

# P1\_20-D01 del 25/02/2019

martedì 26 marzo 2019 11:55

Novità Commerciali Versione P1\_20-D01 rispetto alla versione precedente:

## Aggiunta/Rimozione Componenti

- Nuova DLL Recuperator (aggiornamento costi e nuova nomenclatura recuperatori rotativi)
- Nuova DLL DBM/GeoCoil
- Rimosso componente batterie combinate H+K e K+H (nessun vantaggio pratico e problemi di posizionamento nel caso di sonde antigelo)
- Rimosso tipo porta obsoleta PCC "Porta con cerniera e leva"
- Rimosso colonna Priorità "X" su tutti i menù di scelta

## Novità

- Menù scelta filtri a video (come Silenziatori, Ventilatori, etc.) durante il primo del calcolo della UTA
- Aggiunto tappo automatico porta sonda nel caso di Sonda Antigelo con Uta da Esterno (nel caso di Regolazione, tappo obbligatorio)
- Aggiunto AUTOMATISMO Default per i Materiali Pann. Interno -> Allestimento Interno -> Mat. Vasca (Vedi Figura1 sotto)
- Aggiunto accessorio "Solo Predisposizione" sui Filtri Assoluti
- Aggiunta dicitura su Stampa CAD "Richiedere il numero esatto di Container"
- Aggiunto Avviso/Warning dopo il calcolo nel caso di PlugFun Comefri fuori curva di funzionamento (Zona A3)
- Aggiornata e rivista gamma Punti Luce con le nuove tipologie con lampade a LED
- Aggiunta Label con i valori SFPLimit in sovraimpressione sulla videata di progetto UTA
- Aggiunto avviso "Verifica ufficio tecnico" nel caso di UTA Verticali (solo monoflusso)
- Aggiunto errore prezzi su tutti i componenti non "selezionabili ufficialmente" su Aircalc (Es. Antifrost Frame CFR, etc.)
- Aggiunta nuova PTS "Porta con cerniere e blocco di sicurezza esagonale" OBBLIGATORIA su tutte le sezioni ventilanti (sia PlugFan che Centrifughi)
- Aggiunto Avviso/Errore oblò selezionato su ispezione con filtri a tasche ad estrazione a cassetto
- Aggiunto Avviso/Errore doppia serranda di ricircolo sui recuperatori a Piastre

## Modifiche e Avvisi

- Modificato margine di trasporto in altezza da 80mm a 40mm
- Modificato altezza del Pallet per il calcolo del limite di trasportabilità da 150mm a 120mm
- ERP: Inasprito controllo Bypass Mancante da Warning a Errore bloccante
- Tolta possibilità di aggiungere porte su umidificazioni a vapore
- Su batterie a espansione diretta modificato il margine di calcolo da Standard a Certificato
- Modificato colore standard pannellatura da RAL9002 a RAL9003
- Adeguato costo vasche in Inox316 con i nuovi listini fornitori
- Adeguato costo batterie elettriche
- Modificato menù scelta pre-configurati con l'aggiunta del pulsante "Escludi"
- Aggiornata gamma inverte ACH con i nuovi modelli 580 (vecchia gamma ACH550 non più selezionabile e rimossa dalla scelta)
- Impostate cerniere metalliche in Alluminio su tutte le porte con Default
- Impostato su tutte le batterie Coperchi "Normali" (Non "Roveschi") con Default. Coperchi "Roveschi" ancora selezionabili manualmente.
- Impostato di Default e Obbligatorio Micro-interruttore su porta PTS (su tutti i ventilatori)
- Aggiunto avviso "Allestimento filtri non realizzabile" in caso di cella filtro CAMFIL a tasche 490x290

- Eliminata dagli allestimenti filtri a tasche la cella filtro CAMFIL 490x290 dove era meno impattante sulla superficie filtrante (Vedi foglio allegato dove sono indicate in Giallo le taglie che generano l'errore precedente e in Arancio le taglie dove è stata tolta questa tipologia di cella)

#### Correzione Bug

- Risolto scritta errata “\_SUP”
- Corretto scheda capitolato su sezione umidificazione a pacco
- BUG: Corretto BUG calcolo regolazione numero componenti errati
- Corretto numero e potenza Cablaggi nel caso di Inverte Singolo per più ventilatori
- STAMPE: Rows > Tubes
- Corretto calcolo lunghezza recuperatori esagonali HOVAL di tipo GS
- Schizzo filtri piano posizionato adesso sempre nel centro del Componente
- Corretta perdita di carico filtri ECOPEAT Camfil da 48 mm

#### Problemi Noti (in attesa di sistemazione da parte di ISC Gargitter):

- BUG: Scalino/disallineamento sezioni sovrapposte con UL
- BUG: Errore su export listino in Excel
- BUG: Riga duplicata su elenco Recuperatori a Piastre Recuperator
- BUG: Errore su caricamento preconfigurati monoflusso

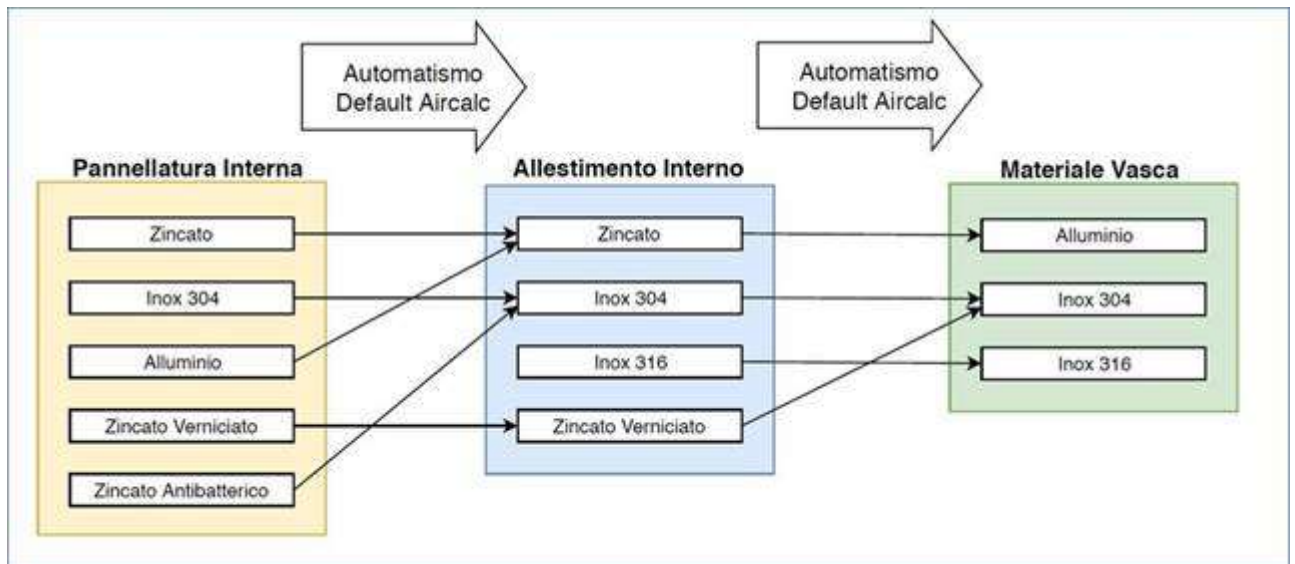


Figura 1 - Automatismo materiali

# P1\_21-D00 del 27/02/2019

martedì 26 marzo 2019 11:58

Novità Commerciali Versione P1\_20-D01 rispetto alla versione precedente (la P1\_20-D01):

## Aggiunta/Rimozione Componenti

- Nuova DLL Hoval (Correzioni bug e maggiore scelta recuperatori esagonali)

## Regolazione

- Corretto calcolo trasduttore di pressione in caso di ventilatori EC
- Aggiunta gestione di nuovi Servocomandi per serrande di grandi dimensioni
- Possibilità scelta Valvole montate o a corredo
- Gestita doppia presa di pressione nel caso di filtri combinati PRE+T
- Aggiunti coperchi per valvole e servocomandi nel caso di UTA da esterno
- Corretti altri errori secondari (Posizioni componenti su sezioni errate, Diciture Errate, Prezzi mancanti, etc.)

## Correzione BUG:

- Rimosso definitivamente componente batterie combinate H+K e K+H
- Rimosso colonna "Gravità" (sempre a 0) su tutti i menu di scelta
- Corrette traduzioni accessori in lingua Francese sfalsate
- Corrette posizioni delle aperture frontali (disegnate in modo scorretto in alcuni)
- RISOLTO BUG: Scalino/disallineamento sezioni sovrapposte con UL
- RISOLTO BUG: Errore su export listino in Excel
- RISOLTO BUG: Errore su caricamento preconfigurati mono-flusso
- Corretti altri BUG minori

## Novità

- Passaggio temperature flusso aria: Sezione M2 – State 1 > Su dati invernali, State 2 > Su dati estivi
- Modificato dicitura fornitore "Fast Spa" a "Internal"

## Problemi Noti (in attesa di sistemazione da parte di ISC Gargitter):

- BUG: Riga duplicata su elenco Recuperatori a Piastre Recuperator

## Correzioni Bug/Novità

- Nuova serie inverter ABB ACH580+F278 (con Sezionatore di Sicurezza Integrato)
- Modificato calcolo aperture passaggio aria fondo e tetto senza serranda: ora vengono impostate le dimensioni come aperture come serrande interne
- Tolto il BUG delle aperture sui flussi errati dei recuperatori
- Modificato default lampade LED a 7w
- Corretta posizione porta su ventilatori Centrifughi
- Corretta lunghezza sezione recuperatore esagonale (prima non calcolava)
- Aggiunta possibilità PTS su sezione in pressione
- Aggiunto Avviso nel caso di Apertura sul fondo senza griglia pedonabile
- Micro di Default: Se Regolazione > Micro montato e cablato, Se NO Regolazione > Micro a corredo (Forzato sul tipo di regolazione )

## Regolazione

- Regolazione: Corretto default Controllore nel caso di Controllore Small
- Regolazione: Sistemato calcolo sonda antigelo nel caso di batterie promiscue
- Regolazione: Corretto calcolo Potenzimetro nel caso di ventilatori EC
- Regolazione: Aggiunto aggiunto DPC200 per 2000 Pa (step intermedio tra gli esistenti)
- Regolazione: Modificata e ampliata gestione Antigelo con domanda specifica e maggiore combinazione di batterie supportate
- Regolazione: Risolti tutti i problemi di incompatibilità tra il passaggio da Small a Large (Errore)
- Regolazione: Risolto avviso su Domanda Sonda Antigelo, anche in caso di sola Batteria Calda

## EUROVENT

- Applicare modifiche RU2018

## DLL/BBOX

- Nuova DLL Eri
- Nuova DLL Coma
- Nuova DLL Hoval
- Nuova DLL Nicotra
- Nuova DLL Ziehl Abegg
- Nuova DLL Ebm-Papst
- Nuova DLL Recuperator: Modifica STK>ERP

## MODIFICHE/NOVITA' RILEVANTI

- Impostato automaticamente il tipo di Micro-Interruttore Cablato se presente la Regolazione (nel caso di non regolazione lascio in Micro Cablato perché potrebbe essere stato scelto appositamente)
- Nuovo accessorio generale "Unit base frame (additional)" e gestione del basamento sul piano superiore per le unità sovrapposte con necessità di pannelli sanificabili o Umidificazioni
- Nuova Serie Recuperatori esagonali controcorrente ERI
- Impostato Default calcolo batterie su ottimizzato DBM+COMA per gli interni
- Aggiunto avviso Kw Motore troppo bassi, nel caso di centrifughi con la combinazione "inefficienza motore" + "inefficienza trasmissione" maggiore del margine del motore (15%)
- Impostato calcolo Interasse collettori e dimensioni batteria da tabellare standardizzato (tutte le marche)
- Impostati dimensione dei coperchi superiori e inferiori (HCS e HCI) delle batterie fisso in base a geometria e spazio interno da tabellare standardizzato (tutte le marche) -> In alcuni casi non è più possibile selezionare la profondità.
- Opzione "Coperchi Rovesci/Extended Coils" disattivata per gli utenti esterni. Ancora disponibile per gli interni per verifiche su selezioni precedenti.
- Aggiunto accessori manuale "DOP TEST" sui Filtri Assoluti; riferito a DOP Test da effettuare in Sede Fast prima della consegna della UTA
- Previsto nuovo accessorio "Maniglia con Chiave" per le porte che lo supportano
- Aggiunto accessorio sui ventilatori PlugFan "Griglia protezione ingresso girante" - Obbligatorio se Pre-Filtro sulla sezione antecedente

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Aggiunta possibilità di scelta PTS su tutte le sezioni
- Corretto codice Sezionatore/Interruttore Motore per i ventilatori con Motore EC
- Aggiunta possibilità di scelta Griglia pedonabile anche su aperture superiori
- Aggiornato codice ventilatori Ziehl su scheda tecnica
- Tolti dalla scheda tecnica "mm" sui collettori delle batterie (il valore è riferito ai DN )
- Corretto inserimento componenti su Uta da Libreria con 3 Serrande
- Corretto calcolo dimensioni Sezione Recuperatore HOVAL tipo GS e previsto spazio per serranda di ricircolo
- Corretto il PESO di tutti gli Inverter ABB
- Corretta sigla Hoval recuperatore con serrande Bypass + Ricircolo nel caso di flusso da DX verso SX (USK > YSK)
- Corretto sigla settore di pulizia per i Rotativi Recuperator ("V" maiuscola invece che minuscola)
- Tolta possibilità scelta presa di pressione su Motore e Ammortizzatori
- Sulla maschera di scelta dei Recuperatori Rotativi è indicato se verrà generata una sezione Extra per contenere la ruota (con dimensioni maggiori delle altre sezioni) od oppure no
- Flusso Temperatura e Umidità: Ora anche la Batteria Elettrica intercetta i dati dal flusso (lasciando i campi vuoti)
- BUG Porta riarmo per Termostato Antigelo - Ora controllo l'accessorio corretto
- Aggiunto per Interni quantità consumo acqua l/s umidificazione a pacco
- Corretto numero di scarichi su sezione recuperatore a Piastre - ora sempre doppi
- Corretto BUG Vano tecnico non disponibile su sezioni Filtri - Formula errata
- Corretta sigla Bypass su Recuperator su Scheda tecnica: la nuova BBOX dava Sigle errate

- Corretto e verificato calcolo certificato su Batteria a Espansione Evaporanti e Condensanti
- Torti controllori HOVAL R. Rotativi Emotron e Minimax. Sistemi obsoleti (Mail Rizzo 28/06/2019)
- Corretta traduzione errata in Francese "Passacavo + Cablaggio" - Ora solo "Passacavo"
- Corretto BUG calcolo dimensioni Tappo su Recuperatore a piastre
- Corretto Prezzo ventilatore Centrifugo NICOTRA ora nel calcolo viene applicato anche lo sconto
- Corretto calcolo portata m3/s su stampa ERP Specifiche
- Aggiunto errore se Serranda ByPass Recuperatore PIASTRE con materiali diversi da AL/AL - Non fornibili dai fornitori attuali
- Corretto calcolo dimensione collettore quando numero intero arrotondato "2 0/0" -> "2"
- Corretto calcoli dimensioni separatori di gocce in PVC 111mm >> 131mm - Test materiale errato
- Aggiunto errore/controllo con serranda di Bypass e recuperatore ERI diverso da serie PCF-I - Non fornibile
- Corretta dicitura su Rec. a PIASTRE "Efficienza Termica" in "Rendimento di Temperatura"
- Tolta provvisoriamente la scelta dei Nicotra RLM E0-BI-M - Errore sull'inverter e controllore proposto non corretto. In fase di studio con il fornitore ABB.
- Aggiunta informazione su Servocomando se Ritorna a Molla o No
- Aggiunta taglia ventilatore Comefri NPL-560-4-7.5-IE2 e NPA-630-4-7.5-IE2 - Step mancanti
- Eliminate per tutti le Tensione "Rare" ed limitata la scelta alle Tensioni Standard per gli utenti esterni
- Corrette ed adattate le condizioni per il posizionamento delle vasche (drenanti e no) - Condizione errata che non posizionava le vasche normali
- Corretto Bug che posizionava la porta di riarmo termostato batterie calde anche nel caso di UTA da interno
- Il calcolo del tetto, con zoccoli sul piano superiore, è considerato anche dove le unità di sormontano
- Eliminate per tutti le Tensione "Rare" ed limitata la scelta alle Tensioni Standard per gli utenti esterni
- Corrette ed adattate le condizioni per il posizionamento delle vasche (drenanti e no) - Condizione errata che non posizionava le vasche normali
- Corretto Bug che posizionava la porta di riarmo termostato batterie calde anche nel caso di UTA da interno
- Il calcolo del tetto, con zoccoli sul piano superiore, è considerato anche dove le unità di sormontano
- Tolti i Golfari di sollevamento sulle sezioni del piano superiore con lo zoccolo
- Previsto di default perno della serranda Bypass recuperatore Recuperator più lungo 250mm

#### REGOLAZIONE

- Correzione bug domanda Sonda errata in caso di Filtri a Carbone
- Modificato il calcolo delle lunghezze dei cablaggi e delle canaline ora integrato nel foglio di calcolo MSR
- Ripristinato il calcolo dei Collaudi all'interno del foglio di calcolo MSR
- Risolto errore Copertura DCP in caso di controllo "in ambiente"
- Aggiunta domanda su il lato di posizionamento del QE rispetto al lato ispezioni
- Corretto Bug settaggio lingua nel caso di AHU solo ripresa
- Modificata dicitura "Montata e Cablata" con "Pre-Assemblata e fornita a corredo"
- Aggiunto Errore "Nominal Voltage not standard" nel caso di Tensioni non Standard (1x220-230 e 3x380-400)

#### IN FASE DI TEST

- Nuovo foglio Regolazione MSR02 (in TEST)
- Nuova DLL Recuperator: Nuova serie E (in TEST)
- Nuovo componente Bruciatore Indiretto Apengroup (in TEST)
- Inserita serie ventilatori Ziehl Abegg ER ZAmotbasic IE3 (in TEST - Mancano alcuni dati)
- Corretto calcolo dimensioni Sezione Recuperatore per Recuperator Serie E (in TEST)

#### INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Ad ogni Industrializzazione vengono salvati i dati della selezione che poi sono caricati su Qlikview per statistiche.
- Modificata stampa Pannelli con disegno foro con tipo pannello PSERR (prima vuoto)
- Modificata gestione apertura sui pannelli: corretto errore nel caso di aperture tutta sezione ed aggiunto taglio modulare dopo apertura interna serranda
- Tolta indicazione errata Inverter ACH580 su stampe speciali
- Corretto angolari giunzione doppi con il recuperatore e angolari mancanti su sezioni vicine al recuperatore
- Aggiornata caratterizzazione Relè a stato solido con codici Siemens
- Aggiunto se necessario 2373490 - Raccorderia aggiuntiva per vasca moplen su Umi. Adiabatica
- Aggiornata la stampa batterie e la caratterizzazione al nuovo Interasse collettori e dimensioni batteria
- Corretta codifica Interna codici Zihel su Scheda Tecnica (4 codici invertiti)
- Integrata la stampa Batterie Recupero/Reintegro nella stampa Specifiche Batterie: ora unica stampa specifiche

per le batterie ad acqua

- HCI e HCS da tabellare su Stampa Batterie - Non più un calcolo, dati fissi da studio Frison
- Sigla/Codice COMA modificato con i valori di HCI e HCS da tabellare studio Frison
- Aggiunta caratterizzazione per scelta coperchio servocomando 9982367 per quelli maggiori di 115
- Aggiunta indicazione su Stampe Speciali della porta per il riarmo del termostato antigelo
- Tolto caricamento canaline sul 23xxxx e caricati i nuovi codini a 1/4 di modulo
- Modificato permessi utente IndustriaAermec per visualizzare nelle stampe la posizione dei perni delle serrande
- Previsti nuove tipologie di porte P13-P14-P15 con la maniglia con Chiave
- Aggiunta indicazione su Stampe Speciali del Micromax nei Rotativi e del suo posizionamento
- Aggiunta ricerca Console Inverter con Sezionatore integrato F278 caratteristica F14
- Motori PM Nicotra toglie errore Inverter... Motori BI da mandare file delle potenze alla ABB per avere un preventivo del controllore adeguato
- Modificata sigla del recuperatore Recuperator con Bypass con lunghezza perno da 250 m
- Previsto sempre Kit remotazione Inverter (6753850 per ACH580) quando c'è un Inverter

## DLL/BBOX

- Nuova DLL HOVAL - Nuovi modelli Gotthard Combi, Nuovo telaio Rotativi

## REGOLAZIONE

- Prevista sempre Scatola di derivazione e domanda del lato di posizionamento (DX o SX) - No Errore
- Corretta quantità accessori servocomandi nel caso di serranda con doppio perno

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- NEW. Aggiunto filtro taglie rimovibile in ripresa: Affiancate > stessa Altezza, Sovrapposte > stessa profondità
- Aperture superiori UTA - Ripristinata l'apertura totale (no apertura interna/pannello serranda)
- Impostato velocità su serranda ricircolo Rec. Rotativi a 7 m/s per allinearsi con le piastre
- Ventilatori Centrifughi NICOTRA: impostato calcolo da listino DLL
- Aggiunta MARCA in Schede Tecnica anche sulle Batterie di Recupero
- Corretto calcolo Coperchi Batterie - HCl e HCS invertiti
- Bug Sezione Batteria Calda - Impostato il calcolo sulle nuove dimensioni delle batterie Standard
- Aumentato margine distanza tra il filtro e recuperatore su Recuperatori Eri PTDF con filtro
- Rivisto calcolo prezzi e pesi Golfari e Basamenti piani superiori - Calcolo non corretto
- Forzata Lunghezza standard per le batterie COMA in moduli da 5mm
- Gestite griglie protezione girante per i ventilatori PF Ziehl Abbeg, Ebm-Papst e Nicotra
- BUG Tolta in automatica la scomposizione in caso di copia selezione di recuperatori con filtro
- Aggiunto automatismo materiale Zoccolo supplementare Piano Superiore
- Corretta sigla ERI nel caso di Bypass DX o SX - Aircalc fornisce sempre sigle -SL- (bypass sulla sinistra)
- Aggiunto Errore "Tetto di protezione inclinato" non compatibile con "Basamento Unità Addizionale"
- Corretta disposizione filtri Rec. con filtro FM52/NCD6C
- Corretto Bug errore calcolo Serranda Bypass su Rec. Piastre - Bug ISC
- Perfezionato calcolo trasportabilità sezioni con Container e Camion - Ora errore specifico su che lato è fuori misura
- Corretto inserimento scomposizione su Recuperatore Rotativi - Modificato calcolo altezze massimo
- Corretto prezzi di alcuni modelli ER71 - Prezzi invertiti
- Bug - Modificata posizione salvataggio credenziali di accesso - Ora non sono cancellate con i file temporanei
- Bug - Riattivato controllo margine motore troppo basso - Commentato per errore in fase di test
- Corretto sigla Piastra Recuperator con Bypass in Ingresso Aria - DABP (errato) > AEBP (corretto)

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 02/10/2019
  - Corretto errore su Stampe Specialità - Test errato
  - Calcolo diametro collettori su stampa batterie
  - Corretto calcolo dimensione tubo per disegno batteria
  - Gestita l'industrializzazione della nuova serie ER Ziehl-Abbeg
  - Aggiunti Giunti Ziehl con codifica e caratterizzazione
  - Il kit di remozione per inverter ora viene caricato in distinta base
  - Aggiunti Giunti Ziehl con codifica e caratterizzazione
- Dal 08/10/2019
  - Corretto POLI=0 in caso di ventilatori Ziehl
  - Aggiunta correzione codice Centrale per le statistiche
  - Gestione Voltaggi Inverter con scelta multipla (voltaggi standard)
- Da 09/10/2019
  - Gestite regole interasse e larghezza per batterie da 13 e 14 ranghi e superiore
  - Corretto Prezzo verniciatura Epox batterie in stampa Batterie per gli acquisti
  - Corretto numero Regolatori Triac in caso di potenza > 50 da 1 a 2
  - Gestione Prezzi Acquisti e Caratterizzazione Recuperatori ERI classe R8
  - Corretto passaggio Codici Golfare nel caso di Unità Sovrapposte (senza basamento)
  - Corretto passaggio Codici Zoccoli sul piano superiore - Test e calcolo errati
  - Ripristinato passaggio Canaline Regolazione per lunghezza Sezione DS
- Da 18/10/2019
  - Corretta Marca mail automatica prezzi batterie - Gestito Nome Fornitore
  - Corretta stampa Batterie nel caso coperchi rovesci - Valori HCl e HCS invertiti
  - Gestiti ci codici delle griglie protezione girante per il ventilatori Ziehl Abbeg, Ebm-Papst e Nicotra
  - Tolti caricamento codici 9984754 e 2211581 legati alla gestione precedente delle canaline
- Da 23/10/2019
  - Corretta sigla ERI -SL- o -SR- a seconda dalla posizione del bypass e delle direzione dell'aria
  - Impostato un solo Calcolo funzionale Frame 1/2/3 solo da MSR - Doppione
  - Corretto: Recuperatori in unica sezione e non zoccolo piano 2 = Basamento +44 > Tutti gli altri casi normale



- Corretto: Dati Spessore Aletta, Tubi e Telaio per batterie COMA - Nuova regola
  - Modificato calcolo Prezzo batteria - Ora calcolo da funzione che somma già l'eventuale prezzo della verniciatura se selezionata
  - Caricarti rinforzi in altezza per sezioni con altezza > 2210 solo nel caso in cui la profondità > 2500
  - Gestita la caratterizzazione delle piastre Recuperator AEBP (con perno da 250 mm)
  - Gestita due nuove caratteristiche RE: F28 - Posizione Perno Serranda, F29 - Tipo Perno Serranda
  - Corretto Inserimento Griglia in Distinta - Non veniva transcodificato il codice
- Da 08/11/2019
- Aggiunto Stampe specialità e su Console avviso "SCATOLA SEZIONATORI" se #N>3
  - Proposta vasca anche nel caso di ERC - Batteria di recupero Calda se presente VASCA
  - Arrotondata passaggio profondità batteria COMA a 5mm (come DBM) anche se non ricalcolata
  - Nel caso di Afonizzazione e plenum integrato sulla ventilante gestisco nuovo taglio pannellatura con pannelli con la afonizzazione scelta
  - Tolta doppione codice "Kit remotazione Inverter" - Ora gestito dal foglio delle regolazione MSR01
  - Tolta doppione codice "Gruppo cablaggio Inverter" - Ora gestito dal foglio delle regolazione MSR01
  - Quantità SUPPORTO FISSAGGIO e KIT PROTEZIONE dei Servocomandi uguale al numero del Servocomandi
  - Corretto Sigla Batteria di recupero Fredda ERH - Invertita con la Calda

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Attivazione nuovo sistema di aggiornamento ONLINE e sincronizzazione degli Uffici/Utente
- Aggiunta protezione Num. Giri Massimi ventilatori K3G del 10% - Controllo bypassabile dagli interni (Chiedere info al CED)
- Dopo la standardizzazione Batterie tolta opzione Coperchi Rovesci/Extended Coil - Nessun vantaggio pratico

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Corretto calcolo F.Piani uguali a F.Tasche nel caso si sezioni filtri FTH con Taglia Speciale (diversa dalla principale)
- Ridotte informazioni grafico ventilatore Zhiel - Ora visibile anche in anteprima selezione ventilatori
- Modificata dimensione sezione Rec. ERI con Filtro e piastra PCF-I 180 - Problemi di trasportabilità
- HOVAL: Corretto BUG prezzi "sballati" sui modelli SH1-NN (spesso 250 mm) - Errore nel listino fornitore
- Corretto materiale Weather louvre con il tipo corretto - Zincato
- Aggiornati Codici e Prezzi Griglie EBM
- Corretta superficie m<sup>2</sup> filtri FCR MQZ - Errore inserimento
- Corretta traduzione errata su Tappo d'ispezione - "Level" al posto di "Lever"
- Micro Non Cablato su UTA senza Regolazione: Ora possibile - Caso particolare, Errore controllo
- Settore di pulizia Rotativi Hoval - Ora se impostato viene selezionato una ruota con una sigla adeguata
- Inseriti codici e prezzi griglie protezione girante EBMPAPST per giranti > 630
- Aggiunto codice 3600491 puntuale per connessione canaline sezioni - Prima sovrastimato
- Riattivate licenza DLL ERI e COMA
- Tolta possibilità scelta PTO su ventilatori Ziehl ER - Tipo protezione non possibile
- Impostato margine di sicurezza motore variabile sui ventilatori centrifughi: 30% fino a 6Kw, 20% oltre i 6Kw
- Tolto Codice Gestionale dei Ventilatori in Scheda Tecnica - Fonte di errori e incomprensioni

## REGOLAZIONE

- Spostato fuori Regolazione calcolo Connessioni tra Cablaggio Canaline - Altrimenti stimato non in modo corretto.
- Limitato calcolo regolazione su batterie elettriche a solo 2 Step per batteria
- Bug: Corretto numero di fasi sulle umificazioni a Vapore
- Passato valore K in m<sup>3</sup>/h per i ventilatori Centrifughi Comefri e Nicotra
- Corretto BUG posizionamento Sonda Antigelo nella combinazione COLD+POST
- Corretto BUG inverter doppi su ventilatori in parallelo
- Corretti altri Bug minori

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 07/01/2020
  - UL Foro al posto del pannello SOPRA e SOTTO - Sempre nel caso di UL tradizionale.
  - Corretto calcolo diametro tubo geometria DBM 3026 D
  - Classe R7 - Rotativi HOVAL aggiunte dimensioni telaio F11 e F12 e corretta caratterizzazione

- Nuova sigla HOVAL - Corretto impostazione settore di Pulizia "-5"
- Gestiti nuovi Tegolini Vasche T2 e corretto Bug su Drenanti
- Corretto composizione filtri piani recuperatore FM100
- Gestita caratterizzazione ERI : PCF-I-3-... <> PCF-I-... (con e senza "3")
- Corretto errore calcolo Pesi e Prezzi MAT-ALL06
- Aggiunto ALERT su Stampa Specifiche nel caso di Batteria a 1 Circuito
- Tolto doppione "Inverter Remote Panel" nel caso di Uta con Regolazione
- Tolto elenco accessori sulla stampa Batteria
- Corretto ricerca errata Numero Poli VH K3G - Bypassato Bug Aircalc
- Distinte Griglie protezione Ziehl tra giranti GR e ER
- Aggiunto Tegolino Potenzimetro <-> 9967274
- Aggiunta Nota su Stampa Specialità se presente motore con protezione PTO
- Corretta dimensione batteria su stampa nel caso Batterie Combinate H+K e K+H da vecchie selezioni

## EUROVENT

- Applicare modifiche RU2019
- Nuove DLL Recuperator, Hoval, CO.MA. E NICOTRA
- Modifica dicitura su ST "Efficienza statica ventilatore U1/U2" e corretto valore secondo flusso U2

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Vasche Incassate nel fondo - Possibilità di selezionare nuove vasche sotto le Batterie Fredde e Umid. a Vapore (Attenzione! Le batterie avranno un tubo in meno rispetto alla Vasche tradizionali!)
- Pannellatura interna in AISI316
- Nuova serie Ventilatori PlugFan EC GR..ZABluefin-Ecblue in sostituzione dei GR..Cpro-Ecblue (RIMOSSII!)

## REGOLAZIONE

- Primo rilascio Nuova Regolazione MSR02
- Nuova stampa riepilogativa Regolazione - Risposte domande e componenti selezionati
- Impostato sistema per il controllo della versione del foglio MRS
- Aggiunta versione ultimo calcolo completo su stampa MSR

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Corretto quantità filtri recuperatore su FM566 e filtri a tasche su FM344
- Rimossa scelta recuperatori ERI su UTA Affiancate - Al momento non sono tecnicamente installabili
- Aggiunto Errore bloccante Recuperatori ERI su UTA Affiancate - Blocco su vecchie selezioni
- Aggiunto Errore bloccante Recuperatori Hoval GV su UTA Affiancate - il Rec deve essere inclinato di 3° per funzionare. Non realizzabile
- Rimosso Coperchio Rovescio "Fantasma": attivo ma non visibile - Errori nelle caratterizzazioni
- Corretto Default IP lampade da IP44 a IP65
- Nel caso di Recuperatore ERI con Bypass forzato Bypass in Ingresso Aria - Unico caso possibile
- Aggiunto avviso sul CAD nel caso di Recup. ERI con serranda di Bypass+Ricircolo
- Corretta potenza nominale motore EBM K3G450-AQ24-31 e K3G450-AQ24-35 da 2.9kW a 2.73 kW
- Corretta Classe IP Generatori di Vapore IP20 - Errata la precedente dicitura IP21
- Aggiunto costi scarico piletta pennelli drenanti - Erroneamente non conteggiato
- Visibile specchietto SFPLint-SFPLimit a tutti gli utilizzatori
- Re-Impostato automatismo Allestimenti Verniciati > Vasche in INOX 304
- Ripristinato funzionamento DLL/BBOX Recuperator - Errore dell'applicazione
- Tolte celle 490x287 Camfil dagli allestimenti filtri assoluti - Ora uguali ai Filtri a Tasche (Mail per maggiori Info)
- Gestite nuove dimensioni Batterie per la geometria 3030 CO.MA. (differenti rispetto 3026 DBM)
- Modificato calcolo costo Tegolini tra Vasche
- Aggiunto avviso nel caso di scelta Ventilatori PlugFan con Hz<40 - Ventilatore probabilmente sottodimensionato
- Tolti accessori per ventilatori EC dai modelli Ziehl ER - Test errato
- Corretto BUG calcolo serranda ricircolo su piastre Recuperatori - Impostato di Default serranda parziale BR
- Gestiti prezzi Pannelli drenanti dello stesso materiale degli allestimenti interni (come le vasche)
- Impostato automatismo Pan. Interno Inox316 -> Mat. Guide Inox316
- Aggiunto +93mm limite in altezza Rec. ERI PCF-I con Bypass - Spigolo serranda sporgente
- Tolte celle 490x287 su filtri a tasche rigide su FM287 - Errore allestimento
- Impostato errore bloccante nel caso di vasca con scarico (Incassata o Drenante) su 1 modulo (160mm)
- Corretto Bug su Vasche Incassate - Ora possibili solo su Batterie e Umidificazioni
- Aggiunto blocco Recuperatore ERI quando da spedire a corredo - Mancano istruzioni di montaggio e movimentazione
- Corretta errore variabile "LivelloUtente" su regolazione MSR01
- Riveduta e Ampliata Nota Filtri Erp 2018 - Necessario pressostato
- Riveduto e corretto calcolo lunghezza recuperatori a piastre in caso di Scomposizioni
- Tolto calcolo promiscuo dalle batteria Calde - Promiscuo possibile solo partendo dal freddo
- Aggiunto errore bloccante di serrande a gravità su aperture non ventilatori - Problemi fattibilità e costi
- Nel caso di regolazione forzate Pompe umidificazione a pacco 3x400V
- Distinti sezionatori tra ventilatore VR e VF - Errore nel test del motore tipo EC
- Corretto calcolo Terminale Remoto di tipo metallico su RG2
- Aggiornato Dpa serrande sovrappressione - Curva precedente troppo permissiva
- Risolto ST Pressione statica utile=0 quando sul flusso erano presenti troppe batterie - Veniva superato il limite della variabili
- Tolta possibilità di modificare il "Tipo costruzione" sui ventilatori Centrifughi - Anche se non calcolabile, fonte di contestazioni
- Corretto BUG elementi batterie elettriche in INOX 304 - Non selezionabili, errore automatismo
- Corretto BUG CAD Basamento inferiore non scomposto - Anomalia nei Default, forzato il valore corretto
- Aggiunto nuovo pulsante "PDF" - Salvataggio diretto in PDF su tutte stampe tecniche e prezzi
- Corretto problema filtri PRE+T con estrazione a cassetto con porta 450 troppo piccola - Corretto margine per l'estrazione dei filtri
- Corretto quotazioni filtri elettrostatici NewAir - Codice 6019638 con listino errato

