ESTENDI	468
ALLUNGA	468
Tutorial: allungamento degli oggetti	468
Allungamento degli oggetti: metodi aggiuntivi	469
STIRA	471
Stiramento: le regole	471
Tutorial: stiramento di oggetti	472
SPOSTA	472
Tutorial: spostamento di oggetti	473
RUOTA	474
Tutorial: rotazione degli oggetti	474
Rotazione degli oggetti: metodi aggiuntivi	474
SCALA	476
Tutorial: modifica delle dimensioni	476
Modifica delle dimensioni: metodi aggiuntivi	477
CAMBIA	478
Tutorial: modifica degli oggetti	478
Modifica degli oggetti: metodi aggiuntivi	478
ESPLODI e XPLODE	480
Tutorial: esplosione di oggetti composti	480
XPLODE	482
Tutorial: esplosioni controllate	482
EDITPL	483
Tutorial: modifica delle polilinee	483
Modifica delle polilinee: metodi aggiuntivi	489
Esercizi	492
Capitolo 13 Posizionamento e modifica del testo	495
Il testo nei disegni	496
Font	496
TESTO	496
Tutorial: posizionamento di testo	496
Posizionamento del testo nei disegni	498
Posizionamento del testo: metodi aggiuntivi	498
Menu di scelta rapida del comando TESTO	505
TESTOM	508
Tutorial: posizionamento di testo in paragrafi	508
Scheda Testom della barra multifunzione	509
Opzioni aggiuntive	514
Area di inserimento del testo multilinea	516

Posizionamento del testo paragrafo: metodi aggiuntivi	522
TESTOPRIMOPIANO	523
DIRRAPID e DIRETTRICE	523
Tutorial: posizionamento di direttrici	524
Posizionamento di direttrici: metodi aggiuntivi	525
MULTIDIR	528
Tutorial: disegno di direttrici multilinea con testo (MULTIDIR)	529
Tutorial: aggiungere direttrici a multidirettrici (MODMULTIDIR)	530
Tutorial: disegno di multidirettrici con blocchi (STILEMULTIDIR)	531
Tutorial: raccolta di blocchi in una multidirettrice (RACCMULTIDIR)	533
Tutorial: allineare multidirettrici (ALLMULTIDIR)	535
DDEDIT	536
Tutorial: modifica del testo	536
Modifica del testo: metodi aggiuntivi	538
STILE	538
Tutorial: definizione degli stili di testo	539
Utilizzo degli stili di testo	542
Definizione degli stili: metodi aggiuntivi	543
ORTOGRAF	544
Tutorial: controllo ortografico	544
TROVA	545
Tutorial: ricerca del testo	545
TESTOVEL	545
SCALATESTO e GIUSTIFTESTO	546
Tutorial: ridimensionamento del testo	546
Tutorial: rigiustificare il testo	547
Scala delle annotazioni	547
Tutorial: scala automatica del testo	547
Scala annotativa: metodi aggiuntivi	551
Esercizi	557
Capitolo 14 Quotature	563
Introduzione alle quote	563
I componenti delle quote	563
Quotatura degli oggetti	567
Modalità delle quote	571
DIMORIZZONTALE	572
Posizionamento orizzontale delle quote	573
Quote orizzontali: metodi aggiuntivi	573
DIMVERTICALE e DIMRUOTATO	575
Posizionamento verticale delle quote	575
Posizionamento di quote con un angolo	575
DIMLINEARE	576
Posizionamento di quote lineari	576
Quote lineari: metodi aggiuntivi	576
DIMALLINEATA	577
Posizionamento di quote allineate	578
DIMLBASE e DIMCONTINUA	579
Posizionamento di ulteriori quote da linea di base	579
Quote continue	579
Quote continue: metodi aggiuntivi	580
DIMRAPID	581

