

PARAMETRI DIRETTI								
Indice (decimale/esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot-toin-dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
0 / 0x00	R/W	UIntegerT	128 Bit	0	-	-	Direct Parameters - Page 1	Contiene i parametri necessari che definiscono le caratteristiche di comunicazione e gli identificatori per la convalida del dispositivo.
	R	UIntegerT	8 Bit	1	-	-	Reserved	-
			8 Bit	2	-	-	Master Cycle Time	Comunicazione: Durata del ciclo di comunicazione corrente utilizzata dal master. Questo valore definisce il ciclo dei dati del processo.
			8 Bit	3	-	-	Min Cycle Time	Comunicazione: Durata minima del ciclo di comunicazione supportata dal dispositivo. Questo valore definisce il ciclo dei dati di processo più basso possibile.
			8 Bit	4	-	-	M-Sequence Capability	Comunicazione: Informazioni sulla struttura e sulle funzionalità supportate dei messaggi di comunicazione.
			8 Bit	5	17	-	IO-Link Revision ID	Comunicazione: Identificazione della revisione per la revisione del protocollo di comunicazione attualmente in uso.
			8 Bit	6	-	-	Process Data Input Length	Comunicazione: Informazioni sulla lunghezza e le caratteristiche dei dati di ingresso del processo (Dati di processo dal dispositivo al master).
			8 Bit	7	-	-	Process Data Output Length	Comunicazione: Informazioni sulla lunghezza dei dati di uscita del processo (Dati di processo dal master al dispositivo).
			8 Bit	8	-	-	Vendor ID 1	Identificazione: Byte più alto dell'ID fornitore. In combinazione con il parametro ID fornitore 2, questo parametro definisce il valore a 16 bit dell'ID fornitore univoco assegnato dalla IO-Link Community.
			8 Bit	9	-	-	Vendor ID 2	Identificazione: Byte più basso dell'ID fornitore. In combinazione con il parametro ID fornitore 1, questo parametro definisce il valore a 16 bit dell'ID fornitore univoco assegnato dalla IO-Link Community.
			8 Bit	10	-	-	Device ID 1	Identificazione: Byte più alto dell'ID dispositivo. In combinazione con i parametri ID dispositivo 2 e 3, questo parametro definisce il valore a 24 bit dell'ID dispositivo specifico del fornitore.
			8 Bit	11	-	-	Device ID 2	Identificazione: Byte centrale dell'ID dispositivo. In combinazione con i parametri ID dispositivo 1 e 3, questo parametro definisce il valore a 24 bit dell'ID dispositivo specifico del fornitore.
			8 Bit	12	-	-	Device ID 3	Identificazione: Byte più basso dell'ID dispositivo. In combinazione con i parametri ID dispositivo 1 e 2, questo parametro definisce il valore a 24 bit dell'ID dispositivo specifico del fornitore.
			8 Bit	13	-	-	Reserved	-
			8 Bit	14	-	-	Reserved	-
			8 Bit	15	-	-	Reserved	-
	W	UIntegerT	8 Bit	16	-	-	System Command	Applicazione: Interfaccia di comando per dispositivi senza supporto ISDU. La validità e l'esecuzione dei comandi non sono confermate.

PARAMETRI DI RILEVAMENTO (1/2)								
Indice (decimale/esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot-toin-dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
Comando di sistema								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	208 = Applicazione acquisizione 209 = Single value teach 215 = Inizio scansione colore 216 = Arresto scansione colore 223 = Teach cancel	System command	208: Adotta i valori di apprendimento sul sensore 209: Apprende il colore visto in questo momento 215 e 216: Rileva tutti i colori appresi durante la scansione 223: Prima di applicare l'apprendimento (utilizzando il valore 208) è possibile annullarlo
Parametro								
128 / 0x80	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C1	Impostazione della tolleranza del colore C1
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
129 / 0x81	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C2	Impostazione della tolleranza del colore C2
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
130 / 0x82	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C3	Impostazione della tolleranza del colore C3
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
131 / 0x83	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C4	Impostazione della tolleranza del colore C4
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia

(1) R = Read / W = Write

PARAMETRI DI RILEVAMENTO (2/2)								
Indice (decimale/ esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot- toin- dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
Parametro								
132 / 0x84	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C5	Impostazione della tolleranza del colore C5
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
			16 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C6	Impostazione della tolleranza del colore C6
133 / 0x85	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C6	Impostazione della tolleranza del colore C6
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
			16 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C7	Impostazione della tolleranza del colore C7
134 / 0x86	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C7	Impostazione della tolleranza del colore C7
			16 Bit	1	1365	0...4095	Rapporto rosso	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Rapporto verde	Definisce la quantità di colore presente nel target. Rapporto blu = 4095 - rosso - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Definisce la tolleranza energetica. L'energia sostituisce il blu nello spazio colore RGB. Il vantaggio di questo è che la correzione dell'energia può essere applicata all'intero campo di lavoro. Ciò significa che il sensore emetterà lo stesso valore di colore quando si sposta il target all'interno del campo di lavoro.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolleranza rosso	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolleranza verde	Definisce la tolleranza della percentuale di colore presente
			16 Bit	6	200	0...4095	Tolleranza energia	Definisce la tolleranza dell'energia
			16 Bit	0	-	-	Tolleranze colore C7	Impostazione della tolleranza del colore C7
177 / 0xB1	R/W	Record	8 Bit	0	0	0 = Modalità colore 1 = Adatta	Modalità di rilevamento	Seleziona la modalità di rilevamento
196 / 0xC4	R/W	UIntegerT	8 Bit	1	0	10...90	Livello di qualità del segnale	Questo valore indica il livello al quale il bit di qualità del segnale cambia stato. Se la qualità del segnale è inferiore al livello di qualità del segnale, viene impostato il bit di qualità nei dati di processo.
204 / 0xCC	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	Stato Teach-in	Il parametro "Stato di Teach-In" fornisce un feedback sullo stato e sui risultati del processo di Teach-In
		UIntegerT	4 Bit	1	0	0 = Inattivo 1 = Acquisizione riuscita 2 = Acquisizione riuscita 3 = Acquisizione riuscita 4 = Attesa comando 5 = Occupato 7 = Errore	Stato di acquisizione	Indica lo stato del processo di apprendimento
		Boolean	1 Bit	2	0	false = -, true = Acquisizione riuscita	Flag di acquisizione SP1 -> TP1	Flah di apprendimento per SP1 TP1
		Boolean	1 Bit	3	0	false = -, true = Acquisizione riuscita	Flag di acquisizione SP1 -> TP2	Flag di apprendimento per SP1 TP2
		Boolean	1 Bit	4	0	false = -, true = Acquisizione riuscita	Flag di acquisizione SP2 -> TP1	Flag di apprendimento per SP2 TP1
		Boolean	1 Bit	5	0	false = -, true = Acquisizione riuscita	Flag di acquisizione SP2 -> TP2	Flag di apprendimento per SP2 TP2
		Boolean	1 Bit	6	0	false = -, true = Acquisizione riuscita		
PARAMETRI DATI								
Indice (decimale/ esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot- toin- dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
82 / 0x52	R	UIntegerT	40 Bit	0	-	-	Temperatura	I seguenti parametri indicano diverse temperature di esercizio
			8 Bit	1	-	-	Temperatura di funzionamento	Lettura della temperatura di esercizio attuale
			8 Bit	2	-	-	Max. operating temperature since restart	Lettura della temperatura di esercizio massima registrata dall'ultimo riavvio
			8 Bit	3	-	-	Min. operating temperature since restart	Lettura della temperatura di esercizio minima registrata dall'ultimo riavvio
			8 Bit	4	-	-	Max. lifetime temperature	Lettura della temperatura di massima esercizio registrata dal primo utilizzo
			8 Bit	5	-	-	Min. lifetime temperature	Lettura della temperatura di esercizio minima registrata dal primo utilizzo
88 / 0x58	R	UIntegerT	64 Bit	0	-	-	Dati operativi	I 2 parametri seguenti indicano il contatore delle ore di funzionamento e il contatore dei cicli di commutazione.
			32 Bit	1	-	-	Ore funzionamento contatore	Numero di ore di funzionamento. I dati possono essere solo letti; nessun reset possibile
			32 Bit	2	-	-	Ciclo commutazione contatore	Numero di stato di modifica dell'uscita (On e Off)
95 / 0x5F	R	StringT	424 Bit	0	-	-	Foglio dati elettronico	Scheda tecnica del sensore
			11 Bytes	1	18...60 mm	-	Intervallo di misurazione	Lettura della distanza di rilevamento nominale del sensore
			10 Bytes	2	LED, white	-	Tipo di luce e classe laser	Tipo di luce emessa
			8 Bytes	3	<= 60 mA	-	Corrente senza carico	Lettura della corrente nominale a vuoto del sensore
			8 Bytes	4	<= 3 kHz	-	Frequenza di commutazione	Lettura della frequenza di commutazione nominale del sensore
			5 Bytes	5	-	-	Tempo di riscaldamento	Non applicabile
11 Bytes	6	-20...55 °C	-	Temperatura ambiente	Lettura della temperatura di esercizio nominale del sensore			
207 / 0xCF	R	UIntegerT	9 Bit	1	-	0...100	Qualità segnale corrente	Indica il valore della qualità del segnale dai dati di processo