- Corretto quotazioni filtri elettrostatici Expansion - Listini aggiornati e corretti
- Aggiunto materiale Zoccolo Addizionale in Scheda tecnica
- In caso di Zoccolo Normale o Addizionale di tipo Verniciato, aggiunta indicazione del colore RAL in Scheda tecnica
- Corretto BUG errore trasportabilità sezioni REC divise in 4 Sezioni - Il calcolo non considera la divisione in profondità
- Ripristinato calcolo in NI Prezzo DMT - Bug calcolava in Euro
- Tolto vincolo "Basamento Supplementare" solo per UTA Sovrapposte - Ora disponibile anche per UTA Monoflusso secondo piano UL
- Corretto BUG trattamento alette Epox DBM - Ora vengo caricati correttamente con materiale "AlPr" invece di "Al"
- Bug correzione sigla Rec Hoval BSK > XSK possibile solo sulle piastre di tipo GV
- Corretta calcola raccorderia Valvole 2-3 Vie senza Regolazione - Considerato diametro della valvola invece del batteria
- Modificato margine lunghezza Batterie R&R Calda da 60 mm a 100 mm - Spazio alloggiamento troppo stretto in alcuni casi
- Corretto prezzo scheda seriale pCOWEB foglio di regolazione RG1
- Corretto BUG calcolo larghezza batteria ERC R&R Fredda - In alcuni casi proposta vasca di traglia superiore
- Corrette traduzioni e altri Bug minori

TEST: COMPONENTI INSERITI PER TEST INTERNI (Ufficio Tecnico e Commerciali Interni) - Le selezioni vanno verificate prima dell'Ordine

- Lampade igienizzanti AirKnight 14 > Da verificare spazi e pannelli, se prevedere separatore, rivedere nome componente?
- Recuperatori ERI Antibatterici - Serie HC > Ok, da controllare che le sigle sono corrette
- Filtri ProSafe Camfil > Da verificare e decidere cosa fare con le taglie che non portano i filtri a tasche flosce
- Filtri Elettrostatici Expansion e New Air > Da verificare, Manca descrizione in Scheda Tecnica
- Umidificazione UMIFOG da DLL CAREL > DA VERIFICARE! Mancano tutte le regole sulla carpenteria e calcolo prezzi e pesi
- Nuovo profilo involucro UTA Certificato VDI > Verificare che non ci siano errori e mancanze

#### INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 04/03/2020
  - Aggiornato colore serrande EPOX da 9002 > 9003
  - Impostate dimensione Alette serranda "piccole" come le Standard
  - Corretta misura Diametro Tubi Dbm 3026
  - Corretto numero Maniglie su Porte PTS H=450 mm
  - Corrette Interasse e G batteria quando 3030 COMA
  - Aggiunto promemoria Console "Attenzione aggiungere materiale per il Cavo Scaldante"
  - Aggiunto promemoria Console "Prevedi allestimento Filtri su Rotativi"
  - Corretto Bug calcolo Interrasse collettori nel caso di Batterie di recupero
  - Corretto leggenda misure Vano tecnico LxWxH invece di LxHxW
  - Corretto errore su R8 - Campo F26 passato per errore
  - Aggiunta nota "Allestimenti verniciati" in stampa specialità
  - Corretto reperimento Classe isolamento e IP motore ventilatori EC

## EUROVENT

- Nuove DLL Recuperator, Hoval, CO.MA. E NICOTRA
- Modifica dicitura su ST "Efficienza statica ventilatore U1/U2" e corretto valore secondo flusso U2

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Vasche Incassate nel fondo - Possibilità di selezionare nuove vasche sotto le Batterie Fredde e Umid. a Vapore (Attenzione! Le batterie avranno un tubo in meno rispetto alla Vasche tradizionali!)
- Pannellatura interna in AISI316
- Nuova serie Ventilatori PlugFan EC GR..ZAbbluefin-Ecblue in sostituzione dei GR..Cpro-Ecblue (RIMOSSI!)
- Rimosse serie Obsolete Ventilatori PlugFan Ebm-Papst K3G-T e K3G-T-KS

## REGOLAZIONE (Solo Interni per TEST)

- Primo rilascio Nuova Regolazione MSR02
- Nuova stampa riepilogativa Regolazione - Risposte domande e componenti selezionati
- Impostato sistema per il controllo della versione del foglio MRS
- Aggiunta versione ultimo calcolo completo su stampa MSR

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Aggiunto Errore bloccante Recuperatori ERI su UTA Affiancate - Blocco su vecchie selezioni
- Aggiunto Errore bloccante Recuperatori Hoval GV su UTA Affiancate - il Rec deve essere inclinato di 3° per funzionare. Non realizzabile
- Corretta potenza nominale motore EBM K3G450-AQ24-31 e K3G450-AQ24-35 da 2.9kW a 2.73 kW
- Corretta Classe IP Generatori di Vapore IP20 - Errata la precedente dicitura IP21
- Aggiunto costi scarico piletta pennelli drenanti - Erroneamente non conteggiato
- Visibile specchietto SFPLint-SFPLimit a tutti gli utilizzatori
- Re-Impostato automatismo Allestimenti Verniciati > Vasche in INOX 304
- Ripristinato funzionamento DLL/BBOX Recuperator - Errore dell'applicazione
- Tolte celle 490x287 Camfil dagli allestimenti filtri assoluti - Ora uguali ai Filtri a Tasche (Mail per maggiori Info)
- Gestite nuove dimensioni Batterie per la geometria 3030 CO.MA. (differenti rispetto 3026 DBM)
- Modificato calcolo costo Tegolini tra Vasche
- Aggiunto avviso nel caso di scelta Ventilatori PlugFan con Hz<40 - Ventilatore probabilmente sottodimensionato
- Tolti accessori per ventilatori EC dai modelli Ziehl ER - Test errato
- Corretto BUG calcolo serranda ricircolo su piastre Recuperatori - Impostato di Default serranda parziale BR
- Gestiti prezzi Pannelli drenanti dello stesso materiale degli allestimenti interni (come le vasche)
- Impostato automatismo Pan. Interno Inox316 -> Mat. Guide Inox316
- Aggiunto +93mm limite in altezza Rec. ERI PCF-I con Bypass - Spigolo serranda sporgente
- Tolte celle 490x287 su filtri a tasche rigide su FM287 - Errore allestimento
- Impostato errore bloccante nel caso di vasca con scarico (Incassata o Drenante) su 1 modulo (160mm)
- Corretto Bug su Vasche Incassate - Ora possibili solo su Batterie e Umidificazioni
- Aggiunto blocco Recuperatore ERI quando da spedire a corredo - Mancano istruzioni di montaggio e movimentazione
- Corretta errore variabile "LivelloUtente" su regolazione MSR01
- Riveduta e Ampliata Nota Filtri Erp 2018 - Necessario pressostato
- Riveduto e corretto calcolo lunghezza recuperatori a piastre in caso di Scomposizioni
- Tolto calcolo promiscuo dalle batterie Calde - Promiscuo possibile solo partendo dal freddo
- Aggiunto errore bloccante di serrande a gravità su aperture non ventilatori - Problemi fattibilità e costi
- Nel caso di regolazione forzate Pompe umidificazione a pacco 3x400V
- Distinti sezionatori tra ventilatore VR e VF - Errore nel test del motore tipo EC
- Corretto calcolo Terminale Remoto di tipo metallico su RG2
- Aggiornato Dpa serrande sovrappressione - Curva precedente troppo permissiva
- Risolto ST Pressione statica utile=0 quando sul flusso erano presenti troppe batterie - Veniva superato il limite della variabili
- Tolta possibilità di modificare il "Tipo costruzione" sui ventilatori Centrifughi - Anche se non calcolabile, fonte di contestazioni
- Corretto BUG elementi batterie elettriche in INOX 304 - Non selezionabili, errore automatismo
- Corretto BUG CAD Basamento inferiore non scomposto - Anomalia nei Default, forzato il valore corretto
- Aggiunto nuovo pulsante "PDF" - Salvataggio diretto in PDF su tutte stampe tecniche e prezzi
- Corretto problema filtri PRE+T con estrazione a cassetto con porta 450 troppo piccola - Corretto margine per l'estrazione dei filtri
- Corretto quotazioni filtri elettrostatici NewAir - Codice 6019638 con listino errato
- Corretto quotazioni filtri elettrostatici Expansion - Listini aggiornati e corretti
- Aggiunto materiale Zoccolo Addizionale in Scheda tecnica
- In caso di Zoccolo Normale o Addizionale di tipo Verniciato, aggiunta indicazione del colore RAL in Scheda tecnica
- Corretto BUG errore trasportabilità sezioni REC divise in 4 Sezioni - Il calcolo non considera la divisione in profondità
- Ripristinato calcolo in NI Prezzo DMT - Bug calcolava in Euro
- Tolto vincolo "Basamento Supplementare" solo per UTA Sovrapposte - Ora disponibile anche per UTA Monoflusso secondo piano UL

- Corretto BUG trattamento alette Epox DBM - Ora vengo caricati correttamente con materiale "AlPr" invece di "Al"
- Bug correzione sigla Rec Hoval BSK > XSK possibile solo sulle piastre di tipo GV
- Corretta calcola raccorderia Valvole 2-3 Vie senza Regolazione - Considerato diametro della valvola invece del batteria
- Modificato margine lunghezza Batterie R&R Calda da 60 mm a 100 mm - Spazio alloggiamento troppo stretto in alcuni casi
- Corretto prezzo scheda seriale pCOWEB foglio di regolazione RG1
- Corrette traduzioni e altri Bug minori

TEST: COMPONENTI INSERITI PER TEST INTERNI (Ufficio Tecnico e Commerciali Interni) - Le selezioni vanno verificate prima dell'Ordine

- Lampade igienizzanti AirKnight 14 > Da verificare spazi e pannelli, se prevedere separatore, rivedere nome componente?
- Recuperatori ERI Antibatterici - Serie HC > Ok, da controllare che le sigle sono corrette
- Filtri ProSafe Camfil > Da verificare e decidere cosa fare con le taglie che non portano i filtri a tasche flosce
- Filtri Elettrostatici Expansion e New Air > Da verificare, Manca descrizione in Scheda Tecnica
- Umidificazione UMIFOG da DLL CAREL > DA VERIFICARE! Mancano tutte le regole sulla carpenteria e calcolo prezzi e pesi
- Nuovo profilo involucro UTA Certificato VDI > Verificare che non ci siano errori e mancanze

#### INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 04/03/2020
  - Aggiornato colore serrande EPOX da 9002 > 9003
  - Impostate dimensione Alette serranda "piccole" come le Standard
  - Corretta misura Diametro Tubi Dbm 3026
  - Corretto numero Maniglie su Porte PTS H=450 mm
  - Corrette Interasse e G batteria quando 3030 COMA
  - Aggiunto promemoria Console "Attenzione aggiungere materiale per il Cavo Scaldante"
  - Aggiunto promemoria Console "Prevedi allestimento Filtri su Rotativi"
  - Corretto Bug calcolo Interrasse collettori nel caso di Batterie di recupero
  - Corretto leggenda misure Vano tecnico LxWxH invece di LxHxW
  - Corretto errore su R8 - Campo F26 passato per errore
  - Aggiunta nota "Allestimenti verniciati" in stampa specialità
  - Corretto reperimento Classe isolamento e IP motore ventilatori EC

## EUROVENT

- Nuove DLL Recuperator, Hoval, Dbm-Geocoils E NICOTRA
- Gestite la marche di filtri: Camfil e FCR
- Impostato calcoli per la perdita di carico dei filtri secondo EN13053
- Nel caso di filtri combinati PRE+T indicazione "Sistema di monitoraggio filtri per ERP" solo sul filtro a tasche

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Aggiunta possibilità di scelta dei filtri a Carbone a Tasche sui filtri combinati PRE+T
- GR..Cpro-Ecblue rimossi anche agli interni - Fonte di confusione
- HUMIFOG - Differenziate in due serie diverse le pompe in Ottone e in INOX
- PREZZI- Adeguamento costi lamiera 2021
- Corretti coperchi batterie nel caso di Vasca Incassata - Coperchi troppo bassi nel caso di geometri P60-P30
- Rimossi filtri M5 FCR 5MZ - Fuori catalogo fornitore
- FILTRI ELETTROSTATICI: Selezionabili su tutte le taglie per le Marche Expansion e NewAir
- Rimossa regolazione obsolete RG1

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4)

- ~~Aggiunta gestione della aperture senza serranda - Serranda a canale a carico del cliente~~
- Aggiornato foglio Regolazione MSR02 a Febbraio 2021
- Foglio MSR04 (versione di semplificata della MSR02) per ridurre i tempi di calcolo
- Gestita tensione con neutro sulle Umidificazioni PEGO 3x400+N
- Gestito doppio Bypass Esterno su Recuperatore - Sia di mandata che di ripresa
- Gestito Bypass Esterno anche su sezioni diverse dal Recuperatore - Se tra ventilatore e recuperatore
- MSR02 e MSR04 Lingue solo ITA e ENG per velocizzare il rilascio

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Corretto Ksv Valvola BUN050F300 ed aggiunta Valvola BUN050F200
- Corretto calcolo Zoccolo 164 mm - Caso particolare altezza 208 mm (Rec 164+44)
- Corrette alcune quotazioni Filtri Elettrostatici New Air - Assiemei aggiornati
- Serrande EPOX - Modificato RAL9003 in RAL9016 - Unico RAL fornibile
- Corretta scelta tipo regolatore recuperatore rotativo - Bloccata dopo il primo calcolo
- Inseriti prezzi Filtri elettrostatici Expansion con telai in INOX 304
- Corretti i test lampade UVC da lampade sterilizzatrici a lampade fotocatalitiche

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 20/10/2020
  - Nuovo calcolo dimensioni PALLET per tipo trasporto (gestito Container)
- Dal 09/11/2020
  - Corretto doppio scarico piletta - Test errato
  - Visualizzato posizione perno serranda anche con IndustriAermec - Bug Aircalc
  - Corretto passaggio Raccordo Y produttore di vapore - Errore nel Test
- Dal 16/11/2020
  - Aggiunta dati per etichetta Filtri VDI
  - Corretto Codice Suggerito UE003YL001 con tensione corretta > 6719603



- Corretto allestimento F.Tasche Verticale FM172 - Tasca invertita
- Aggiunta segnalazione Nota Manuale anche nel caso di Anticipi d'ordine con Console
- Aggiunto controllo preventivo "," (Virgola) e "." (Punto) invertito - Errori di esportazione
- Dal 21/01/2021
  - Corretto caratterizzazione verniciatura K3G-T-HG per la Console
  - TEST: Nuova gestione Assieme Batteria su Console
- Dal 29/01/2021
  - Modificati file Editor CAD per ridurre il numero dei Crash in fase di Edit
  - Previsto caso ERI PCF-K-45 (senza il -3-) - Caso particolare

# P1\_25-D02 del 16/03/2021

martedì 23 febbraio 2021 16:42

## EUROVENT

### NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Nuovo componente - FR Telaio Antigelo

### REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 04/03/2021

- Aggiunta numero regolazione (RG2-4) su intestazione scheda tecnica
- Corretto errore MSG 0819 - Test errato
- Modificato testo "Un pressostato per ogni Gruppo filtri (es. Pre+Tasche solo 1 Pressostato)"
- Corretto calcolo costo Canalina PVC - Prima assente
- Rimossa opzione Canaline Metalliche - Non gestita, costi a zero

### ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Prevista nuova lunghezza modulare Recuperatore Controcorrente > 1910 mm
- Corretto avviso RG2/4 con UTA di sola Ripresa - Test errato
- Abilitato lampade fotocatalitiche AirKnight anche per gli utenti esterni
- Ridenominato Sterilizzatore UVC in Sterilizzatore UVC/Fotocatalitico
- Aggiunto errore nel caso di batterie a vapore con profondità > 2500 - Non producibili
- Inserito prezzo Valvola BQE080F300
- Inserito ventilatore CPRO GR50C-ZID.GL.CR 5.4kw
- Corretto BUG Trasportabilità Recuperatori senza scomposizione - Test Errato
- Corretto transcodifica errata Valvola BUN050F200 > BUN050F300 - Errore trascrizione
- Adeguamento costo materie prime 03-2021
- Corretti altri Bug Minori

TEST: COMPONENTI INSERITI PER TEST INTERNI (Ufficio Tecnico e Commerciali Interni) - Le selezioni dovranno essere verificate prima dell'Ordine

- HUMIFOG CAREL
  - Inseriti vincoli interni minimi dimensione Rack degli ugelli
  - Previsto costo Camera INOX di contenimento (solo AISI304)

### INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 26/02/2021
  - Aggiunta avviso nel caso di batterie ad H2O Dbm con collettori da 1" 1/2 - Verificare lunghezza batteria perché la DBM 1" 1/2 = 54 mm (come i 2")
  - Nel caso di telaio batteria in Inox > Spalle forcine = 80
  - Test finali chiusure batterie Acqua da Console
  - Gestiti codici Telaio Antigelo in creazione distinta

## EUROVENT e ERP

- Nuove DLL Fornitori: Recuperator, DBM-Geocoils, Ziehl-Abegg, Comefri, Nicotra, ERI
- **Rimossi Motori e serie PlugFans con motori IE2**

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Silenziatori Orizzontali estraibili FV in INOX nelle taglie dove possibili con Vasca drenate e tappo
- !!!!! MSR !!!!! Modificato calcolo Regolazione Aircalc - Ora i tempi di ricalcolo sono diminuiti del 30-40% sia su RG2 che RG4
- Calcolo percentuale Glicole batterie - Messaggio di errore nel caso di calcolo con % peso con Co.Ma. - Non gestito dalla DLL
- Nuova gestione Telaio verniciato batterie DBM/Geocoils - Ora selezionabili con una gestione specifica
- Nuovi listini DLL DBM-Geocoils, ERI
- ERI con nuova DLL corrette anomalie nel calcolo delle rese
- Riviste lunghezze Umidificazioni a Vapore - Ora si dimensiona automaticamente sulle lunghezze minime in base al numero di Lance

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 12/05/2021

- Corretta previsione sonda VOC nel caso di sonde CO2+VOC combinate a canale - Test errato
- Corretto passaggio valore Bypass Esterno Mandata Recuperatore su RG2- Test errato
- Nuova gestione Canaline sia Metalliche che PVC da RG2 e RG4 - Costi, Pesi e Distinta
- Passate le informazioni dell'umidificazione a Pacco anche se la Pompa non è stata selezionata
- Corretti dati elettrici regolatori Recuperatori Rotativi Recuperator - Dati DLL riferiti al Motore e non al Regolatore
- Corretta gestione Produttore di Vapore nel caso di QE di sola potenza - Valori anomali

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Abilitata scelta filtri Camfil VEXL H13 e H14 - Mancata abilitazione
- Tolto doppione 6753843 Inverter kit remotazione ACS310 nel caso senza regolazione
- Inverter kit remotazione ACH580 gestito con unico codice 6753850 - Tolto doppione della scatola
- Corretto errore calcolo prezzo batterie di recupero - Moltiplicatore obsoleto
- Corretto BUG bocca ventilante sempre al centro della parete - Bug ultimo aggiornamento di ISC
- Aggiornata massima perdita di carico Filtri Assoluti Camfil a 600 Pa come da scheda aggiornata
- Reimpostato il calcolo dei NM delle Serrande - Ora margine d'errore di calcolo sui dati del fornitore del >1%
- Corretto limite in Altezza Recuperatori Rotativi Recuperator - +100mm perché la DLL ora distingue tra altezza ruota e altezza telaio
- Modificato materiale telaio Rec. ERI GE in Alluminio - Materiale precedente errato
- Corretto valori "Materiale telaio/piastre" Recuperatori a Piastre - Per errore riportato due volte il materiale delle piastre
- In caso di Inverter inserita dicitura: "In caso di conflitto con gli ingombri limite di trasporto, saranno forniti corredo"
- Aggiunto errore quando Umidificazioni a vapore PEGO quando 60 Hz - Disponibili solo a richiesta speciale
- Impossibilitato scelta Ventilatore EBM 2x K3G450 su interno 1260 mm - Piastre troppo grandi non montabili
- Corretto K Ventilatori PlugFan Nicotra formula  $DP = (V/k)^2$  - I valori facevano riferimento alla formula Nicotra DE
- Inserito Colore RAL su Allestimenti interni in Scheda Tecnica - Evidenziata maggiormente per incomprensioni
- Aggiunto controllo sul fattore di sicurezza motori ventilatori centrifughi - Errore anche in caso di valori maggiori di 2
- Aggiornati valori W e A della Pompa SPV 18 - Scheda aggiornata
- Corretto calcolo NM Serrande Bypass Recuperatore - Ora applicate formule dei fornitori
- Applicanti aumenti RECUPERATOR e COMA
- Corretto limite temperatura Giunti Antivibranti a 70° - Aggiornamento catalogo fornitore
- Corretti altri bug e anomalie minori.

