

Installazione della scheda opzionale di uscita analogica

Una volta installata, la scheda opzionale di uscita analogica fornisce una singola porta di uscita analogica per un indicatore 880. La scheda opzionale di uscita analogica si collega alla scheda CPU dell'880 e viene configurata nel menu Analog Output (ALGOUT) del menu di impostazione dell'880. Le istruzioni per la configurazione e la calibrazione dell'uscita analogica sono contenute nel Manuale tecnico dell'880 (158387).

NOTA: la scheda opzionale di uscita analogica richiede l'aggiornamento del firmware della CPU 880 alla versione 4 o più recente.

L'indicatore riconosce automaticamente tutte le schede opzionali installate quando l'unità viene accesa. Non è necessaria alcuna configurazione specifica dell'hardware per identificare una scheda opzionale installata nel sistema.



Manuali e risorse supplementari sono disponibili nel Rice Lake Weighing Systems sito web all'indirizzo

www.ricelake.com

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina del sito web www.ricelake.com/warranties



AVVERTENZA: scollegare sempre l'alimentazione prima di aprire l'involucro o il gruppo controller. La scheda opzionale non è sostituibile a sistema avviato. Le operazioni che richiedono interventi all'interno dell'indicatore devono essere eseguite solo da personale di assistenza qualificato.



ATTENZIONE: indossare un cinturino da polso con messa a terra per proteggere i componenti da scariche elettrostatiche (ESD) quando si lavora all'interno dell'involucro o del controller.

Descrizione dettagliata dei componenti

Il kit della scheda opzionale di uscita analogica (179156) contiene gli elementi necessari per l'installazione della scheda.

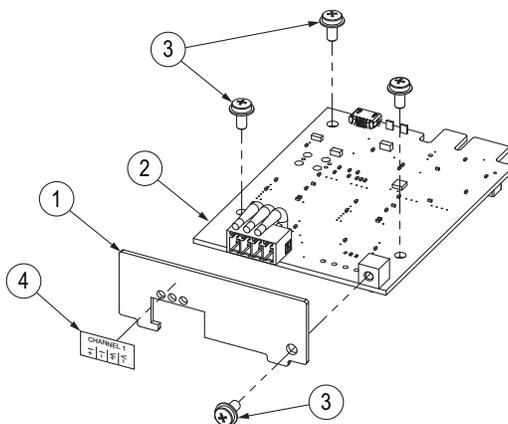


Figura 1. Descrizione dettagliata dei componenti della scheda opzionale di uscita analogica

Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà	Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà
1	181658	Piastra frontale, uscita analogica	1	-	53075	Morsetto, schermo del cavo di terra, 1,9 mm (0.078")	1
2	164704	Gruppo scheda, uscita analogica	1	-	67550	Morsetto, schermo del cavo di terra, 3,175 mm (0.125")	1
3	14822	Vite, macchina 4-40 x 1/4	4	-	15139	Rondella di sicurezza, n. 10	1
4	167196	Etichetta, opzione di uscita analogica singola	1	-	14621	Dado, esagonale autobloccante 6-32	1
-	153878	Connettore, morsetto a vite a 4 posizioni	1	-	200273	Appendice, scheda di uscita analogica	1

Tabella 1. Elenco dei componenti della scheda opzionale di uscita analogica

Installazione con montaggio a pannello

1. Scollegare l'alimentazione all'indicatore.
2. Sganciare il gruppo controller dalla guida DIN del pannello frontale inserendo un cacciavite a lama piatta nella linguetta inferiore e facendo scorrere la piastra di montaggio verso il basso (Figura 2) A causa dell'angolo del gancio della staffa DIN, potrebbe risultare piuttosto difficile da staccare.

! **IMPORTANTE:** separare con cautela il gruppo controller dal pannello frontale. Il cablaggio del display collega ancora il pannello frontale al gruppo controller.

