

ANALISI MAIN

DATI DI INPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
scelta	selezionare una delle 6 opzioni	intero compreso tra 1 e 6

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
torna	tornare indietro	char

ANALISI NUOVA PARTITA

Funzione Inizializza

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
i	contatore righe	intero
j	contatore colonne	intero

Funzione Visualizza Grafica

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n	indice x	intero
m	indice y	intero

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
MAT [] []	matrice di caratteri nxm	char

Funzione Stampa Feedback

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
PUNT	punteggio	intero

Funzione Cambio Turno

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char
turno	turno del gioco	intero (1/2)

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
PUNT	punteggio	intero
valore	pedina	char

Funzione Nuova_Partita

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt 1	punteggio giocatore 1	intero
punt 2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	char
controllox	controllo della riga	intero
controlloy	controllo della colonna	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
indicex	indice per lo scorrimento righe	intero
indicey	indice per lo scorrimento colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero
turno	turno giocatori	intero

ANALISI CAMPO 4X4

Funzione Inizializza4x4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
i	contatore righe	intero
j	contatore colonne	intero

Funzione Visualizza4x4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n	indice x	intero
m	indice y	intero

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
MAT [] []	matrice di caratteri nxm	char

Funzione Stampa Feedback4x4

Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
punt	punteggio	intero

Funzione Cambio Turno4x4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char
tur	turno del gioco	intero (1/2)

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
punt	punteggio	intero
valore	pedina	char

Funzione Campo_4x4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt 1	punteggio giocatore 1	intero
punt 2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	intero
controllox4	controllo della riga	intero
controlloy4	controllo della colonna	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
indicex	indice per lo scorrimento righe	intero
indicey	indice per lo scorrimento colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero
tur	turno giocatori	intero

ANALISI CAMPO 8X8

Funzione Inizializza8x8

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
i	contatore righe	intero
j	contatore colonne	intero

Funzione Visualizza Grafica8x8

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n	indice x	intero
m	indice y	intero

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
MAT [] []	matrice di caratteri nxm	char

Funzione Stampa Feedback8x8

Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
punt	punteggio	intero

Funzione Cambio Turno8x8

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio

DATI DI OUTPUT		
punt	punteggio	intero
valore	pedina	char

Funzione Campo_8x8

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt 1	punteggio giocatore 1	intero
punt 2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	char
controllox8	controllo della riga	intero
controlloy8	controllo della colonna	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
indicex	indice per lo scorrimento righe	intero
indicey	indice per lo scorrimento colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero
turno	turno giocatori	intero

ANALISI CARICA PARTITA

Funzione Iniziamo

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
emptyspace	spazi del campo non occupati	intero

Funzione VisuaGrafica

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n	indice x	intero
m	indice y	intero

Funzione Stampa

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
punt	punteggio	intero

Funzione Cambio Turni

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char

Funzione Carica_Partita

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero

DATI DI LAVORO		
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt1	punteggio giocatore 1	intero
punt2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	char
controlloxc	controllo caratteri tastiera righe	intero
controlloyc	controllo caratteri tastiera colonne	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
index	indice righe	intero
indexy	indice colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero

ANALISI CARICA PARTITA 4X4

Funzione Inizializza4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
emptyspace	spazi del campo non occupati	intero

Funzione Visualizza Grafica4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n	indice x	intero
m	indice y	intero

Funzione Stampa Feedback4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
punt	punteggio	intero

Funzione Cambio Turno4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char

Funzione Carica_4x4

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero

DATI DI LAVORO		
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt1	punteggio giocatore 1	intero
punt2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	char
controllox4c	controllo caratteri tastiera righe	intero
controlloy4c	controllo caratteri tastiera colonne	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
index	indice righe	intero
indexy	indice colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero

ANALISI CARICA PARTITA 8x8

Funzione Inizi

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
emptyspace	spazi del campo non occupati	intero

Funzione VisuaG

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
n		intero
m		intero

Funzione Sta

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
a	righe	intero
b	colonne	intero
punt	punteggio	intero

Funzione Cambio

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
valore	pedina	char

Funzione Carica_8x8

DATI DI LAVORO		
Nome	Descrizione	Dominio
x	posizione corrente inserimento pedina	intero

DATI DI LAVORO		
y	posizione corrente inserimento pedina	intero
punt1	punteggio giocatore 1	intero
punt2	punteggio giocatore 2	intero
var	contiene la pedina 'X' o 'O'	char
emptyspace	spazi del campo non occupati	char
controllox8c	controllo caratteri tastiera righe	intero
controlloy8c	controllo caratteri tastiera colonne	intero
iterctrl	itera due volte il controllo	intero
indexx	indice righe	intero
indexy	indice colonne	intero
si	variabile booleana (trovata/ non trovata)	intero
scorrix	scorrimento righe	intero
scorriy	scorrimento colonne	intero
count	contatore	intero

ANALISI MODIFICA IMPOSTAZIONI

Funzione Impostazioni

DATI DI INPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
scelta	selezionare una delle opzioni	intero (1,2,3)

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
dimensione scacchiera	selezionare una delle 3 dimensioni	char

ANALISI CLASSIFICA

Funzione Classifica

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
classifica	elenco migliori 10 punteggi	file

ANALISI AIUTO

Funzione Aiuto

DATI DI INPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
scelta	selezionare una delle opzioni	intero (1,2,0)

Funzione Regole Gioco

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
regole gioco	regole del gioco	file

Funzione Comandi Gioco

DATI DI OUTPUT		
Nome	Descrizione	Dominio
comandi gioco	elenco comandi per giocare	file