Quotatura rapida continua	581
Quotatura rapida: metodi aggiuntivi	581
DIMRAGGIO e DIMDIAMETRO	584
Posizionamento di quote radiali.....	585
QUOTARIDOTTA.....	586
Posizionamento di quote radiali ridotte	586
ARCOQUOTA.....	587
Posizionamento quote lunghezza arco	587
Quote di lunghezza arco: metodi aggiuntivi	587
DIMCENTRO	588
Tutorial: posizionamento dei contrassegni di centro	588
DIMCEN	588
DIMANGOLO	589
Tutorial: posizionamento di quote angolari	590
Tutorial: quotatura.....	591
Tutorial: quotatura annotativa	593
Esercizi	596
Capitolo 15 Modifica delle quote	601
Modifica dei grip	601
Tutorial: modifica delle quote tramite gli oggetti	601
Opzioni di modifica dei grip	602
Modifica delle direttrici per mezzo dei grip	602
Modifica delle quote angolari tramite i grip.....	605
Modifica delle quote diametro e raggio.....	606
Modifica delle quote ridotte	608
Modifica delle quote di lunghezza arco	609
AIDIMFLIPARROW	610
Tutorial: inversione delle frecce.....	610
QUOTARIDLIN	610
Tutorial: riduzione delle linee di quota	610
INTERRQUOTA	611
Tutorial: interruzione delle linee di quota e di estensione	611
SPAZIOQUOTE.....	612
Tutorial: spaziatura uniforme delle quote.....	612
DIMEDITA, DIMTEDIT e DDEDIT	614
Tutorial: inclinazione delle linee di estensione.....	614
Tutorial: riposizionamento del testo di quota.....	615
Tutorial: modifica del testo di quota	616
QUOTANALISI.....	617
Tutorial: aggiunta di testo di ispezione alle quote	617
Variabili e stili di quota.....	618
Il controllo delle variabili di quota	619
Archivi di origine per gli stili di quota.....	619
Elenco delle variabili di quota	620
DIMSTILE	623
Utilizzo degli stili di quota	623
Nuovo: creazione di nuovi stili di quota	624
Modifica dello stile di quota	624
Scheda Linee	625
Simboli e frecce.....	627
Testo	629

Adatta	632
Unità primarie	633
Unità alternative.....	636
Tolleranze.....	637
Modifica e sostituzione degli stili di quota	639
Tutorial: modifica globale retroattiva dello stile di quota	640
Tutorial: modifiche globali temporanee allo stile di quota	640
Modifiche locali, DIMMODILOCALE e PROPRIETA	641
Tutorial: modifiche locali allo stile di quota	642
Tutorial: sostituzioni locali alle variabili di quota.....	642
Ordine di visualizzazione per le quote.....	643
Esercizi.....	643
Capitolo 16 Quote e tolleranze geometriche.....	645
DIMCOORDINATA	645
Tutorial: posizionamento di quote coordinata	646
Posizionamento di coordinate: metodi aggiuntivi.....	647
DIMCONTINUA.....	648
UCS Origine e 3punti	649
Tutorial: modifica dell'origine delle coordinate	649
Tutorial: rotazione delle coordinate.....	650
DIMRAPID.....	652
Quote coordinata con DIMRAPID	652
Modifica di quote coordinata.....	653
TOLLERANZA	655
Quotatura e tolleranze geometriche.....	655
Simboli di caratteristica geometrica	656
Tutorial: posizionamento dei simboli di tolleranza	656
DIRRAPID.....	658
Tutorial: posizionamento delle tolleranze con DIRRAPID	658
Esercizi	659
Capitolo 17 Tabelle e campi dati.....	661
Tabella	662
Tutorial: creazione di tabelle	663
Tutorial: inserimento di tabelle	665
Modifiche sulle tabelle	667
STILETABELLA.....	678
Tutorial: creazione di stili di tabella	678
Altre funzioni per lo stile.....	681
CAMPODATI	684
Tutorial: inserimento di campi dati.....	685
Tutorial: aggiunta di campi dati al testo multilinea	687
Tutorial: calcolo delle formule nelle tabelle	689
FIELDDISPLAY	690
Tutorial: modifica del testo di campo dati.....	691
AGGCAMPODATI.....	691
Tutorial: aggiornamento manuale dei campi.....	692
FIELDEVAL	692
Esercizi	693
Capitolo 18 Informazioni sui disegni.....	695
ID.....	695