## TEST: COMPONENTI INSERITI PER TEST INTERNI (Ufficio Tecnico e Commerciali Interni) - Le selezioni dovranno essere verificate prima dell'Ordine

- Lampade Sterilizzanti UVC-Stick su Batterie Fredde ad Acqua come Accessorio - Prima stesura - Da testare

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Dal 13/04/2021
  - Aggiunti "Info sui Componenti dei Flussi" Regolazione su Stampa MSR per l'analisi del QE in ufficio elettrico.

## EUROVENT e ERP

- Nuove DLL Fornitori: Recuperator, HOVAL, DBM-Geocoils, Ziehl-Abegg, Comefri, Nicotra, ERI

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Aggiornati listino componenti a Agosto 2021
- ~~Calcolo certificato per la batterie di recupero-reintegro per tutti gli utenti~~

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 17/09/2021

- Corretta anomalia sulla sonda antigelo recuperatore a piastre
- Conteggio Pco-e in funzione dell'associazione delle serrande modulanti
- Corretto conteggio errato Batterie su AHU mandata+ripresa - Considerato flusso combinato
- Tolta possibilità "raccordi idraulici montati" con tubi  $\geq 3"$
- Corretto BUG calcolo prezzi quadro elettrico nel caso di lingua diverso dall'Italiano

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Rimosso ventilatore Ziehl-Abegg GR50C-ZID.GL.CR - Serie Obsoleta
- Abilitati per tutti i profili i filtri Prosafe Camfil di ogni tipologia - Errata abilitazione
- Corretto limite temperatura Giunti Antivibranti a 70° - Default errato ora corretto
- Distinte serie Ziehl-Abegg GR Zabbluefin tra modelli IE4 e IE5 - Maggiore chiarezza nella scelta
- Ripristinato l'Inox 304 sul materiale degli elementi delle batterie elettriche - Valore mancante
- Batt. Fredda + UVSTICK > Solo separatore di gocce metallico - Tolti PVC
- Corretta presa di pressione sui ventilatori PlugFan - Aggiornato il codice
- Aggiunte traduzioni WTS e UVISTICK - Accessori non visibili per traduzione mancante
- ERI - Corretta errata traduzione "-A-" in "-HC-" - DLL aggiornata con correzione del problema
- Unificato il fondo pagina di tutte le stampe con le stesse informazioni presenti in scheda tecnica
- Momentaneamente sospesi ZIEHL-ABEGG GR31I-ZID.DC.CR e GR35I-ZID.DC.CR per problemi di consegna
- Corretta quotazione produttore 400ES48N - Codice errato
- Ridotta dimensione sezione Lampada Airknight a 3 moduli - Aggiornamento tecnico
- Aggiunta staffa supporto Lampada Airknight - Aggiornamento tecnico
- Abilitati per tutti i profili accessorio UVSTICK per le Batterie ad Acqua
- Abilitati Selezionatori da 150mm su altezze 410 e 570 - Mancata abilitazione
- Aggiornata traduzione "solo lancia di distribuzione" in Italiano
- Aggiunto Microinterruttore su Tappo riarmo batteria Elettrica

### D01

- Implementata funzione di calcolo coperchi HCI e HCS anziché basarsi su tabelle. Ciò ha risolto problemi di dimensionamento batteria in presenza di vasche SPAL o dimensioni della centrale fuori standard in altezza.
- Corretta sigla recuperatore ERI esagonale per farla corrispondere al disegno
- Integrata nuova descrizione estesa Vano Tecnico in scheda tecnica
- Ripotato calcolo Batterie di Recupero a calcolo con Standard con potenza di riserva del 10% impostata di default
- Tolto modello Ziehl-Abegg ER22C-2DN.A7.1R 0.55kw - Modello obsoleto
- Corretta classe ISO Class filtri FCR 3RTx - Schede tecniche aggiornate
- Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Previste guide F ed L anche su pannello drenante (Vasca)
- Corretto errore profondità vasca incassata ( VTS ) era 5mm in più rispetto interno macchina
- Corretto errore "Edit" su Editor Carpenteria
- Gestita caratterizzazione sigillature particolari Piastre Recuperator SV e DC

- Gestite lamiere verniciate da non confondere con preverniciate su Template
- Aggiornato template batteria ad acqua
- Nuovo pulsante Ricarica parziale su Console industrializzativa
- Aggiunti tegolini tra sezioni vasche batteria e vasca umidificazione
- Corretto calcolo pannelli nel caso di fondi in lana e pannelli drenanti o vasche incassate VTS
- Aggiunto template batterie elettriche
- Aggiornate nuove diciture PED su stampa Batterie
- Evidenziati i pannelli drenanti (forno 50mm) e vasche incassate (forno 100mm) sul CAD e sull'editor pannelli con un foro sul centro

#### TODO - PUNTI APERTI PRIMA DEL RILASCIO UT:

- Modifica PTS Esagono metallico. Costi da aggiornare in Aircalc?
- Scritta limiti attenuazione sonora Eurovent ?
- Pannelli Aluzinc: che pannellature sono possibili?
- Recuperatore RECUPERATOR Serie ERP e HOVAL COMBI GVC: c'è da fare qualche verifica? Spazi minimi, dimensioni, etc.
- Scelta vani tecnici OEM Carel - Mail Alex 22/6/21
- Pannelli drenanti in LANA o in POLIURETANO?
- Aggiungi nuova descrizione dei Vani Tecnici sulla Scheda Tecnica
- TT + Anodizzato + VDI ... viene tagliata la striga in Scheda Tecnica
- Sigla recuperatore, quale strada seguire nel caso di sigla errata: la scheda o il disegno o il giusto?
- Telaio antigelo: gestione della termostato montato o non montato?
- Ventilatori GR31I-ZID.DC.CR e GR35I-ZID.DC.CR con consegna lunga. Reintegrare ora o no?
- Controllare l'automatismo del separatore di gocce: Fredda+Umi > Solo su UMI
- Giunti antivibranti M0 per il mercato Francese
- Messaggi di errore personalizzati per ogni elemento in campo con indicazione solo delle tensioni/voltaggi supportati
- Gestire VOLT e FASI motore HOVAL sui recuperatori rotativi per la regolazione
- Verifica i materiali delle vasche su SPC - non disponibile il materiale INOX
- Inox 316 o 316L > Impostiamo tutto 316L ?

#### PUNTI DA "CHIACCHIERARE" IN UN INCONTRO TECNICO-COMMERCIALE:

- Segnalazione "Recuperatori a Piastre ERI non previsto per questa taglia" nel caso UTA scomposte
- Velocità massima aperture 6 m/s e dimensione delle serrande
- Extra-sconti e margini: validità del programma? Scadenza prolungata per Fozzato? Allineamento?
- Telaio antigelo e relativo termostato: abbinato o a scelta?
- Campi default per gli utenti interni: es. Fast default DBM sulle batterie?
- Arrotondare bypass ERI a 5-10mm? Ora calcolato con la percentuale esatta?
- Tegolino non possibile tra due sezioni. Errore bloccante o no ?
- Sezionatore Unico su > 2 ventilatori: fare un QE apposito (da ofertare) con REG? O cavo extra da aggiungere?
- Nel caso di regolazione e solo lancia: facciamo la domanda solo on/off o modulante? Ha senso fornire una UTA regolata senza produttore?
- Tensione elettriche Vs Componenti: cosa fare? Filtrare le tensioni o aumentare il numero di errori? C'è qualche altra soluzione su come intervenire
- Warning: Valvola non prevista con T>150° su Batt.H2O. Modificare l'avviso o toglierlo?
- UV-Stick: Chiamarle UVC-Lamps ? Togliere il grado di efficienza dalla ST? E altre domande mail del 24/09
- Pannello esterno in AISI316: facciamo o non facciamo?
- Fattore di declassamento\De-rating factor 5 Comefri - Fattore di sicurezza minimo 10 per i commerciali?

## EUROVENT e ERP

- SUMMER LABEL - Prima versione secondo ultimo incontro Eurovent Settembre 2021
- Nuova DLL Comefri, DBM e Hoval
- Aggiunto decimale all'Efficienza energetica EN13053 per calcolo corretto della classe di recupero
- Aggiunta dicitura "This component is not included in the software Eurovent certified" sulle sezioni DMT
- Impostato margine di sicurezza COMA a 0 "Zero" - In linea con i calcoli DBM-Geocoils
- D01: Rispristinato controllo su installazione Inverter nel caso di Ventilatori no EC/PM

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Aggiornata calcolo classe Recuperatori H1-5 EN 13053 secondo le nuove normative
- Comefri - Nuovo parametro "Motor De-rating factor" settato 5 su indicazione fornitore
- Tolto "Acciaio Zincato" tra i materiali disponibili del pannello esterno
- Nuovo listino DBM-Geocoils Ottobre 2021
- Serie P60 DBM tolta dalle possibilità di scelta - Fuori produzione Fornitore
- D01: Nuovo aggiornamento Listini DBM-Geocoils DBM 19/10/2021
- D01: Nuovo aggiornamento Listini RECUPERATOR, + e HOVAL 01-2022
- D01: Aggiunta "Ultima Versione Ricalcolo" su tutte le stampe nel caso in cui sia diversa dalla versione attuale di Aircalc
- D01: Modifica da 90 a 60 Giorni limite giorni su avviso "Validità offerta scaduta..."
- D01: Aggiunta "Ultima Versione" Aircalc sulla videata di gestione dei progetti da confrontare con la "Prima Versione"
- D01: Ricalcolo automatico componenti da DLL/BBOX dopo 30 GG dall'ultima data ricalcolo anche con "Background Calculation"
- D01: Aggiornato campo "Rapporto di Temp. (EN308)" sui Recuperatori Rotativi e Piastre - Riferimento a campo errato
- D02: Rimosse Piastre Recuperator A-B 07 e E0706 - Linea produttive dismesse
- D02: BUG: Corretto calcolo trasportabilità - Non considerato margine di carico 40 mm

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 22/11/2021 - D02 14/12/2021

- Corretto BUG errore ErOpt 1168 su batterie ad espansione
- Corretta somma potenze lampade UVSTICK versione HIGH
- D01: Abilitati i testi in Francese oltre a Italiano e Inglese
- D01: Gestione Termostato e Sonda Antigelo quando selezionato Telaio Antigelo con Regolazione
- D01: (Solo Interni) Nuova gestione "Solo Regolazione di Potenza" con domanda
- D01: (Solo Interni) Nuova gestione "Solo Regolazione di Potenza" di marchio SAUTER
- D02: Aggiornati costi Quadri Elettrici su nuove quotazioni

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Aggiornate avvertenze in ST nel caso di batterie ad alte temperature
- Ripristinato ordinamento maschera di scelta filtri con ordinamento a prezzo crescente
- Aggiunta dicitura "Regolabile" su servocomando valvola a tre vie
- Adeguati listini profili in alluminio su quotazioni Ottobre 2021
- D01: Aggiunta distinzione sull'elenco progetti tra "Versione Originale" e "Ultima Versione" di calcolo della selezione
- D01: Aggiunta nuovo campo "ERP" sull'elenco progetti indicante se la selezione è stata calcolata con Regolazione od oppure NO
- D01: Aggiornati dati tecnici filtro FCR MQZ - Aggiornamento Catalogo Fornitore
- D01: Rimossi filtri assoluti Camfil VEXL - Dimensioni filtri non compatibili con le celle standard (592mm e 287mm)
- D01: Rimosse celle 490x287 Filtri a tasche rigide Camfil Opakfil - Dimensioni non fornibili
- D01: Umidificazioni a Pacco: Tolti riferimenti "Pann in/out" in INOX - Allestimenti solo in Alluminio, meno confusione per gli esterni
- D01: Corretto BUG visualizzazione Pressione Applicata su videata elenco scelta filtri piani, tasche e carbone
- D01: Aggiunta indicazione in testata scheda tecnica "I pannelli drenanti della centrale saranno realizzati in poliuretano" nel caso di Drenati e Vasche Incassate
- D01: Aggiornato e Corretto calcolo materiali allestimenti PF EC MultiFan - Errore nelle proporzioni
- D01: Rimosso Filtro a tasche compatto FCR 5MZ - Fuori Catalogo
- D01: Aggiornati Filtri a tasche compatti FCR 6MZ e 8MZ con le nuove tipologie MF1075 e MF0150 - Aggiornamento Catalogo Fornitore - ATTENZIONE: Portata molto più bassa!
- D01: Rimossi Filtri a tasche flosce 5SP, 6SP, 8SP 635mm e 10SP 635mm - Fuori Catalogo
- D01: Modificato 10SP 535 in 9SP 535 e aggiunti nuovi modelli 8SP e 9SP da 330mm - Aggiornamento Catalogo Fornitore
- D01: Aggiornati listini filtri a Cilindro a Carbone CAMFIL e rispettivi Telai - Nuove quotazioni
- D01: Rimosso ogni riferimento al colore RAL9002: ora tutto riferito al RAL9003 - Anomalia nella selezione delle pannellature
- D02: Corretto tipologia filtri a carbone tipo tasche CityCarb E M6 - Errato posizionamento della porta d'ispezioni filtri
- D02: Corretti alcune diciture nella lingua Francese
- D02: Aggiornato listino Coibentazione in Poliuretano al listino 01-2022
- Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Aggiunto promemoria squadrette unione sezione su righe industrializzazione console
- Ottimizzata e velocizzata ricerca assiemi
- D01: Corretto parametro F01 su ventilatori Comefri TE
- D01: Corretto BUG linee verticali invisibili su Editor Pannelli - Ora di nuovo visibili
- D01: Risolto BUG salvataggio modifica Pannellatura su file ACP (non su ACD)
- D01: Aggiunto materiale squadretta su pressostati filtri classe PR (richiesta Gino Canazza 19/11/2021)
- D01: Aggiunto materiale squadretta su pressostati ventilatori classe P1 (richiesta Gino Canazza 19/11/2021)
- D01: Modificato FA\_splittarec non gestiva recuperatori ERI modelli HC,GE,GP (Richiesta Burato 23/11/2021)
- D01: Gestiti più gruppi scarico piletta, in base al materiale dello zoccolo. (Richiesta di Pizzolato verbale 26/11/2021) (Richiesta confermata via email 29/11/2021)
- D01: Corretto materiale zoccolo, se scelto zoccolo preverniciato sulla scheda tecnica compariva che il colore dello zoccolo era lo stesso RAL della pannellatura, mentre in distinta veniva passato sempre il RAL9003 fisso. Fatto in modo che l'industrializzazione segua sempre la scheda tecnica.(Pizzolato il 29/11/2021 ci ha detto che fa sempre quello che trova scritto in scheda tecnica) (Ce ne siamo accorti per caso inserendo gli scarichi piletta)
- D02: Nuova regola supporti Carel classe US, prima era sempre inox 304 qualunque materiale scelto, ora è in base al materiale delle lamiere degli allestimenti
- D02: Nuova regola fornita da Gino Canazza il 13/12/2021 tramite email di Gino del 13/12/2021 ore 10:57, questa nuova regola va a sopperire la vecchia regola fornita da Ido Gioachin. È stato comunicato che in caso di vasche incassate il supporto rampa NON cambia e non si deve ricercare un supporto più lungo (Canazza e Pizzolato)

# P1\_27-D03 del 07/02/2022 - D04 del 17/02/2022

giovedì 27 maggio 2021 14:36

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: HOVAL, EBM-PAPST, ZIEHG ABBEG, RECUPERATOR

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- NUOVI LISTINI FORNITORI 2022 - Revisione completa listini Commerciali
- HOVAL: Rotativi, differenziati lo spessore delle alette tra i modelli ST3 e ST1
- HOVAL: Piastre, ripristinato modello Krivan 140
- RECUPERATOR: Nuovi listini 2022
- RECUPERATOR: Rimosse piastre A/B 07-14 - Fuori produzione
- RECUPERATOR: Aggiunte NUOVI modelli 750/850 e 1500/1700
- CAREL: Nuovi listini HUMIFOG 2022
- Recuperatori: Corrette diciture rendimento in scheda tecnica in Scheda tecnica
- Filtri Assoluti: Ristudiati tutti gli allestimenti filtri Assoluti CAMFIL e FCR
- Filtri Assoluti: Differenziati allestimenti tra CAMFIL e FCR > Prospetto esclusioni taglie aggiornato
- Stampa Capitolato - Prima BOZZA completa nuova stampa capitolato

