MASTER TRASMITTER

INDIRIZZO TRASMESSO, ACK RICEVUTO

mode = Master_Trasmitter

INVIATA CONDIZIONE DI START

DATO TRASMESSO, ACK RICEVUTO

TB.Index < trasmit-len?

si

no

TWI_Send_Transmit

ACK

repeated start?

NACK

si

no

error-code = TWI_SUCCESS

mode = Ready

error_code = TWI-SUCCESS

INVIATA REPEATED START

mode = Repeated_Start

TWI_Send_Start

TWI_Send_Stop

STARTISTOP ILLEGALE

mode = Ready

error-code = TWI_STATUS

error_code = TWI_STATUS

mode = Ready

DATO TRASMESSO, NACK RICEVUTO

MASTER LOST ARBIT

si

repeated start?

no

INDIRIZZO TRASMESSO, NACK RICEVUTO