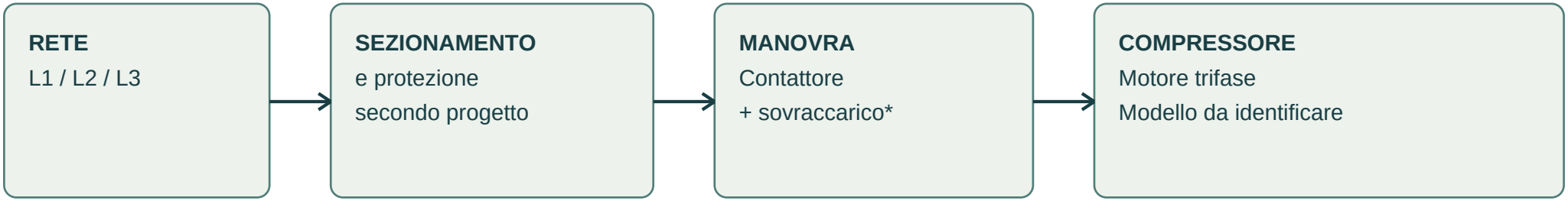
Avviamento diretto del compressore

Schema unifilare funzionale: percorso della potenza. Le frecce non rappresentano singoli conduttori.



PE

Continuita del conduttore di protezione verso tutte le masse previste dal progetto.

* La funzione di sovraccarico puo essere integrata nel dispositivo o affidata a un rele dedicato.

Prima di scegliere: dati di targa, corrente di avvio, tempi, portata del cavo corretta e corrente di cortocircuito.

La protezione interna del compressore non sostituisce automaticamente quella della linea.

Qui non sono definite sezioni, tarature, morsetti, tensione di comando o categoria di sicurezza.

Usare lo schema OEM della macchina e il progetto elettrico per qualsiasi collegamento.

Comando, consensi e diagnostica

Mappa dei segnali: distingue la richiesta di freddo dalle funzioni di protezione della macchina.



Linea continua: richiesta funzionale. Linea tratteggiata: azione di protezione, architettura da progetto.

Un controllore frigorifero ordinario non e automaticamente un dispositivo di sicurezza.

In diagnosi: registra richiesta, consenso mancante, stato uscita e stato reale del compressore.

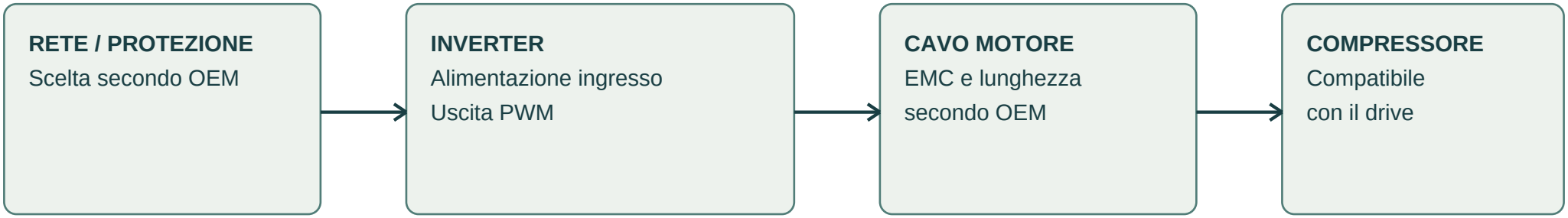
Non ponticellare pressostati o protezioni per confermare una diagnosi. Nessuna numerazione di morsetti.

Riferimento OEM: Dixell XR60CX, manuale 1592020060, sezioni 1, 12 e 16.

Manuale ufficiale cliccabile nella riga di riferimento; scaricarlo prima di operare senza rete.

Compressore con inverter

Architettura funzionale: verificare che compressore, inverter e applicazione siano una combinazione ammessa.



PE e collegamenti equipotenziali da realizzare secondo i manuali: non sono sostituiti dalla schermatura.

Non trasferire automaticamente contattori, rele o condensatori dello schema diretto sull'uscita del drive.

Il coordinamento comprende protezione a monte, corrente ingresso, cavo, EMC e istruzioni del compressore.

STO e arresto di comando non equivalgono a sezionamento elettrico.

Prima di accedere: procedura di isolamento, tempo di scarica OEM e verifica di assenza tensione.

Raccogli: modello e firmware, codice esatto, frequenza, corrente, stato marcia e condizioni frigorifere.

Documenti da portare offline

Manuale inverter + manuale compressore + schema macchina + parametri approvati + rapporto misure.

Biblioteca REFTHE: refthe-test-tecnico.paolone1974.chatgpt.site/inverter.html