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 14/12/2021

- ----

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Aggiunta dicitura "Marca e modello potranno essere sostituiti .. Covid" sugli Inverter
- Corretto Default materiali Recuperatori rotativi - Indice materiale inesistente
- D04: Corretta visualizzazione listini su videata progetti a seconda del profilo dell'utente
- D04: Forzato esclusivamente Separatore di gocce metalli nel caso di lampade UVC su Batteria Fredda - Errore in fase di ricalcolo selezioni precedenti in PVC
- D04: Modificata dicitura sul CAD UVSTICK in UVC-LAMPS
- D04: Corretto limite di pressione sulle rampe a vapore e tolta possibilità di selezionare la pressione - Per pressioni diverse da 1Bar richiede una gestione Speciale
- D04: Corretta visualizzazione Codice Batterie di Marchio COMA - Codice bianco
- D04: Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

## INDUSTRIALIZZAZIONE/PRODUZIONE

- Corretta FA\_SPLITTAREC non era gestito il PCF con passo 2,1 (Eric 2021\_12\_21)
- Previsto tegolino anche tra vasche incassate (Gino email del 2021\_12\_21 ore 16:23)

# P1\_28-D00 del 28/03 - D01 del 15/06 - D02 del 24/06

lunedì 21 febbraio 2022 07:53

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA.
- D01: Corretta Classe Velocità d'aria massima EN 13053 - Da V1-V9 a V1-V7
- D02: Corretto calcolo SPV e SPVE nel caso di Ventilatori AC + Inverter - Nella formula veniva esclusa l'efficienza dell'Inverter

## REGOLAZIONE (RG2 e RG4) - Data File RG 26/04/2022

- D01: (Solo Interni) Reimpostato Controllore CAREL di Default
- D01: (Solo Interni) Aggiunte lingue diverse da ITA per le domande relative al Controllore SAUTER
- D01: Rimappato il numero Accessorio nel caso di numero di accessori elevato (>150) - Errore di campo non esistente

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Nuovi listini T2-2022: Recuperator, Hoval, Eri Corporation, Dbm-Geocoil, Co.Ma., Ebm-Papst e ABB
- Inverter SCHNEIDER - Inseriti Inverter SCHNEIDER IP20 ATV212 senza Regolazione
- ZIEHL: Aggiornati i motori dei modelli GR40I-ZID.DG.CR - 2 modelli motori andati in PHASE-OUT
- ZIEHL: Aggiunto nuovo ventilatore GR50I-ZID.GQ.CR-6-3x400V
- NICOTRA: Aggiornata la gamma Nicotra PF RLM E0-IE3 con tutti i modelli con motore Marathon
- NICOTRA: Resa disponibile gamma Nicotra PFP EC a tutta le rete vendita
- NICOTRA: Gestito prezzi PlugFan da Listino Fornitore Italia e non più da DLL
- DOPPIA TESTA PF: Aggiunta in automatico porta PTS lato opposto nel caso PF > 1 e 1 Porta (Da testare)
- Aggiornati Costo Mano d'opera Q1-2022
- D01: Nuovi Listini Fornitori Giugno 2022
- D01: NICOTRA: Integrata la gamma Nicotra PF RLM E0-IE3 con i modelli con motore Simotop dove non già coperti dai motori Marathon
- D01: (Solo Interni) ZIEHL Resi selezionabili senza prezzo tutti i modelli GR..C codificati in magazzino - Per Test sostituzione
- D01: Modificata scelta Settore di pulizia dei Recuperatori Rotativi - Ora campo di input dedicato
- D01: Rimossa opzione Dop Test sui Filtri Assoluti in Depressione - Il Test richiede degli strumenti troppo specifici
- D01: Aggiunta indicazione Tolleranza sonora +/- dB in scheda tecnica sul "Calcolo Rumorosità"
- D01: Inserita nuova serie Inverter INVT IP20 + Filtro EMC C3 nel caso di UTA senza Regolazione
- D02: Aggiornati listini Batterie Elettriche con nuove quotazioni 2022 - Errore nel calcolo precedente
- D02: Aggiunto errore dopo il calcolo della cella Camfil 287x490 non disponibile - Combinazione di scelte che portava alla scelta sbagliata
- D02: Nuovi listini Recuperator Giugno 2022
- D03: Aggiunti Inverter INVT con Potenza di 30, 37 e 45 kW
- D03: Rimosso DOP TEST su tutti i filtri assoluti
- D03: Rimosso errore calcolo circolare aumento prezzo batterie di Recupero anche in caso di modifica sezione - Anomalia ISC nel ricalcolo delle SE
- D04: Modificata quantità e disposizione filtri a tasche su nuovo studio allestimenti Giugno 2022 - Adeguati allestimenti alla solo celle Piene, Mezza e 490
- D04: Modificato layout filtri su CAD su nuovo studio allestimenti Giugno 2022 - Ora coincidente alla disposizione reale

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Filtri: Corretto allestimenti Assoluti FCR su FM154, FM158, FM681 e a Tasche su FM468 - Cella doppia
- Filtri: Modificato controllo Errore cella 490x287 su filtri a tasche Camfil - Ora viene testata se presente nell'allestimento
- Griglie PF protezione Girante: Riviste e codificate le griglie Zincate per tutti i ventilatori PlugFan di ogni Marca
- Corretto spazio Batteria di Recupero Fredda nel caso di separatore - Ora vincolata con la dimensione della Vasca
- Aggiunti alcuni modelli ZIEHL con Girante Cpro per verifiche sostituzioni (Solo interni)
- Nuova Stampa Capitolato: aggiornata con le correzioni segnalate sino a Marzo 2022
- Corretti i valori di output dei sistemi HUMIFOG in scheda tecnica - Alcuni valori vuoti
- Modificato tipo materiale Rec. Rotativi Hybrid treatment in Hybrid enthalpy treatment - Maggiore chiarezza
- D01: Corretta dimensione porta (610mm) nel caso di Pre+T con Estrazione a Cassetto e Doppia presa di pressione
- D01: Corretto prezzo Prod. PEGO 400ES488N - Codice errato
- D01: Aggiunto Kit Blocco Cella Filtri Assoluti con Allestimenti Verniciati
- D01: Applicati i nuovi listini Lighe Progress per le Lampade UV
- D01: Ora possibile selezionare UVSTICK + Valvole 2/3 Vie - Bug sul controllo compatibilità
- D01: Altezza Zoccolo Vano Tecnico corretta indicazione altezza su ST - Gestite altezze 164 e 300 mm
- D01: Aggiunto Errore bloccante nel caso di batterie a 1 Circuito e 1 Alimentazione - Irrealizzabile
- D01: Corretti test Disclaimer Regolazione e ERP in fondo alla scheda tecnica - Test errato in alcune condizioni
- D01: Forzati allestimenti in INOX nel caso di Filtri Assoluti Camfil - Unico allestimento disponibile e VDI
- D01: Mostrato avviso nel caso di forzatura allestimenti in INOX su Filtri Assoluti Camfil
- D01: Corretto errore prezzo griglia protezione ER35 Zihel - 5mm differenza tra la Dim. Nominale e la Reale
- D01: Aggiunto avviso su Serranda bypass e ricircolo Rec. Affiancati
- D01: Corrette tipologie vasche disponibili su HPH - High pressure humidifier - Drenanti non possibili
- D01: Tetti inclinati - Rivisto calcolo costi materiali - Costo sottostimato
- D01: Tetti inclinati - Previsto costo fisso di Progettazione - Tetto progettato singolarmente 1 a 1
- D01: Corretta posizione Telaio Antigelo in caso di flusso d'aria da Destra verso Sinistra - Posizione errata
- D01: Capitolato: Corretta stampa materiale telaio batteria - Errore in fase di stampa
- D01: Tolto accessorio Termostato Antigelo dalla batterie Fredde ad Acqua - Errore nel test di selezione
- D01: Rimossi serie ventilatori NICOTRA RLE E3-EC (bassa prevalenza) e RLM E0-BI-M (con motore PM - Magneti permanenti) - Uso molto specifico e limitato.
- D01: Nascondo campo "Esecuzione/modello" sulle Pompe - Non gestito e fonte di contestazioni
- D01: Rinominato sul Telaio Inox 316 in Inox 316L - Realmente acquistato 316L
- D01: Modificata descrizione Lampade UVC da HIGH, VERY HIGH a un più generico livello L1 e L2
- D01: Disponibile accessorio Lampade UVC anche su batterie fredde Evaporanti CK2
- D01: Nuovo raggruppamento costi "Lampade UV" su dettaglio prezzi - Richiesta di Split
- D01: Aggiunto avviso in scheda tecnica "Valvola non Compatibile ..." nei casi indicati su Batt. Calde - Tolto avviso forviante in fase di calcolo
- D01: Non disponibile DOP TEST nel caso di filtri assoluti FCR - Telai FCR non adatti a superare il Test
- D01: Aggiornata sigla 3 modelli K3G-TP ("-75" finale) con sigla 2022 ("-71" finale) - Non selezionabili con la vecchia sigla



- D03: Corretto calcolo Trasportabilità Recuperatori Affiancanti 2284 mm - Considerato per errore anche lo Zocchetto da 44 mm
- D03: Aggiunta dicitura "Interruttore non incluso" su accessorio "Punti luce cablati in un unico interruttore" - Precisione
- D03: Corretto materiale Giunto Antivibrante da Acciaio Zincato a Alluminio
- D04: Ora nel caso di allestimenti Rec. Esagonali + Filtro viene precaricato l'allestimento filtri "normale" - Aggiunto controllo sul tipo di recuperatore
- D04: Aggiunto in Stampa Specialità indicazione sul montaggio delle Cella Extra nel caso di FTH e doppia presa di pressione
- D04: Ristretta scelta inverter SCHNEIDER e SIEMENS agli Interni - Esterni solo Marche ABB e INVT
- D04: Corretta sulla ST portata delle serrande nel caso di Rotativi con 3 serrande - Test errato
- Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 24/02/2022 - Forzato Pannello 23mm sotto Vasca Incassata in Poliuretano
- 28/02/2022 - Differenziato Separatore se in Vasca "normale" e in Vasca VTS incassata (Gino)
- 01/03/2022 - Gestita base-altezza corretta Griglie Antipioggia se laterali (Nicola)
- 01/03/2022 - Gestita base-altezza corretta Serrande Laterali nel caso Alette invertite (Nicola)
- 03/03/2022 - Gestita caratterizzazione Inlet Ring su Plug Fan (Francesco)
- 11/03/2022 - Corretto avviso errato su telaio verniciato su batterie di recupero in stampa specialità (Eric)
- 11/04/2022 - Corretto Test sezione divisa su Angolari Recuperatore con filtro RTDF (Nicola)
- 14/04/2022 - Tolta serranda di ricircolo non prevista sui Recuperatori (Gino)
- 14/04/2022 - Aggiunti avvisi Serrande bypass e ricircolo Rec. Affiancati (Nicola)
- 22/04/2022 - Aggiunta gestione Vasche Incassate su Umidificazioni a Vapore (Gino)
- 12/05/2022 - Aggiunte Etichette Elettriche per i Nicotra PFP (Corrado)
- 17/05/2022 - Corretta codice filtri Prosafe PS9 con abbinamento sbagliato con Prosafe PS8 (Nicola)
- 27/05/2022 - Tolto riferimento a Verniciatura Epox su Stampa Batterie - riferimento errato (Eric)
- 07/06/2022 - Se selezionati zoccoli o tetti verniciati, ma con pannellatura esterna non verniciata > Forzo RAL9003 su Zoccolo (Eric)
- 14/06/2022 - Gestito telaio filtri a tasche da 100 o 150 su Tasche e Pre+T (Gino)
- 14/06/2022 - Aggiunto ALERT nel caso di presa di pressione intermedia su Pre+T (Guido)
- 21/06/2022 - Modificati campi dimensioni Serranda Bypass Recuperatori Affiancati
- 04/07/2022 - Previsto Carter di protezione anche sugli allestimenti Centrifughi
- 26/07/2022 - Tolto il 10% di Extra Costo dall'Offerta Automatica per l'Ufficio Acquisti

# P1\_29-D00 del 04/10/2022 - D01 del 06/10

lunedì 21 febbraio 2022 07:53

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA.
- Imposta diciture EUROVENT in Scheda Tecnica solo delle combinazioni materiali con RU o MB
- Errore bloccante nel caso di combinazioni materiali senza RU o MB
- Aggiunto UL - Turning Section tra i componenti possibili di Eurovent
- D01 - Aggiunto Errore Bloccante "Regione/Città ASHRAE non selezionata - Obbligatoria per la certificazione Eurovent"
- D01 - Abilitato inserimento manuale dei valori ASHRAE per la rete commerciale
- D01 - Aggiornata dicitura "Winter energy efficiency class 2016" con l'anno della certificazione
- D01 - (Solo Eurovent) Aggiornato valore Potenza Sensibile in Scheda tecnica - Errore nella scelta del campo
- D01 - (Solo Eurovent) Abilitato Blocco componenti e scelta taglia speciale sul profilo Eurovent
- D02 - DLL ERI: Rimossa/rinominata serie PCF K - Ora inglobata nella serie PCF

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Adeguamento listini Fornitori Settembre 2022
- Aggiunti Inverter INVT con Potenza di 30, 37 e 45 kW
- Rimosso DOP TEST su tutti i filtri assoluti
- Rimosso errore calcolo circolare aumento prezzo batterie di Recupero anche in caso di modifica sezione - Anomalia ISC nel ricalcolo delle SE
- Modificata quantità e disposizione filtri a tasche su nuovo studio allestimenti Giugno 2022 - Adeguati allestimenti alla solo celle Piene, Mezza e 490
- Modificato layout filtri su CAD su nuovo studio allestimenti Giugno 2022 - Ora coincidente alla disposizione reale
- Modificati Default per tutti i profili: Plugfan Comefri > Ziehl-Abegg, Inverter senza Regolazione ABB > INVT
- Aggiunta dicitura su Corrente motore Ventilatori AC "+/-5%" - Traduzione in Italiano non corretta
- Rimossi tutti i Telai Batterie in Alluminio - Selezionati di Rado e con gravi problemi di Qualità/Fattibilità
- In caso di Inverter senza Regolazione impostato per Default "Inverter configurato per comando da segnale esterno 0-10V" - Meno contestazioni
- Nel caso di Inverter non ABB AC580 e senza regolazione forzato Cablato = NO - Non sempre "montabile" e compatibile con l'IP dell'installazione
- Rimosso accessorio Carter su trasmissione dei Centrifughi - Selezionato di Rado e ogni volta fatto "Speciale", non possibile avere una costificazione precisa
- D01 - Corretto tipologia materiale del Carter sulle Ispezioni - Errore nel calcolo dei prezzi
- D01 - Modificato margine in altezza batteria massimo (tolto 1mm) in caso di vasche condensa - In alcuni casi P30 e P60 forzata batteria da un tubo in meno
- D02 - Nuovo sistema di salvataggio delle stampanti di Default sul menù di stampa dei progetti
- D02 - Aggiunto errore nel caso di Filtro Assoluto non presente nell'ultima Unità di traposto

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Corretto calcolo Trasportabilità Recuperatori Affiancanti 2284 mm - Considerato per errore anche lo Zocchetto da 44 mm
- Aggiunta dicitura "Interruttore non incluso" su accessorio "Punti luce cablati in un unico interruttore" - Precisione
- Corretto materiale Giunto Antivibrante da Acciaio Zincato a Alluminio
- Ora nel caso di allestimenti Rec. Esagonali + Filtro viene precaricato l'allestimento filtri "normale" - Aggiunto controllo sul tipo di recuperatore
- Aggiunto in Stampa Specialità indicazione sul montaggio delle Cella Extra nel caso di FTH e doppia presa di pressione
- Ristretta scelta inverter SCHNEIDER e SIEMENS agli Interni - Esterni solo Marche ABB e INVT
- Corretta sulla ST portata delle serrande nel caso di Rotativi con 3 serrande - Test errato
- Corretto disegno CAD filtri a tasche FM126 fuori misura- Test errato
- D02 - Aggiunti dati Collettori e Circuiti su sigla 3S
- D02 - Differenziate Griglie protezione Girante Comefri tra i vari modelli - Ora gestite tutte le combinazioni fino alla taglia girante 1250
- D02 - Rimosso protocollo di supervisore con scheda Lon-Works - Obsoleto
- Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

## UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 26/07/2022 - Tolto il 10% di Extra Costo dall'Offerta Automatica per l'Ufficio Acquisti
- 14/09/2022 - Aggiunta gestione F12 - Doppia presa di pressione su TF Telai filtri a Tasche
- 15/09/2022 - Ricercate porte per numero maglie secondo nuova caratteristi F18
- 20/09/2022 - Aggiunta ricerca Vasche incassate Batterie e Umidificatori (senza guide al momento)
- 22/09/2022 - Corretto Bug ricerca doppia presa di pressione su TF - Telai Filtri a Tasche
- 06/10/2022 - Nuovo template della Vasca incassata
- 21/10/2022 - Aggiunto giro montati su Filtri Assoluti quando non a fine sezione.