(1) R = Read / W = Write

PARAMETRI DI FUNZIONE								
Indice (decimale/ esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot- tointe- dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
12 / 0x0C	R/W	Boolean	16 Bit	0	-	-	Device Access Locks	L'accesso ai parametri del dispositivo può essere limitato impostando flag appropriati all'interno di questo parametro.
				1	0	false = Unlocked true = Locked	Parameter Write Access	Questo blocco impedisce l'accesso in scrittura a tutti i parametri di lettura/scrittura del dispositivo ad eccezione del parametro "Blocchi di accesso al dispositivo".
				2	0	false = Unlocked true = Locked	Data Storage	Questo blocco impedisce l'accesso in scrittura ai parametri del dispositivo tramite il meccanismo di memorizzazione dei dati.
				3	-	-	Local Parameterization	Questo blocco impedisce la modifica delle impostazioni del dispositivo tramite elementi di comando locali sul dispositivo (accesso al sottoindice non supportato).
				4	0	false = Unlocked true = Locked	Local User Interface	Questo blocco impedisce l'accesso alle impostazioni del dispositivo e alla visualizzazione tramite un'interfaccia utente locale. L'interfaccia utente è disabilitata.
24 / 0x18	R/W	StringT	32 Bytes	0	**** ... ****	-	Application-specific Tag	Possibilità di contrassegnare un dispositivo con informazioni specifiche dell'utente o dell'applicazione.
202 / 0xCA	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Canale di commutazione 1 = Valori colore	Processdata profile	Seleziona il profilo Processdata
203 / 0xCB	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	Teach-in commuta- zione uscita	-
			8 Bit	1	1	0 = Q1, 1 = Q1, 2 = Q2, 3 = Q3, 4 = Q4, 5 = Q5, 6 = Q6, 7 = Q7	Canale di acquisizione	Seleziona l'uscita di commutazione Teach-In
224 / 0xE0	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Display	Impostazioni di visualizzazione
			8 Bit	1	1	0 = Screensaver OFF 1 = Screensaver ON	Screensaver	Abilita o disabilita lo screen saver
			8 Bit	2	1	0 = Visualizza lettura da dietro 1 = Visualizza lettura da avanti	Ruota display	Seleziona la lettura del display

PARAMETRI DI USCITA (1/3)								
Indice (decimale/ esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot- tointe- dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
Comando di sistema								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	169 = Pin ingresso trigger 170 = Trigger ON 171 = Trigger OFF	System command	Per testare la funzione, impostare Q2 come ingresso trigger
Parametro								
96 / 0x60	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Colore C1 a uscita Q1	Impostazioni del colore Q1 all'uscita Q1
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
			16 Bit	5	0	0...65535	Contatore	Commutazione solo ogni n-esimo ciclo definito
			16 Bit	6	0	0...65535	Ritardo attivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Ritardo disattivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (one shot)	In ms, regolabile in 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Non collegato 1 = Combina con colore C4 2 = Escludi con colore C4	Collega colori	Seleziona il colore della connessione

(1) R = Read / W = Write

PARAMETRI DI USCITA (2/3)