3. Staccare il cablaggio del display dal gruppo controller.

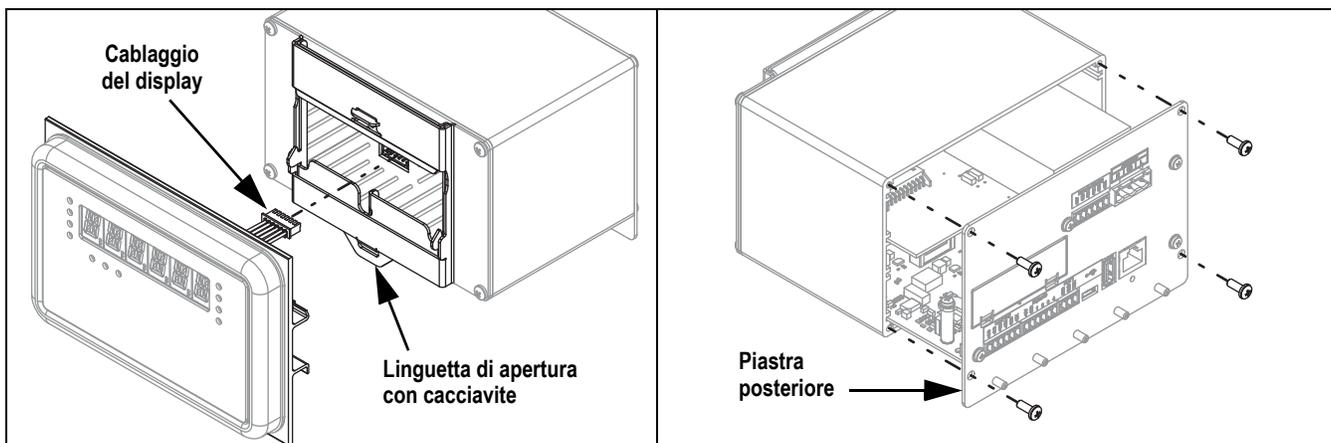


Figura 2. Rimozione del pannello frontale e della piastra posteriore

4. Rimuovere le quattro viti che fissano la piastra posteriore del gruppo controller all'involucro ed estrarre con cautela la piastra posteriore direttamente dall'involucro.

! **IMPORTANTE:** la rimozione della piastra posteriore dall'involucro annulla lo stato di uso legale in rapporto con terzi se l'involucro è sigillato.

5. Rimuovere le due viti che fissano la scheda di alimentazione alla piastra posteriore e appoggiare con cautela l'alimentatore.