## P1\_30-D02 del 22/03/2023 - D03 del 04/04/2023

venerdì 28 ottobre 2022 13:21

### EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA., ERI
- DLL ERI: Rimossa/rinominata serie PCF K - Ora inglobata nella serie PCF
- Modificato calcolo SPF secondo normativa UNI EN 13789:2008 - *"use the absorbed power for supply and exhaust to calculate the SFP and maximum Airflow, as Bonus only the Bonus from supply air is used"*
- D03 - Modificato calcolo perdita di carico filtri per calcolo SPFv secondo UNI EN 13789:2008 - Impostata di default calcolo a perdita di carico iniziale su tutte le tipologie di filtro

### NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Adeguamento listini Fornitori a Gennaio 2023 (Costi Standard 2023)
- Nuovo sistema di salvataggio delle stampanti di Default sul menù di stampa dei progetti
- In caso di Regolazione o Unico Interruttore ricalcolati tutti i punti luce al "Background Calculation" - Si ha la certezza che siano tutti cablati
- Modificato accessorio "Punti luce su unico interruttore" - Ora posizionato automaticamente interruttore sul ventilatori di mandata (su entrambi i ventilatori nel caso UTA Affiancate)
- Rimossi tutti i motori con efficienza IE2 o inferiore - Fuori normativa EU e difficili da reperire
- Aggiunte Serrande in Alluminio VDI6022 sulle aperture standard (no bocca ventilatore)
- Aggiunti Giunti antivibranti VDI6022 sulle aperture standard (no bocca ventilatore)
- Aggiunti Giunti antivibranti classe resistenza al fuoco M0 (160") sulle aperture standard (no bocca ventilatore)
- Modifica moltiplicatore da Materia Prima a Materiale a corredo di: Filtri Assoluti e a Cilindro, Inverter a Corredo, Valvole e Produttori a Corredo
- Aggiornata licenza DLL/BBOX Co.Ma. per l'anno 2023 - Licenza precedente scaduta
- Aggiunti Inverter INVT GD350 IP55
- D01 - Ricalcolo automatico Filtri Assoluti e a Tasche dopo 30 GG dall'ultima data ricalcolo anche con "Background Calculation" - Aggiornamento a allestimenti Standard Nuovi
- D01 - Fissata quantità accessorio "Filtri di ricambio" a 1 e aggiunta dicitura "un solo kit"
- D01 - Nel caso di Filtri assoluti preceduti da Silenziatore o Batterie Calde aggiunto spazio extra di 320 mm per prevedere la loro corretta installazione
- D01 - Nel caso di Separatori di gocce seguito da Batteria Elettrica previsto materiale metallico come Default materiale alette
- D01 - Nuova DLL Carel Humifog: listini aggiornati, previsto di default Separatore in Fibra Vetro+Telaio, ma ancora in fase di verifica Tecnica interna - Seguirà mail con dettaglio
- D03 - Modificato controllo "Singolo Inverter/Motore" ed impostato sulla protezione motore - Nel caso di PTC forzato "Singolo Inverter/Motore"

### REGOLAZIONE - NEW VERSION RG00!

- Gestione canaline solo di Potenza codificate in PVC (unico materiale) per dimensione Collo di trasporto
- Umidificatori a Vapore (Tutti) aggiunta scelta se controllo modulante o on/off - Differenziato scelta, prima codice univoco obsoleto
- Humifog gestita regolazione modulante con cablaggio di potenza a carico del cliente (unica possibilità)
- Ampliato e raffinato la regolazione Sauter che esegue gli applicativi 924R,925R,926R,935,936R
- Batteria a condensazione non gestita (carel e sauter non la implementano)
- Possibilità di recuperare la configurazione RG2/RG4, ovviamente adattata alla nuova regolazione con ovvie differenze
- Possibilità di stampare file .txt con l'ultima configurazione salvata (domanda e risposta) sia RG2/RG4 che RG00
- Mantenate le stampe precedenti anche con la nuova regolazione
- Implementati funzioni rapide da tastiera tra cui scorrimento delle domande(frecce dx e sx), scelta delle risposte(frecce su e giù), reindirizzamento rapido al primo errore della lista (tasto E), funzione di salvataggio (ctrl+S) e funzione di "Exit" (ctrl+Q)
- (Solo interni) Aggiunta la possibilità di impostare il prezzo manuale per il Quadro elettrico che sostituisce la previsione fornita dalla regolazione (gli altri elementi in campo per la Regolazione restano con il loro prezzo)
- (Solo interni) Funzione di salvataggio e di caricamento da file delle domande/risposte della selezione - Da Testare
- (Solo Industrializzatori) Possibilità di stampa Excel AQE con le potenze in gioco e lista I/O
- (Solo Industrializzatori) Possibilità di confronto Codici uscenti dall'ultima configurazione salvata con eventuali modifiche attuate
- (Solo Industrializzatori) Possibilità di impostare gli Inverter INVT IP20 non Cablati su UTA Regolate - Solo R00 (errore nel caso di RG2-4)
- D01 - Modificato l'ordine di alcune risposte a diverse domande
- D01 - Aumentato la velocità di calcolo e di refresh della vista riassuntiva delle domande
- D01 - Corretto la funzione di RG2/RG4 in quanto non recuperava alcune risposte giuste in seguito alle ultime modifiche (dalla versione del 14/02/2023)
- D02 - (Solo esterni) Regolazione solo RG0 con importazione automatica della vecchia RG2/RG4. IMPORTANTE: Al primo avvio, le differenze con la vecchia regolazione devono essere subito risolte prima di salvare, altrimenti se si salva con errori o domande non risposte alla successiva apertura della regolazione quelle domande prenderanno la risposta di default.
- D02 - (Solo UT) Modifiche e correzioni foglio AQE.
- D02 - Correzione della funzione recupero configurazione in quanto alcune domande non venivano recuperate correttamente (in particolare ID 13,27,28,29,30). AAA. potrebbe succedere che alcune selezioni iniziate con RG0 richieda di nuovo il salvataggio della configurazione (al successivo ricalcolo) anche se non è stato cambiato niente.
- D02 - Cambiate le diciture delle sequenze delle batterie
- D02 - Gruppo fissaggio servocomando caricato solo in presenza del servocomando
- D02 - Aggiustato il prezzo del QE a seconda della scelta del cablaggio dell'umidificatore a vapore
- D03 - Implementazione del controllo a 4 step della batteria elettrica
- D03 - Nel caso di regolazione, tutti i microinterruttori porta/tappo non cablati sono convertiti in cablati su tutte le tipologie di ispezione - Prima solo su PTS
- D03 - RG0 scelta di default, spuntare accessorio "OldMSR" per regolazione con RG2/RG4 (solo per interni)
- D03 - Adattamento della finestra della regolazione a tutto schermo per pc con risoluzione inferiore alla FullHD - Risoluzioni inferiori a 1920 x 1080 pixel (Full HD/FHD (1080p)) non consigliate
- D03 - Aggiunti pulsanti rapidi **CTRL+K** per ingrandire e **CTRL+J** per diminuire la dimensione della finestra della regolazione.
- D03 - Traduzioni degli errori bloccanti nelle lingue attualmente gestite.
- D03 - Implementato il Recupero parziale (solo Carel).
- D03 - Aggiunto GR.CABL.MOT per ventilatori monofase.
- D03 - Corretto errore bloccante RG00 nel caso di lingue internazionali con " " come separatore delle migliaia (Francese, Russo, ect..)
- D03 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

### ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITA

- (Solo test interni) Aggiunti dati Collettori e Circuiti su sigla 3S
- Differenziate Griglie protezione Girante Comefri tra i vari modelli - Ora gestite tutte le combinazioni fino alla taglia girante 1250
- Rimosso protocollo di supervisore con scheda Lon-Works dalla regolazione MSR02-04 - Obsoleto
- Gestita quantità dei filtri di Ricambio nel costo - Situazione Rara e non ancora gestita
- Corretta dimensione Guida separatore in PVC a 147 mm (+16mm): possibili Vasche più grandi in alcune dimensioni - Valore precedente errato
- Canaline cablaggio punti luce su un unico interruttore ora considerate solo nel caso di UTA non regolate - Superflue, viene utilizzata la Canalina Principale nel caso di Regolazione
- Codificate tutte le Canaline cablaggio punti luce su un unico interruttore per dimensione collo - Costificate e Caricate con il codice associato
- Corretta quotazione economica fermapannelli VDI in caso di profili Anodizzati - Differenziazione dei materiali con trattamento e senza
- (Solo interni) Aggiunti i prezzi dei plugfan Ziehl-Abegg GRxxC Cpro IE5 - Solo per sostituzioni per i modelli in magazzino
- Corretta dicitura numero ranghi batteria a Vapore in ">=2" - Errore solo in lingua Italiana, i ranghi non sono nominati nelle altre lingue
- Importando un progetto già importato in precedenza ora non viene più aggiungo "\*" ma "(cp)" - Il carattere "\*" crea problemi salvando i file in DVG e DOCK
- Corretto assorbimento e potenza elettrica pompe Sacemi - Aggiornamento catalogo fornitore
- (Solo interni) Visualizzati campi mancanti normativa Erp su schermata riepiologo Certificazione
- Inverter - Aggiunta scritta "... posizionato all'interno del quadro elettrico" anche nel caso di INVT IP20
- Modificato calcolo batterie a Freon "OPT-Auto" - Ora impossibile calcolare batterie CO.MA. nel caso di batteria a Espansione e Condensazione
- Modificati allestimenti Filtri Assoluti FCR sulle taglie FM105-NCD10, FM148-NCD11B e FM413-NCD17 - Allineati al nuovo studio degli allestimenti standardizzati
- Aggiunto nel caso di "Configurazione Inverter" non selezionata - Almeno l'opzione "Inverter non configurato" deve essere selezionata
- Prevista Guarnizione Alta Temperatura su Batt. H2O surriscaldata, Elettriche e Vapore nelle quantità previste dall'Ufficio Tecnico
- Prevista Coibentazione in Lana da 100 kg/m3 su Batt. H2O surriscaldata, Elettriche e Vapore
- Rimosso tipo imballo Pack1 - Scarsamente usato e problematico in caso di scelta accidentale
- Aggiornata passo collettori e dimensione batteria nel caso di geometria P40 e collettori da 2" 1/2 - Caso non previsto in precedenza
- Corretta dimensione bocca girante NPA-NPL 630 - Errore nel calcolo delle serrande di sovrappressione associate
- Rimossa possibilità di fare batterie con telaio in Alluminio anche sulla scelta Automatica - Era già stato rimosso sulla scelta della Geometria.
- D01 - Prevista porta da 610 mm nel caso di filtri Pre+T nel caso di doppia presa di pressione - Filtro altrimenti non estraibile
- D01 - Aggiunto controllo Obliò non installabile su pannelli <= 290 mm - Spazio non sufficiente
- D01 - Modificato RAL9002 in RAL9003 standard - Vecchio colore proposto in talune situazioni "poco frequenti"
- D01 - Aggiunta dicitura "solo Batteria Fredda/for Cooling Coil only" su accessori "Cavo Scaldante Vasca" - Unica alternativa sulle Batterie di recupero/reintegro
- D01 - Nel caso di Regolazione rimossi KDF-Passacavi dalle sezioni ventilanti - Doppione, passacavi già previsti nella Regolazione
- D01 - Solo nel caso di Umidificazione Vapore con Vasca Incassata (casistica VDI) aggiunta possibilità di Tappo 290mm sul separatore a fine sezione - Rimosso negli altri casi
- D01 - Nel caso di PlugFan+Inverter su UTA non Regolata forzata configurazione Inverter quando non selezionata - Nel passaggio da Regolata a Non a volte l'accessorio è assente
- D01 - Aggiornato lato scambiatore ERI con le Nuove schede tecniche del fornitore comprensivo anche del bordo - Solo visivo, Nessun effetto su calcoli funzionali
- D01 - Aggiunto in Scheda Tecnica sulle batterie ad Acqua indicazione su "Pressione Massima/di Collaudo" e "Temperatura di funz. Min/Max"
- D02 - Limite Vasche Drenati/Incassate 2860mm: ora impostata di default vasca corretta anche durante l'inserimento automatico di una nuova selezione
- D02 - Corretto materiale Telaio Verniciato su Batterie Co.Ma. - Errore nella transcodifica e conseguente anomalia sulla stampa batterie
- D02 - Integrati i Giunti Antivibranti VDI e M0 2050x770 mm - Mancanti
- D02 - Modificata posizione serranda di ricircolo RCA di Default in Mandata - Prima in riprese posizionata sul flusso scorretto
- D02 - ~~Aggiunto accessori:"Motore/Regolatore cablo e montato" MC/RC nel caso di Rotativi Recuperator - Disponibile dopo il calcolo perché vincolato sulla marca~~
- D02 - Nel caso di Separatori di Gocce in PVC tolta possibilità di selezionare il telaio del Separatore (preimpostato PVC) - Sarà previsto lo stesso materiale degli allestimenti interni
- D02 - Non più selezionabili Inverter GD20 da 45 kW - Non compatibile tecnicamente
- D02 - Corretto calcolo Porte su filtri combinati PRE+T nel caso di filtri piani da 96mm - Test sulla misura standard precedente da "98" errato

- D02 - Corretta dicitura Sezionatore Inverter INVT da "F278" a "MainSwitch" - Sigla "F278" ABB
- D03 - Corretto default alette separatore nel caso metallico - Vecchio default
- D03 - Rivisto calcolo dimensione minima porta sul PRE+T nel caso di più prese di pressione - In alcuni casi variabili non impostate
- D03 - Corretto calcolo prezzo Separatori Metallici INOX316L - Materiale non previsto nella funzione di calcolo
- D03 - Nuova gestione Antigelo Sonde e Termostato
  - Termostato antigelo selezionabile solo ed esclusivamente sul componente CFR - Anti-frost frame con e senza Regolazione
  - Sonda Antigelo selezionabile solo sulla prima Batteria ad Acqua Calda di Mandata (escluse Recupero) con e senza Regolazione
  - Spazio 160mm extra batteria solo nel caso di Sonda Antigelo selezionato su Batteria ad acqua Surriscaldata nel caso di Regolazione
  - Aggiunto Warning nel caso di CFR - Anti-frost frame non inserito dopo Batteria ad acqua Caldo o Fredda Promiscua
- D03 - Recuperatori Rotativi Recuperator selezionati di Default con Motore/Regolatore cablato e montato - Allineati con Hoval
- D03 - (Solo Interni) Humifog Carel - Di default previsto Separatore di Gocce Carel con Telaio: in Fibra di vetro con Pompa in Ottone e in INOX nel caso di Pompa in Inox
- D03 - Nel calcolo DBM Opt-Man tolta scelta protezione EPOX - Ok nel calcolo con geometria impostata, ma errore nel caso di calcolo Ottimizzato (gestione particolare del materiale)
- D03 - Impostato di Default Microinteruttore (Cablato o no in base all'MSR) sulle ispezioni dei Recuperatori Rotativi - Scelta UT date contestazioni
- D03 - Modificata regola dimensione Ispezioni su Filtri Piano > Ora: 130 se Tappo e filtro da 48mm, 290 se Tappo e filtro da 98mm o Porta o Sezione di trasporto unica
- D03 - Prevista PTS se Filtro Assoluto dopo Ventilatore e ed ispezione di Default da 610 mm anche in caso di porta
- D03 - Corrette formule ETA (Efficienza di Saturazione) per Pacco Umidificazione Adiabatico - Aggiornato con nuove Curve Fornitore
- D03 - Corretto dimensione Tappo su sezione Silenziatori estraibili
- ~~D02 - Unico Interruttore/Sezionatore per più Ventilatori disponibile solo non cablato - Problemi di sicurezza elettrica (UT) - Vedi riga sotto 05/04/2023~~
- D03 - Sezionatore x più ventilatori in parallelo (50%) > L'unica scelta possibile è Interruttore/Sezionatore Unico non cablato - Problemi di sicurezza elettrica (UT)
- D03 - Aggiornata classe filtri Camfil G4 30/30 su nuovi Test Fornitore - Nuova classe ePM10 50% e Portata Massima 4250 m3/h
- D03 - Modificato calcolo Ispezione Minima su filtri a Tasche e Pre+T in base alla dimensione del filtro e del telaio di supporto - Prima sempre 610 mm
- D03 - Nel caso Sezione filtri Pre+T aggiornato il Layout CAD dei filtri Piani con lo stesso Layout dei filtri a Tasche - Anomalia solo nella rappresentazione

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 21/10/2022 - Aggiunto giro montati su Telaio Filtri Assoluti quando non a fine sezione.
- 02/11/2022 - Gestita quantità filtri di ricambio in Distinta Base (Burato)
- 02/11/2022 - Nuovo template Vasche incassate e Guide
- 08/11/2022 - Gestite Canaline solo di Potenza con Caratterizzazione
- 11/11/2022 - BUG. Caricati codici Griglie protezione girante Comefri
- 15/11/2022 - Creazione in automatico del listino con il costo Aircalc dei quadri elettrica (fornitore Fast e scadenza 2 mesi)
- 24/11/2022 - Nel caso di Vasche adiacenti aggiunto il controllo che anche la successiva non sia drenante per non prevedere il tegolino (Gino)
- 13/12/2022 - ~~Bug Spalla fornice Inox - Ora passata correttamente 80 mm (Francesco)~~ - Annullato il 14/12/2022
- 16/12/2022 - Tolto avviso "Presenza di pressione intermedia (Cella con Telaio più grande)" - Ora gestito con le caratterizzazioni (Paolo)
- 12/01/2023 - Unione Sezioni: tolta regola se almeno un drenate > tutte le unioni sezioni drenanti (Guido)
- 12/01/2023 - Unione Sezioni: aggiunto avviso in Console nel caso di drenate "Prevedere UNIONE SEZIONI per DRENANTI se necessarie" (Conte)
- 17/01/2023 - Unico supporto rampa per Carel - Prima tanti supporti quanti rampe (Nicola)
- 23/01/2023 - Differenziata nelle caratterizzazioni le differenze tra i Nicotra PFP "normali" e i PFP C4 (varie segnalazioni)
- 23/01/2023 - Aggiunto controllo "grezzo" che se il montante dopo il pannello serranda è dopo la fine del pannello non viene messo (Ido)
- 24/01/2023 - Inserita geometria P25 Dbm - Primo rilascio, misure non corrette al 100% - Test Interni
- 25/01/2023 - Corretta Afonizzazione pannelli in Lana su Ventilanti - Parametro errato (Erik)
- 25/01/2023 - Tolti angolari Extra su prima sezione previsti per errori in alcuni casi particolari (Rigo)
- 26/01/2023 - Integrato il calcolo del Telaio filtri con doppia presa su pressione con il pressostato - Ora sono testati entrambi (Gino)
- 03/02/2023 - Corretti materiale squadrette Giunzione da Innox306 a Innox306L in caso di allestimenti Innox (Paolo)
- 09/02/2023 - Differenziata caratterizzazione allestimenti tra i Ventilatori Nicotra RLM E6 e RLM G6 (Gino)
- 10/02/2023 - Nel caso di Filtri assoluti preceduti da Silenziatore o Batterie Calde aggiunto spazio extra di 320 mm e montante (Rigo)
- 10/02/2023 - Umidificazione a Vapore da 930mm e H>1050 il pannello frontale se in Lana viene diviso non a metà per non avere il montante sullo scarico (Rigo)
- 14/02/2023 - Errore dimensione errata Tappo di Default (-22mm) su Recuperatori Rotativi - Corretto con dimensione esatta
- 27/02/2023 - Nel caso di Cavo Scaldante Vasca e Batterie di recupero/reintegro previsto caso solo nel caso di batteria fredda (Nicola)
- 08/03/2023 - Aggiunta riga rossa "Presente vasca incassata su Batteria Espansione" nel caso di Vasca Incassata si Batterie a Freon (Erik)
- 10/03/2023 - Nel caso di unico Interruttore/Sezionatore per più Ventilatori caricato l'interruttore della potenza adeguata (Corrado)
- 13/03/2023 - Allineate unità di misura batteri tra le batterie tradizionali e le batterie di recupero (Nicola)
- 20/03/2023 - Eliminate dalla Classe SP - Separatori le caratteristiche e superflue e rinumerato le restanti (Guido-Rigo)
- 03/04/2023 - Aggiornamento gestione materiali interni Separatori di Gocce su nuove regole (Guido-Rigo)