Indice (decimale/ esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot- toin- dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
97 / 0x61	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Colore C2 a uscita Q2	Impostazioni del colore Q2 all'uscita Q2
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita 3 = Ingresso (trigger)	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
			16 Bit	5	0	0...65535	Contatore	Commutazione solo ogni n-esimo ciclo definito
			16 Bit	6	0	0...65535	Ritardo attivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Ritardo disattivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (one shot)	In ms, regolabile in 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Non collegato 1 = Combina con colore C5 2 = Escludi con colore C5	Collega colori	Seleziona il colore della connessione
			8 Bit	9	0	0 = Non collegato 1 = Combina con colore C5 2 = Escludi con colore C5	Collega colori	Seleziona il colore della connessione
98 / 0x62	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Colore C3 a uscita Q3	Impostazioni del colore Q3 all'uscita Q3
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita 2 = Ingresso (Blocco tasti)	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
			16 Bit	5	0	0...65535	Contatore	Commuta solo ogni n-esimo ciclo
			16 Bit	6	0	0...65535	Ritardo attivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Ritardo disattivazione	In ms, regolabile in 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (one shot)	In ms, regolabile in 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Non collegato 1 = Combina con colore C6 2 = Escludi con colore C6	Collega colori	Seleziona il colore della connessione
			8 Bit	9	0	0 = Non collegato 1 = Combina con colore C6 2 = Escludi con colore C6	Collega colori	Seleziona il colore della connessione
99 / 0x63	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Colore C4 a uscita virtuale Q4	Impostazioni del colore Q4 all'uscita virtuale Q4
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica

(1) R = Read / W = Write

PARAMETRI DI USCITA (3/3)								
Indice (decimale/esadecimale)	Accesso ⁽¹⁾	Tipo di dati	Lunghezza	Sot-tol-n-dice	Valore predefinito	Intervallo di valori	Nome oggetto	Descrizione
100 / 0x64	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Colore C5 a uscita virtuale Q5	Impostazioni del colore Q5 all'uscita virtuale Q5
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
101 / 0x65	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Colore C6 a uscita virtuale Q6	Impostazioni del colore Q6 all'uscita virtuale Q6
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
102 / 0x66	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Colore C7 a uscita virtuale Q7	Impostazioni del colore Q7 all'uscita virtuale Q7
			8 Bit	1	3	0 = Livello di tolleranza massimo, 1 = 2° livello di tolleranza, 2 = 3° livello di tolleranza, 3 = 4° livello di tolleranza, 4 = 5° livello di tolleranza, 5 = 6° livello di tolleranza, 6 = 7° livello di tolleranza, 7 = 8° livello di tolleranza, 8 = Livello di tolleranza più basso	Tolleranza	Definisce il livello di tolleranza
			8 Bit	2	0	0 = NO 1 = NC	NO / NC	Il parametro "NO / NC" definisce se le informazioni di commutazione vengono trasmesse in modo invertito o non invertito. Selezionare la funzione di uscita tra NO (Normalmente Aperto) e NC (Normalmente Chiuso).
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Uscita	Uscita commutazione funzione	Seleziona o disattiva l'uscita di commutazione della funzione
			8 Bit	4	1	0 = Off, 1 = On	Valutazione energia	Abilita o disabilita la valutazione energetica
176 / 0xB0	R/W	UIntegerT	24 Bit	0	-	-	Funzione Q tutto	Impostazioni per tutte le uscite Q
			8 Bit	1	1	0 = NPN, 1 = PNP, 2 = Automatico	PNP / NPN	Definisce il tipo di funzione di uscita del sensore (NPN/Automatico/PNP).
			8 Bit	2	1	0 = 3 Hz, 1 = 30 Hz, 2 = 100 Hz, 3 = 300 Hz, 4 = 500 Hz, 5 = 1500 Hz, 6 = 3000 Hz	Frequenza di commutazione/media	Seleziona frequenza di commutazione della funzione/Media
			8 Bit	3	0	0 = Disattiva 1 = Abilita	Uscita binaria	Abilita o disabilita l'uscita binaria

EVENTI			
Codice (decimale/esadecimale)	Avvertenza	Nome	Descrizione
20480 / 0x5000	Error	Device hardware fault	Sostituisci dispositivo
16384 / 0x4000	Error	Temperature fault	Sovraccarico
16912 / 0x4210	Warning	Device temperature overrun	Cancella fonte di calore
16928 / 0x4220	Warning	Device temperature underrun	Isola dispositivo

(1) R = Read / W = Write