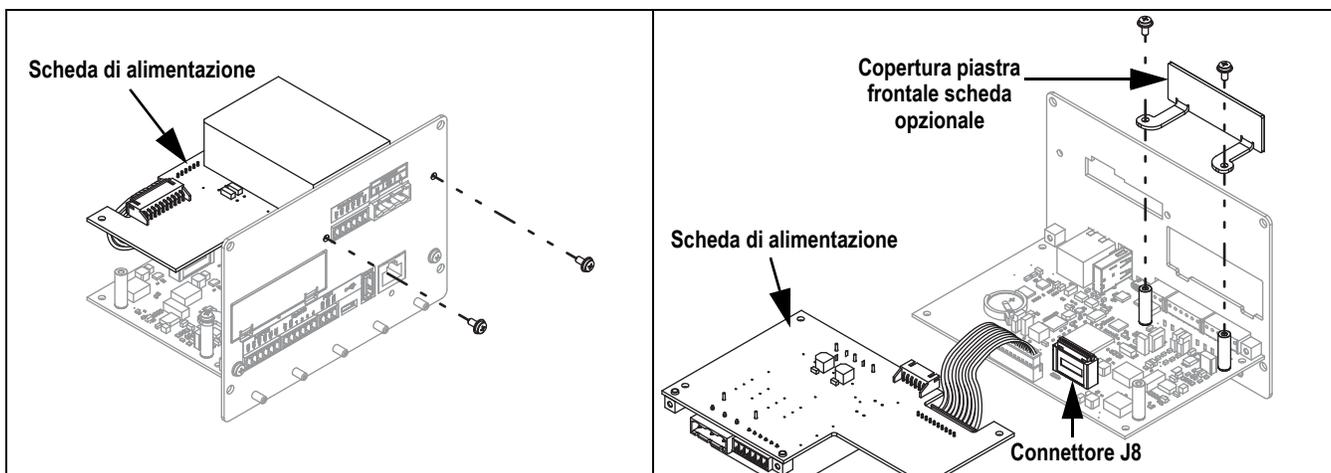


Figura 3. Rimozione della scheda di alimentazione e della copertura della piastra frontale

6. Rimuovere le due viti che fissano la copertura della piastra frontale dell'opzione agli elementi isolatori della scheda CPU.
7. Prestando attenzione, allineare il connettore J5 sul lato inferiore della scheda opzionale con il connettore J8 sulla scheda CPU dell'880.

- Premere la scheda opzionale fino a quando non si posiziona sul connettore della scheda CPU dell'880.

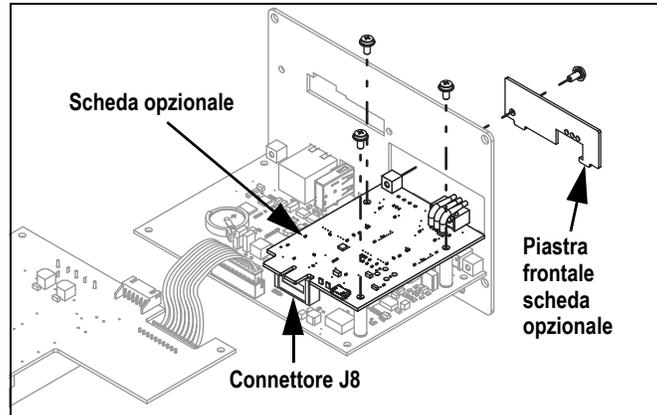


Figura 4. Installazione della scheda opzionale e della piastra frontale

- Utilizzare tre delle viti fornite nel kit della scheda opzionale per fissare la scheda opzionale agli elementi isolatori filettati della scheda CPU dell'880.
- Utilizzare le restanti viti fornite nel kit della scheda opzionale per fissare la piastra frontale della scheda opzionale al blocco di montaggio filettato sulla scheda opzionale all'interno dell'apertura della piastra posteriore dell'indicatore 880 con montaggio a pannello.
- Ricollegare la scheda di alimentazione alla piastra posteriore con le due viti precedentemente rimosse.
- Far scorrere la piastra posteriore con le schede nell'involucro del gruppo controller, assicurandosi che ogni scheda sia posizionata correttamente nelle scanalature dell'involucro.



NOTA: prima di fissare la piastra posteriore, verificare che il connettore del display sia allineato correttamente con l'apertura frontale. Se non è allineato, rimuovere la piastra posteriore con le schede e reinserirla in modo che il connettore del display sia allineato con l'apertura frontale.