# P1\_31-D00 del 18/07/2023 - D03 del 06/12/2023 - Esterno

lunedì 17 luglio 2023 11:17

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA., ERI
- Rimossa efficienza eta dry nel in cui lo scambiatore a piastre o la ruota non siano sensibili al trasferimento di umidità - Non compliance Eurovent

## WIP INTERNI - Funzioni e Accessori disponibili solo per gli Uffici Interni Fast&Aermec

- Abilitata Recuperatori Serie E Recuperator per Test interni - Verifica Tecnica prima dell'ordine
- WIP - Doppia testa ventilante PlugFans orizzontale con serrande
  - Basta impostare il campo "Costruzione fail-safe" a "Orizzontale" senza modificare altri campi e vengono impostati tutti i campi che servono
  - Imposta in automatico gli spazi delle serrande frontali, posteriori e tra la girante e la serranda frontale
  - 1° Fase - Doppia testa in una sezione unica con serrande interne non divisibile
  - Calcola la dimensione adeguata delle serrande: in base alla girante (con motore EC) o in base al giunto (con motore AC)
  - Avviso nel caso di serrande troppo profonde: 2x Lunghezza Serranda + 160 > Lunghezza interno macchina
  - Regolata automaticamente numero pale in altezza serranda per portare la velocità inferiore ai 10 m/s - Avviso nel caso in cui l'altezza della serranda è maggiore di Interno Macchina - 160mm
  - Impostato il calcolo automatico della pannellatura (taglio a metà anche nel caso di profondità dispari)
  - Revisione e adeguamento accessori PlugFan - integrazione con opzione Fail-Safe
  - Corretto primo calcolo Serrande File-Safe su Doppie teste ventilanti - Errore nella lettura di un campo
- WIP - Umidificazione ad Alta Pressione Carel Humifog
  - Corretto Bug nel calcolo dei prezzi Humifog - Moltiplicato la quantità dei materiali su un prezzo già totale
  - Corretto la calcolo dei prezzi/codici Humifog - Prezzi considerati due volte
  - Aggiunto costo avviamento Carel Humifog per Zona - Accessorio per la scelta della Zona
  - Impostati limiti Humifog in base alla specifiche delle camera interna
  - Aggiornato l'opzione Osmosi per l'umidificatore ad alta pressione Humifog
  - Ticket #851 - Impostato di Default vasca in Inox 304 su Humifog al primo calcolo diverso da Inox
- Possibilità di prevedere Viteria resistente alla corrosione negli accessori generali
- Azzerati i Costi di tutti ventilatori PlugFan Comefri Serie NPA e NPL che non hanno un listino aggiornato - Per gli interni ancora visibili con Costo 9999
- Ora possibile selezionare anche su PlugFan EBM ventilatori sopra i 9V
- (Solo UT) MSR - Migliorata e implementate nuove funzioni stampa AQE
- (Solo UT) MSR - Corretto la scheda elettrica per componente UVC Stick.
- (Solo UT) MSR - Implementazione della doppia testa ventilante
- (Solo UT) MSR - Implementato il componente ELP (Quadro elettrico)
- (Solo UT) MSR - Aggiunto funzioni di controllo del QE.
- (Solo UT) MSR - Modificato scheda AQE
- (Solo UT) MSR - Integrazione regolazione con il componente ELP (quadro elettrico).

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Aggiornati listini Verniciatura collettori, curvette e telaio Batterie DBM - Ora eseguita esternamente ad un costo superiore a prima
- Aggiunto costo Trattamento HIGH TEMPERATURE su collettori sulle batterie a Vapore - Standard costruttivo FAST
- Incremento del +40% su batterie ad espansione/condensazione DBM per modifica tubo per classe PED
- Sostituiti i filtri FCR 8SP e 9SP con SPN2570 e SPNW0170
- Modificato errore filtri Assoluti: ora segnalato solo in presenza di Filtro Assoluto adiacente a profilo giunzione (piccolo-piccolo)
- Nuovo listino ERI - Riduzioni di listino sui modelli PCF-248/PCF-270/PCF-372
- Ripristinati i modelli Ziehel-Abbeg GR311-ZID.DC.CR-1.30 e GR351-ZID.DC.CR-1.35 - Il fornitore ha ripristinato la disponibilità
- Rimossa geometria P60 dalla Batterie a Vapore DBM - Non più fornibile
- Aggiunti Nuovi Silenziatori VDI6022
- D01 - Aggiunto nuovo accessorio "Vasca condensa con Isolamento Termico" su Batterie Freddo con Vasca
- D01 - Aggiornati accessori batterie: Flangia Filettata e Flangia piana+filettata+guarnizione
  - Modificato standard da Acciaio a Acciaio Zincato ed aggiunto Inox 304
  - Creati e aggiornati tutti i Codici ed i Gruppi - Prima alcuni non esistenti ed con errore di prezzo
- D02 - Batterie di recupero: abilitato calcolo inverso (Estate / Inverno)
- D02 - Aggiornati codici inverter ABB ACH580. Fatto scadere codici 6705062, 6705085, 6705108 e sostituiti con 6705066, 6705089 6705111.
- D02 - Aggiornati DLL e Listini DBM/Geocoils alla versione Ottobre 2023
- D02 - Rivista ed aggiornata tutta la gamma Ventilatori PlugFan Ebm-Papst - Nel caso di precedenti selezioni EBM è consigliabile la ri-selezione del ventilatore
- D02 - Aggiunto nuovo Maschera/Campo di scelta per Serie di ventilatori Plug Fan
- D02 - Nuova gestione personalizzata del nome File di tutte le stampe con indicazione della Descrizione (Fast) o del Disegno (Aermec)
- D02 - Aggiunta alla Libreria pre-configurati i modelli a doppio flusso senza umidificazione e con solo 2 batterie
- D02 - Ticket #851 - Reso obbligatorio il Separatore di gocce sulle Umidificazioni a Vapore - Tolda scelta Separatore opzionale dagli input
- D02 - Ticket #851 - Nel caso in cui la batteria fredda è seguita da una Umidificazione a Vapore o a Pacco non viene mai previsto di default il separatore di gocce - Comunque selezionabile forzandolo sul campo di input "Separatore di gocce" = SI
- D02 - Serie rotativi Recuperator AR - Sorption rotor SILICA GEL non più selezionabili - Non più fornibili dal fornitore
- D02 - Serie rotativi Recuperator AZ - ZEOLITE 3A tola altezza onda L (2.7mm) - Non più fornibili dal fornitore
- D02 - Recuperatori a Piatte Recuperator Serie ERP non più selezionabili - Non più fornibili dal fornitore
- D02 - Aggiunta filtro di scelta filtri per classe ISO 16890 su tutte le tipologie di filtro
- D03 - Tolda possibilità di sonda antigelo su batterie ad acqua surriscaldata - Nel caso gestione antigelo consentito solo con Telaio e Termostato Antigelo dedicato
- D03 - Ripristinato Separatore di Gocce in base alla velocità o prima del ventilatore nel caso di Umidificazione a Pacco
- D03 - Aggiunta nuova serie GR..I - ZAbbluefin-Ecblue con verniciatura (A11)
- D03 - Non più selezionabile PlugFan Comefri Serie TE - FaseOut Fornitore
- D03 - Azzerati i Costi di tutti ventilatori PlugFan Comefri Serie NPA e NPL che non hanno un listino aggiornato >non visibili agli utenti esterni
- D03 - Aggiunto nuovo accessorio "Electric Damper Actuator - FailSafe" nella Sezione dei PlugFan - disponibile solo dopo il calcolo della sezione
- D03 - Aggiornati DLL e Listini CoMa alla versione Novembre 2023

## REGOLAZIONE - VERSION RGO

- Cambiato Versione : RG 0.1
- Ripristinato la scelta del servocomando On/off senza ritorno a molla per serrande di bypass esterne.
- Aggiornamento costo QE su nuovo listino componenti Fabel (Febbraio 2023)
- Aggiunta AVVISO in scheda Tecnica nel caso di collegamenti collettori batterie con valvole (solo nel caso di scelta valvola+servocomandi+raccordi montati e codice non trovato)
- Cambiate le risposte di default di alcune domande.
- Corretto il problema della regolazione(solo in italiano) per selezioni inferiori alla D04 dopo il ricalcolo.
- Modificato e ampliato le opzioni nella domanda ID24 con il tipo di freecooling (Freecooling Estivo, Freeheating Invernale, Freecooling Estivo + FreeHeating Invernale)
- Aggiunto un alert/error in caso di ventilatori uno in riserva all'altro in quanto non è mai stato gestito da software ma solo previa verifica UT.
- Ampliato le opzioni di controllo dei ventilatori centrifughi (ora come i plugFan tranne "controllo a portata costante")
- Corretti altri bug ed altre anomalie minori.
- D01 - Corretto i controlli sulle batterie a vapore
- D01 - ID0007: Semplificato le opzioni in quanto alcune scelte non erano ben definite (caso di potenza+controllo con processore del cliente)
- D01 - Ripristinato il giusto controllo della sonda di saturazione per regolazione Sauter
- D01 - Aggiunto errore in caso di applicativo Sauter non trovato
- D01 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.
- D02 - Disabilitati i pressostati sui filtri Elettrostatici
- D02 - Controllo e obbligo di sonda temperatura antigelo per batterie ad acqua.
- D02 - Aggiornamenti di alcuni componenti Sauter
- D02 - Aggiornamento codici servocomandi
- D02 - Scelta pressostati eliminata nei filtri elettrostatici
- D02 - Implementato funzione che gestisce alcuni codici in base al materiale dell'allestimento della centrale
- D02 - Correzione di un possibile errore run-time con recuperatore rotativo senza risposta nella variabile velocità' costante o variabile

- D02 - Implementato l'output per l'umidificatore a pacco con acqua di rete senza valvola solenoide
- D02 - Aggiustato la dimensione del QE in caso di due batterie elettriche modulanti.
- D02 - Aggiunto errore in caso di qe più grande della sezione e selezionato l'opzione fisso a bordo macchina.
- D02 - Aggiunto canaline mancanti (4m e 4.32m) sia PVC che Metalliche che solo potenza.
- D02 - Spostato limite massimo batteria elettrica modulante da 48 a 49 kW compreso.
- D02 - Aggiornata la presenza del pressostato su tutti i filtri tranne che per quelli elettrostatici ed a carbone
- D02 - Aggiornamenti gestione delle batterie: massimo 3 batterie in sequenza (da non considerare quelle di recupero)
- D02 - Implementato la funzione per l'output delle staffe dei servocomandi e la loro protezione in base al materiale dell'allestimento.
- D02 - Corretto funzione per alcuni codici dei gruppi cablaggio e montaggio.
- D02 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.
- D03 - Obbligo di sonda antigelo sulla prima batteria calda o promiscua ad acqua. L'obbligo non sussiste per batterie ad acqua glicolata. In caso di assenza della sonda antigelo presente avviso in scheda tecnica
- D03 - Obbligo del telaio antigelo sulla prima batteria calda ad acqua surriscaldata.
- D03 - Corretto la funziona dei pressostati sui filtri: pressostato disponibile per tutti i filtri tranne che per i filtri elettrostatici e filtri a carbone a cilindro.
- D03 - Corretto la presenza del neutro sui controllori dei recuperatori rotativi Hoval.
- D03 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

#### ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Se Recuperatore ERI e piastra > 2500 - Impostato di Default Bypass in centro alla piastra
- Corretti Ampere Massimi di alcuni modelli di ventilatori PlugFan EC Zihel-Abbeg - Alcuni valori invertiti con gli Ampere minimi
- Corretto calcolo altezza batterie/numero tubi fredda di recupero - Bug DLL Dbm nel caso di sistemi R&R con geometria P30
- Modificato vincolo Vasca Incassata anche per le Sezioni con taglia Speciale che rientrano nei limiti funzionali
- Rimoso Passo aletta 7 per la geometria P40 con spessore 0.20 mm DBM - Non più producibile dal fornitore
- Corretto errore nel primo calcolo Batterie DBM con Telaio Verniciato - Errore nel test iniziale
- Corretta potenza Zihel-Abbeg GR56C-ZID.GL.CR da 4.9 kW a 5 kW
- Corretto dicitura tipologia di fornitura dell'accessorio "Servocomando Elettrico" sulle centrali senza regolazione: non più "montato" ma "a parte"
- Corretto BUG calcolo sonoro nel caso di lingue internazionali con " , " al posto del " , " - Test attenuazione pannellatura errato
- Nel caso non frequente di Vasche su Batterie Calde impostata la dimensione della sezione in funzione della vasca - Prima riferita alla batteria
- Aggiunto errore se Temp. Fluido Coma > 110°C - Fuori limite massimo
- Forzato separatore di gocce metallico nel caso di batteria elettrica nel componente successivo - Problemi di sicurezza
- Su altezze 2330 reso obbligatorio separatore in PVC - Separatori metallici di queste dimensioni ordinabili solo previo preventivo dedicato
- Su altezze 2330 e separatore PVC seguito da Batteria Elettrica > Forzato errore di prezzo - Il separatore dovrebbe essere metallico, ma va richiesto preventivo dedicato (passare per UT)
- Filtri inclinati su Recuperatori Piastre: previsto allestimenti filtro STD nel caso di allestimento inclinato non presente - Prima blocco del calcolo, ora si riesce a completare il calcolo
- Modificato numero Maniglie nel caso di ispezioni in Lana (3x su Altezze > 1090) - Revisione tecnica
- D01 - Corretto dimensione sezione batterie di recupero calde su standard Fast - Prima calcolata su dimensioni DLL
- D01 - Corretta lunghezza Recuperatori HOVAL GV taglia 055-065 - Misure invertite e problemi nel calcolo della lunghezza della sezione
- D01 - Modificati coperchi HCS Batterie P30 su altezze 730, 1210, 1690, 2170 da 20mm a 15mm - Problemi d'installazione nel caso di Vasche Isolate
- D01 - Corretto errore calcolo filtri piani recuperatore su alcune tagli (Es. FM121) - Modificata funzione di calcolo dei filtri
- D01 - Corrette unità di misura velocità dell'aria in testata scheda tecnica quando unità di misura diversa da m³/h - Prima anomalia sul riferimento unità
- D01 - Corretta sigla Recuperator nel caso di Bypass+Ric e Bypass lato ispezioni - Sigla errato
- D02 - Aggiunto errore in caso di centrale con regolazione e ventilatore NON EC senza inverter (sia plugFan che centrifugo)
- D02 - Corretta la funzione che sistema la sigla ERI (la DLL della ERI non da la sigla giusta)
- D02 - Reso obbligatoria Vasca Normale o Incassata nel caso di sezione Separatore TAS - Il separatore necessita di una vasca
- D02 - Corretta la gestione della camera di miscela con centrale mandata/ritorno in orizzontale
- D02 - Corretta la sigla del recuperatore a piastre Hoval (dalla DLL usciva sigla sbagliata)
- D02 - Posizionate le cerniere delle porte dei filtri sul lato dei filtri nel caso di filtri a Tasche e Assoluti
- D02 - Corretto la sigla ERI con BYPASS centrale per recuperatori >2500mm.
- D02 - Posizionate le cerniere delle porte sul lato filtri per filtri a tasche (sia FT che carbone) senza estrazione a cassetto. Con estrazione a cassetto l'incontrario.
- D02 - Se UTA senza Regolazione, corretta quantità Trasduttori nel caso di ventilatori 50% > Quantità errata
- D02 - Previsti prolunghe raccordi vasca unificazione a vapore nel caso di lato attacchi opposto al lato ispezioni
- D02 - Aggiornato allestimento filtri piani FM 510 / NCD 18B - Migliore copertura con 4 tipi cella filtro
- D03 - Verificato calcolo altezza corretto delle Ruote Recuperator (Interno Sezione -110) - Proposte per errore ruote più grandi nelle versioni precedenti
- D03 - Aggiornati campi controllo tipo e corrente nominale nella scheda tecnica per i recuperatori Hoval (prima mancavano questi dati)
- D03 - Corretto BUG calcolo errato Recuperator Serie B con passo alette W - Carattere errato nella configurazione
- D03 - Aggiunto dati relativi ai controllori dei recuperatori rotativi della Hoval - prima mancavano dati nella scheda tecnica
- D03 - Previsto allestimenti filtri assoluti Camfil su FM48
- D03 - Corrette sigle ERI: prevista serranda nella sigla in caso di Bypass e prevista serie HC in caso di Antibatterico
- D03 - Nel caso di filtro a tasche flosce + prefiltro + doppia presa di pressione è disponibile solo la manutenzione standard dei filtri.
- D03 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 04/04/2023 - Corretto errore dimensione tubi sulle batteria a doppio collettore (Nicola)
- 04/04/2023 - Modificato calcolo Guarnizioni ad alta temperatura su Batterie Acqua Surriscaldata (Rigo)
- 03/05/2023 - Aggiornato parametro materiale alette batteria con solo il materiale e non con il trattamento (Ido)
- 04/05/2023 - Rivisto foratura pannelli in Lana 100 nel caso di Batterie Elettriche - Il tappo rimaneva in PU (Gino)
- 23/05/2023 - Modificato calcolo pannellatura su aperture superiori di grandi dimensioni (Gino)
- 23/05/2023 - Vasche incassate su Batterie a Espansione - Ora passate alla Console con le stesse regole delle batterie H2O e tolto avviso errore (Rigo)
- 07/06/2023 - Aggiunta scomposizione pannello attacchi batteria a metà nel caso di batteria (no Vapore) con altezza maggiore di 1900 mm
- 07/06/2023 - Aggiunta scomposizione 290 mm su batterie a Vapore in prossimità degli attacchi
- 23/06/2023 - Corretto taglio pannelli fondi e tetti in Poliuretano con profondità 1410 - Taglio invertito tra Verticale e Orizzontale
- 23/06/2023 - Modificata posizione apertura serranda superiore su Recuperatore a Piastre - Ora calcolata apertura corretta
- 13/07/2023 - Corretto taglio su telaio filtri Assoluti centrale - Regola di taglio rivista
- 28/08/2023 - Aggiornata stampa batteria da Aircalc con gli stessi dati del Template Batteria e gli stessi avvisi
- 25/09/2023 - Aggiornate Numero Staffa Vasche Incassate a seconda della profondità (<1256 = 4, <2056 = 6 altrimenti 8) (Frison)
- 09/10/2023 - Prevista la classe TF - Telai filtri per tutte le tipologie di filtri a Carbone (Gino)
- 19/10/2023 - Previsti Codici etichetta morsetti motore per i nuovi ventilatori K3G Ebm-Papst (Corrado)
- 20/10/2023 - Remotazione QE prevista in automatico - Rimossa domanda Console
- 02/11/2023 - Previste Gruppi piastre unione sezioni sovrapposte nel materiale del Zoccolo
- 02/11/2023 - Aggiunta possibilità solo per gli industrializzatori di dividere in altezza i recuperatori anche se trasportabili (Solo industrializzatori)
- 06/11/2023 - Modificato lato vasca umidificazione a pacco sul lato ispezioni e non sul lato attacchi e previsti raccordi (Paolo)
- 14/11/2023 - Ricerca della batteria BB ora avviene anche per lo spessore/larghezza batteria - Prima non filtrato per lo spessore
- 24/11/2023 - Impostata priorità taglio montanti prima in profondità (se necessario) sul tetto e sul fondo (Eric/Gino) - Fate qualche test e ditemi se funziona
- 27/11/2023 - Implementato il controllo dei limiti di pressione dell'umidificatore
- 27/11/2023 - Previste nuove caratterizzazioni Zihel per la serie ZABluefin ed aggiornato materiale giranti
- 27/11/2023 - Previste numero di maniglie corretta anche su porte in lana su Ventilanti Afonizzate (Gino)
- 27/11/2023 - Corrette caratterizzazioni AP e PA porte ispezioni in Lana secondo le nuove regole (Gino)
- 28/11/2023 - Aggiunto taglio Tetto e Fondo nel caso di 2 Ventilatori in profondità (possibili pannelli non modulari su prof. dispari) (Erik)

