

PROGRAMMA :
CONFRONTA UNA TABELLA DI 10 DATI CON IL N° 20H E , SE LO INCONTRA,
AZZERA L'INTERA TABELLA.

ADDR	ASSEMBLY	BINARIO	HEX	COMMENTI
1800	LDHL,1900H	0010 0001	21	Preparo il puntatore alla tabella dati
1801		0000 0000	00	
1802		0001 1001	19	
1803	LDB,0AH	0000 0110	06	Preparo il contatore di elementi della tabella
1804		0000 1010	0A	
1805	LDA,(HL)	0111 1110	7E	Carico in A un dato della tabella
1806	CP 20H	1111 1110	FE	Lo confronto con 20H
1807		0010 0000	20	
1808	JPZ, 1813H	1100 1010	CA	Se sono uguali, salto a 1813H
1809		0001 0011	13	
180A		0001 1000	18	
180B	INC HL	0010 0011	23	Se non sono uguali, incremento il puntatore
180C	DEC B	0000 0101	05	Decremento il contatore
180D	JP NZ, 1805H	1100 0010	C2	Se B non è 0, salto a 1805H e ripeto il ciclo
180E		0000 0101	05	
180F		0001 1000	18	
1810	JP Z,181FH	1100 1010	CA	Se B è 0, salto alla fine
1811		0001 1111	1F	
1812		0001 1000	18	
1813	LD HL,1900H	0010 0001	21	Inizio routine per azzerare la tabella :
1814		0000 0000	00	Ricarico il puntatore
1815		0001 1001	19	
1816	LD B,0AH	0000 0110	06	Ricarico il contatore
1817		0000 1010	0A	
1818	LD(HL),00H	0011 0110	36	Scrivo 0 nella locazione della tabella
1819		0000 0000	00	puntata da HL
181A	INC HL	0010 0011	23	Incremento il puntatore
181B	DEC B	0000 0101	05	Decremento il contatore
181C	JP NZ,1818	1100 0010	C2	Se B non è 0 , ripeto il ciclo (azzeramento
181D		0001 1000	18	della locazione)
181E		0001 1000	18	
181F	HALT	0111 0110	76	Fine