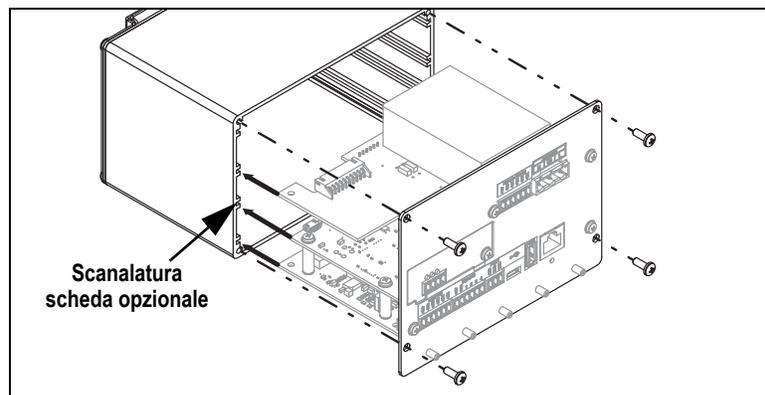


Figura 5. Riassetto piastra posteriore con schede

- Fissare la piastra posteriore all'involucro del gruppo controller utilizzando le quattro viti angolari precedentemente rimosse.
- Ricollegare prima il cablaggio del display e poi il gruppo controller alla guida DIN del pannello frontale.
- Collegare il(i) cavo(i) necessari(o). Vedere [Assegnazione dei pin di collegamento](#) a pagina 5 per maggiori informazioni.
- Schermare i cavi utilizzando un morsetto, una rondella e un dado forniti nel kit della scheda opzionale e un perno di messa a terra sulla piastra posteriore del controller.



NOTA: vedere il manuale tecnico dell'880 (158387) per ulteriori informazioni sulla messa a terra della schermatura.

- Ricollegare l'alimentazione all'indicatore.
- Se necessario, vedere il manuale tecnico dell'880 (158387) per ulteriori informazioni sulla configurazione dell'uscita analogica.

Indicatori di stato a LED

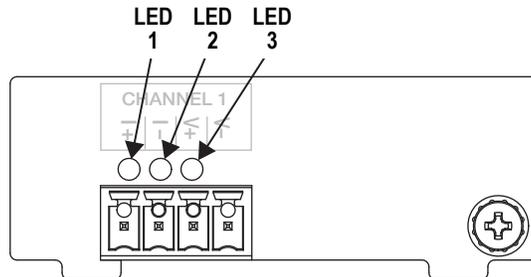


Figura 6. Piastra frontale della scheda opzionale di uscita analogica

LED	Stato
1	LED di stato scheda
2	LED verde – Canale ok se acceso
3	LED rosso – Canale difettoso se acceso

Tabella 2. Descrizione dello stato dei LED

Installazione con supporto universale

1. Scollegare l'alimentazione all'indicatore.
2. Rimuovere la piastra posteriore dell'involucro come illustrato nel manuale tecnico dell'880 (158387) per accedere alla scheda CPU.
3. Prestando attenzione, allineare il connettore J5 sul lato inferiore della scheda opzionale con il connettore J8 sulla scheda CPU dell'880.

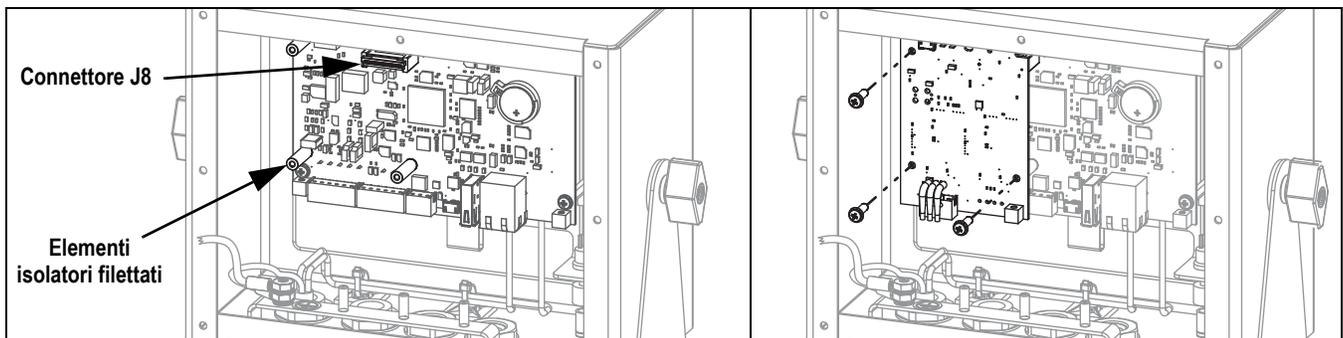


Figura 7. Installazione della scheda opzionale

4. Premere la scheda opzionale fino a quando non si posiziona sul connettore della scheda CPU dell'880.
5. Utilizzare tre delle viti fornite nel kit della scheda opzionale per fissare la scheda opzionale agli elementi isolatori filettati della scheda CPU dell'880.