Tutorial: interrogazione coordinate dei punti.....	695
DIST	696
Tutorial: informazioni su distanze e angoli.....	696
AREA.....	698
Tutorial: informazioni su aree e perimetri.....	698
Informazioni sull'area: metodi aggiuntivi	699
PROPMASS	700
Tutorial: informazioni sulle regioni	700
LISTA e LISTDB	701
Tutorial: informazioni sugli oggetti.....	701
Tutorial: informazioni su tutti gli oggetti	702
PROPRIETA.....	702
PROPDIS.....	703
Tutorial: informazioni sugli oggetti.....	703
TEMPO.....	705
Tutorial: informazioni su data e ora.....	705
Informazioni su data e ora: metodi aggiuntivi	706
STATO	706
MODIVAR	707
Tutorial: visualizzazione dell'elenco delle variabili di sistema	707
Esercizi	708
Capitolo 19 Lavorare con i layout.....	711
Descrizione dei layout	712
Tutorial: lavorare con i layout.....	715
Visualizzazione selettiva dei dettagli nelle finestre.....	722
Inserimento del cartiglio.....	727
FINMAX e FINMIN.....	728
Tutorial: ingrandimento e riduzione di finestre	729
VISRAPLAYOUT	730
Tutorial: passaggio tra i layout tramite le viste rapide	731
'CONVSPAZIO	732
Tutorial: determinazione dell'altezza del testo nei layout	732
PSLTSCALE.....	734
Tutorial: come rendere uniformi i fattori di scala per tipo di linea	734
AUTOCOMLAYOUT	735
Tutorial: gestione dei layout.....	735
LAYOUT	741
Tutorial: gestione dei layout.....	741
FINESTRE.....	742
Tutorial: creazione di finestre rettangolari.....	743
-FINESTRE e RITAGLIAFIN	745
Tutorial: creazione di finestre poligonali.....	745
Tutorial: creazione di finestre da oggetti	746
ESPORTLAYOUT.....	747
Esercizi	749
Capitolo 20 Stampa dei disegni.....	753
Tutto sulle stampanti e sui plotter.....	754
Stampanti di sistema.....	754
Connessioni di stampanti locali e di rete.....	754
Informazioni sui driver delle periferiche	755
ANTEPRIMA.....	755

Tutorial: anteprima di stampa	755
STAMPA	756
Tutorial: stampa di disegni	756
VISDETTSTAMPA	762
Stampa: metodi aggiuntivi	762
AutoSpool	767
OPZIONI	768
Scheda Stampa e pubblicazione	768
Impostazioni predefinite di stampa per nuovi disegni	768
MODIFELENCOSCALE	771
ETICHETTEST	772
Tutorial: etichette di stampa	773
Stampa di etichette: opzioni avanzate	774
IMPOSTAPAG	775
Tutorial: preparazione dei layout per la stampa	775
PUBBLICA	777
Tutorial: pubblicazione di gruppi di disegni	778
Opzioni di base	779
GESTIONEPLOTTER	783
Tutorial: creare configurazioni per i plotter	783
Tutorial: modifica delle configurazioni del plotter	787
Opzioni dell'Editor di configurazione plotter	789
GESTIONESTILI	791
Tabelle stili di stampa dipendenti dal colore (file .ctb)	791
Tabelle stili di stampa con nome (file .stb)	792
CONVERTCTB e CONVERTSTILIST	793
Tutorial: creazione degli stili di stampa	796
Tutorial: modifica degli stili di stampa	798
Esercizi	801
Indice analitico	803