NOTA: la piastra frontale fornita non è necessaria se si installa la scheda opzionale all'interno dell'indicatore 880 universale.

6. Posare e collegare il(i) cavo(i) necessari(o). Vedere [Assegnazione dei pin di collegamento](#) a pagina 5 per maggiori informazioni.
7. Schermare i cavi utilizzando un morsetto, una rondella e un dado forniti nel kit della scheda opzionale e un perno di messa a terra sull'involucro.



NOTA: vedere il manuale tecnico dell'880 (158387) per ulteriori informazioni sulla messa a terra della schermatura.

8. Fissare la piastra posteriore e ricollegare l'alimentazione all'indicatore.
9. Se necessario, vedere il manuale tecnico dell'880 (158387) per ulteriori informazioni sulla configurazione dell'uscita analogica.

Assegnazione dei pin di collegamento



NOTA: l'indicatore riconosce automaticamente le schede opzionali installate quando l'unità viene accesa. Non è necessaria alcuna configurazione specifica dell'hardware per identificare la scheda appena installata nel sistema.

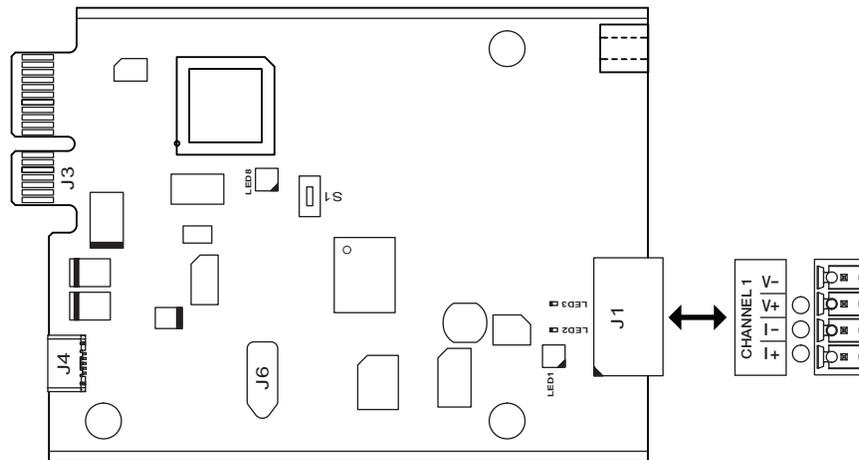


Figura 8. Scheda opzionale di uscita analogica

Pin J1	Segnale
1	I+ (uscita corrente)
2	I- (uscita corrente)
3	V+ (uscita tensione)
4	V- (uscita tensione)

Tabella 3. Assegnazioni dei pin

Specifiche

Risoluzione:	16 bit, monotonicità sopra la temperatura
Linearità:	$\pm 0,03\%$ dell'ingresso a fondo scala
Uscita di corrente:	0–20 mA o 4–20 mA (20% di offset)
Massima resistenza del carico:	840 Ω
Uscita di tensione:	0–10 VDC
Minima resistenza del carico	1,1 K Ω
Protezione d'ingresso:	Protezione da cortocircuito, protezione contro le tensioni transitorie di 300 W Protezione ESD, EFT (transitori elettrici veloci), scariche elettriche nel settore dei servizi e transitori generati dal sistema secondo IEC 60001-4-2, 60001-4-4 e 60001-4-5; norme europee EN50082 e EN61000-4



© Rice Lake Weighing Systems Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

230 W. Coleman St. ▪ Rice Lake, WI 54868 ▪ USA
stati Uniti 800-472-6703 ▪ Canada/Messico 800-321-6703 ▪ Internazionale 715-234-9171 ▪ Europa +31 (0)26 472 1319