# P1\_31-D04 del 17/01/2023 - D05 del 17/04/2024

mercoledì 13 dicembre 2023 11:33

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA., ERI
- D05 - BUG: Corretto arrotondamento calcolo "Classe velocità/Velocity Class" in scheda tecnica
- D05 - Inseriti valori SFPv (specific fan power validation) in scheda tecnica

## WIP INTERNI - Funzioni e Accessori disponibili solo per gli Uffici Interni Fast&Aermec - Solo Test interni

- D03 - Doppia testa ventilante PlugFans orizzontale con serrande
  - 1° Fase - Doppia testa in una sezione unica con serrande interne non divisibile
  - Regolata automaticamente numero pale in altezza serranda per portare la velocità inferiore ai 10 m/s - Avviso nel caso in cui l'altezza della serranda è maggiore di Interno Macchina - 160mm
  - Revisione e adeguamento accessori PlugFan - integrazione con opzione Fail-Safe
  - D04 - Aggiunta traduzione per l'accessorio servocomando per serranda FailSafe
  - D05 - Rilascio doppia testa ventilante (opzione Fail-Safe) nella regolazione
- D03 - Umidificazione ad Alta Pressione Carel Humifog
  - Aggiunto costo avviamento Carel Humifog per Zona – Accessorio per la scelta della Zona
  - Aggiornato l'opzione Osmosi per l'umidificatore ad alta pressione Humifog
  - Ticket #851 - Impostato di Default vasca in Inox 304 su Humifog al primo calcolo diverso da Inox
- D04 - VDI6022
  - Nuova stampa Specifiche > VDI6022 di verifica dei componenti selezionati all'interno della UTA: indicazione di tutti i componenti CONFORMI e dei NON CONFORMI alla regolamento
  - D05 - Modificato controllo materiale fondi drenati dal materiale interno UTA al materiale del fondo
  - D05 - Inserite tutte le correzioni e segnalazioni fatte nell'ultimo mese
- D04 - Rimossi attuatori Industriethecnik obsoleti (visibili solo agli interni)
- D04 - Funzioni di controllo della posizione del QE (ELP) nella centrale.
- D04 - Azzerato il costo dei ventilatori Ziehl-Abegg seguenti (e la loro versione Verniciata A11) per problemi di fornitura:
  - GR31I-ZID.DC.CR-3.00-3x400V - 116890/A01 0676D08 - /A11 0676D37
  - GR35I-ZID.DG.CR-3.3-3x400V - 116893/A01 0676D10 - /A11 0676D33
  - GR45I-ZID.GG.CR-5-3x400V - 116903/A01 9988745 - /A11 0676D34
- D05 - (Solo UT) Primi Test nuovo fornitore Batterie RoanEst - Solo calcolo e stampa batteria - Da collaudare
- D05 - (Solo UT) Nuova Stampa dati Eurovent per facilitare l'inserimento dei dati sul foglio di verifica Certificazione
- D05 - Umidificatori Condaire (Test UT)
  - Impostate solo serie EL+DV e RS+DV con automatismo
- D05 - MSR: nuova function che disegna il PID - da testare e segnalare anomalie/migliorie --> da completare
- D05 - Nuova GRAVITY / PRIORITY SELECTION : Possibilità di regolare la priorità per puntare più sul prezzo (0%) o sulle prestazioni (100%)

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Aggiunti Angolari PVC VDI6022 e impostato automatismo con il materiale del profilo
- Aggiunti Automatismi Inverter su PlugFan: se EC > togli Inverter, se AC con Regolazione > metti inverter
- Corretto la quantità di leve della serranda di bypass del recuperatore a flussi incrociati
- Aggiunto nella scheda tecnica la quantità di leve della serranda di bypass del recuperatore a piastre
- D04 - Recuperator: Aggiornato Listino 2024
- D04 - Aggiunto accessorio "Cinghia di ricambio" su Trasmissioni Ventilatori Centrifughi
- D05 - Aggiornati Listini a Costi Standard 2024
- D05 - Modificata lunghezza SE filtri carbone a cilindro prevedendo l'ispezione davanti ai cilindri (nel caso di cilindri da 600mm porta da 770 mm)
- D05 - Rimosse Serrande con trattamento EPOX - Phaseout Fornitore
- D05 - Aggiunta nuova tipologia Serranda con verniciatura RAL7035
- D05 - Migliorato il default al calcolo degli Umidificatori a Vapore in modo che vinca la Marca: se Internal > Solo tubo, se diversione da Internal > Elettrodi immersi non Stand-Alone
- D05 - Hoval Serie F - Recuperatori a Piastra rimossa - Phaseout Fornitore
- D05 - Hoval Ruota Condensazione ST1-200 bloccata alla dimensione massima di 2500 mm - R2600 intera trasportabile solo con Camion Ribassato, R > 2600 non producibile
- D05 - Hoval Ruota da 2600 mm dove possibile (HM-, SE- e ST\_-250) impostato errore in caso di ruota non sezionato - R2600 intera trasportabile solo con Camion Ribassato
- D05 - Nuovi Default Componenti Aprile 2024
  - Recuperatore a Piastre: Bypass > SI
  - Batteria ad Acqua (sia calde che fredde): INTERNI > "OPT-Auto / Auto DBM Ext", ESTERNI > "OPT-Auto / Auto DBM Opt"
  - Batterie ad Acqua: Temperature fluido IN/OUT > 45°/40°
  - Umidificatori a Vapore: Umidità in Uscita > 40°
  - Filtri Tasche: Tipo filtro > Filtro tasche Rigide
  - Batteria Recupero: Ranghi > 10
  - Temperature/Umidità Batterie (escluse Batterie di recupero): INTERNI > No Temperature e Umidità ingresso, ESTERNI > Default Precedenti
  - Passaggio automatico temperature e Default Temperature/Umi. I casi gestiti sono:
    - ⇒ SISTEMA DI RECUPERO > BATT+ > BATT- (Riscaldamento INV e Raffreddamento EST)
    - ⇒ SISTEMA DI RECUPERO > BATT+ > BATT- > BATT2+ (Riscaldamento INV, Raffreddamento e Post Riscaldamento EST)
    - ⇒ SISTEMA DI RECUPERO > BATT+ > UMIDI > BATT2+ (Riscaldamento e Umidificazione INV, Raffreddamento e Post Riscaldamento EST)
    - ⇒ SISTEMA DI RECUPERO > BATT+ > UMIDI > BATT2+ (Riscaldamento, Umidificazione e Post Riscaldamento INV)
    - ⇒ SISTEMA DI RECUPERO > BATT- > BATT2+ (Raffreddamento e Post Riscaldamento EST)
    - ⇒ Attenzione! In funzionamento PROMISCUO è solo in Verifica, non è considerato nel passaggio dei valori
- D05 - UTA da Esterno da Tetto da Accessorio Tetto
  - Disponibile accessorio Tetto anche su UTA da Interno
  - Gestiti e passate le impostazioni/protezioni da UTA da Esterno anche sulle UTA da Interno quando selezionato un Tetto (Normale o Inclinato)
- D05 - Nuova GRAVITY / PRIORITY SELECTION nelle maschere di selezione componenti principali
  - Evidenziati: l'ultima riga selezionata (Gialla), le righe suggerite (Verdi), altre righe consigliate (Arancione) e altre righe meno consigliate (Bianche)
  - Regole di priorità diversificare per ogni componente
  - Impostata priorità 50% di Default per tutti i componenti e limitata scelta fino al livello massimo 5 di valutazione

## REGOLAZIONE - VERSION RGO

- D04 - Aggiunto i gr.cabl. e gr.montaggio di UVC e UV STICK nella regolazione di sola potenza.
- D04 - Migliorato la stima del prezzo del QE soprattutto con inverter posizionati dentro il QE.
- D04 - Corretto l'identificazione del segnale della serranda di ripresa nella scheda AQE.
- D04 - Aggiornato codice sonda VoC
- D05 - Aggiornati I codici dei gruppi fissaggi su cardini
- D05 - Aggiunto controllo sul numero di serrande di ricircolo
- D05 - Aggiunto errore in caso di QE remotato con scelta tipo cassa quando la previsione indica armadio
- D05 - In caso di UTA con Tetto (da esterno), le porte del QE devono essere cieche
- D05 - Migliorato la gestione della domanda ID0013
- D05 - Aggiunta un avviso in caso di presenza delle batterie a condensazione
- D05 - Aggiunto avviso se nessuna sonda/termostato con funzione antigelo
- D05 - Implementato la scheda AQE con la presenza e assorbimento del filtro elettrostatico nella scheda AQE
- D05 - Migliorie varie scheda AQE
- D05 - Riqualificazione domanda ID0009 - Tipologia di quadro elettrico: cassa o armadio da definire sempre
- D05 - Aggiunta errore se il QE è troppo grande e non si riesce a definire un prezzo.
- D05 - Cambiate alcune domande come la tipologia di cassa/armadio (ora sempre visibile e da scegliere) con conseguente controllo della dimensione.
- D05 - Migliorato la funzione di stima della dimensione del QE.
- D05 - Cambio versione da RG 0.1 a RG 0.2
- D05 - Corretto ambiguità scelte remotazione/bordo macchina.

- D05 - Aggiunto nota in scheda tecnica in caso di QE posizionato a bordo macchina.
- D05 - Corretti altri bug ed altre anomalie minori.

#### ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- CO.MA. - Corretta dimensione errata pacco batteria in profondità con 1" - Batteria proposta con dimensione fuori sezione
- Aggiunto prezzo di alcuni codici senza prezzo
- Corretto Materiale Griglia anti-volatile errato EPOX - Griglie disponibili solo in ZN - Zincato
- Impostato di Default Inverter INVT IP20 nel caso di UTA senza regolazione o nel caso si singolo ventilatore nel caso di Regolazione
- D04 - Aggiunti i nuovi listini Comefri su alcuni modelli prima senza listino (prezzo a zero)
- D04 - Rimossi accessori elettrici StandAlone nel caso passaggio da UTA senza Regolazione con elementi in campo > UTA con Regolazione - Non rimossi col semplice Calcolo Veloce
- D04 - Nel caso di batterie Calde su vasche drenanti aumentato la dimesione del pannello forontale > Su pacchi > 300mm pannello frontale troppo piccolo non forabile
- D05 - Impostato limite massimo dimensione ispezioni filtri a tasche flosce a 610mm in caso di doppia presa di pressione
- D05 - Aggiornato disclaimer di sicurezza sulle batterie elettriche in scheda tecnica - Portata conforme e adeguata Post-ventilazione
- D05 - Corretti I numeri di perni della serrande di bypass e ricircolo sui recuperatori
- D05 - Corretto Bug accessori configurazione inverter selezionato al primo calcolo ventilatori EC ora disponibili solo dopo il calcolo - Errore sui prezzi / pesi
- D05 - Aggiunto un errore in caso fosse spuntato l'accessorio "unico interruttore..." ed il numero di interruttori presenti nella selezione è diverso da 1
- D05 - È stato aggiunto un ulteriore errore nel caso NON fosse spuntato l'accessorio "unico interruttore.." e ogni lampada NON presenta il proprio interruttore
- D05 - Corrette dimensioni recuperatori ERI nel caso di Bypass - Nelle istruzioni delle Eri è indicata sempre la misura senza bypass
- D05 - Aggiornato il grado degli inverter ACS310 da IP21 a IP20
- D05 - Modificata la scritta in scheda tecnica da "Pressione Massima/di Collaudo" a "Pressione Massima Ammissibile/di Collaudo" e cambiata unità di misura da Pa a bar
- D05 - Corrette ed aggiornati i valori di "Pressione Massima Ammissibile/di Collaudo" per le batterie DBM/GeoCoils
- D05 - Aggiornato dati di alcuni motori dei ventilatori
- D05 - Modificato default Doppia camera di miscela UTA in linea in modo che la parete interna della serranda RCA sia spostata più versione la serranda di EHA
- D05 - Aggiornata il modo di erogazione dell'umidificazione a pacco laddove risultava mancante (con valvola solenoide oppure con rubinetto)
- D05 - Rimossa avvertenza Covid19 "marca e modelli potranno essere sostituiti.." sugli Inverter
- D05 - Rimossa possibilità di inserire vasche sulle sezioni dei telai antigelo - spazio troppo ristretto, vasca non implementabile
- D05 - Aggiunta avvertenza sulla frequenza minima consigliata per gli inverter
- D05 - Recuperatori rotativi devono essere sezionati se diametro rotore >= 2600
- D05 - Corretta conversione ed errore Spessore Pannello da 1.2mm in 18 gage/gauge - Errore di arrotondamento
- D05 - Modificato errore "90013 - Dimensioni apertura su Recuperatore" in modo che non consideri le aperture NDF (Non definite)
- D05 - Aggiornate Classi ISO e Energetiche dei Filtri a tasche rigide Camfil OPAKFIL ES
- D05 - Allineati gli output DLL delle batterie e scheda batterie
- D05 - Corretta dimensione "Raccordo Vasca Umidificazioni" su profondità 1100 mm - Errore di prezzo
- D05 - Corretta dimensione porta (450mm) nel caso di doppia testa e girante di piccole dimensioni (<400) - Prima dimensione fissa 610 mm

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 13/12/2023 - Aumentato limite Pannelli in Lana sul fronte e sul retro (Gino - Ticket 1178)
- 13/12/2023 - Modificata gestione numero Sezione nel caso di Recuperatori divisi (Gino - Ticket 1142) - Al momento gestiti solo Rec in 2 Sezioni
- 13/12/2023 - Aggiunto nella scheda tecnica la posizione del/i perno/i della serranda del bypass dei recuperatori a piastre
- 15/01/2024 - Gestito numero di maniglie su porte in Lana - Errore nel test del materiale (Erik)
- 15/01/2024 - Corretto materiale alette su stampa batterie - prima sempre combinato con la verniciatura del telaio (Nicola)
- 16/01/2024 - Ventilatori Ebm, Zihel e Nicotra ora passati alla Console per Codice gestionale - Evitare ambiguità sulle caratterizzazioni
- 16/01/2024 - In caso di fondo Drenante (PU) taglio il pannello solo per profondità maggiori di 2210 anche nel caso di interno in lana (Gino)
- 17/01/2024 - In caso di Vasca Incassata taglio il pannello solo per profondità maggiori di 2850 anche nel caso di interno in lana (Gino)
- 17/01/2024 - In caso di Vasca Incassata forzato spessore 6/10 del materiale esterno pannello fondo da 23mm (Gino)
- 17/01/2024 - Tolto codice Cavo scaldante vasca dalla riga di Avviso (altrimenti caricato doppio) e mantenuto solo il Gruppo cavo (Ido)
- 22/01/2024 - Nel caso di Recuperatori in 2 sezioni posizionate le Golfare sulla DS superiore (Nicola)
- 23/01/2024 - Nel caso di 2 ventilatori PlugFan no FailsSave corretta pannellatura del fondo del tetto (Gino)
- 23/01/2024 - Nel caso di UTA in Poliuretano più profonde di 2200 aumentato il margine del taglio a metà in profondità - prima uguale alla lana (Gino)
- 24/01/2024 - Forzato pannello vuoto/senza sulla Sezioni che sono appoggiate al recuperatore (Erik)
- 01/03/2024 - Previsti codici etichette morsettiere ventilatori EC Ziehl-Abegg e revisionati gli altri presenti EBM e Nicotra
- 13/13/2024 - Differenziata posizione distinta zoccoli e golfare nel caso di recuperatori scomposti in più sezioni (Gino - Ticket #1359)
- 19/03/2024 - Inserito giro montati in prossimità del telaio filtri/inizio porta a carbone a cilindro
- 29/03/2024 - Inserito avviso "Ventilatore di ripresa montato su pannello: ricordarsi di rimuovere la parete in lamiera una volta ultimata l'industrializzazione" in ripresa e primo elemento (rigo)
- 29/03/2024 - Corrette passaggio parametri Batterie a Vapore (Ido)
- 29/03/2024 - Previste Etichette DIN1946 in distinta in fase d'industrializzazione (Francesco Ticket #836)
- 12/04/2024 - Aggiunto avviso "NEL CASO DI VENTILATORI CON I CODICI COMPRESI TRA 0676E05 E 0676E22, VERIFICARE LA PARETE VENTILATE, LE DISTANZE TRA I FORI DI FISSAGGIO E L'INTERFERENZA PARETE/VITI DI BLOCCAGGIO RAGNO"
- 15/04/2024 - Corretto codice Vuoto ventilatori PlugFan Nicotra (Erik Ticket #1436)
- 16/04/2024 - Corretto passaggio Console recuperatori divisi nel caso di sezione con solo un solo Filtro - Caso anomalo (Erik Ticket #1440)



# P1\_32 del 20/05/2024 - P1\_33 del 12/06/2024

mercoledì 13 dicembre 2023 11:33

## EUROVENT e ERP

- Nuova DLL: RECUPERATOR, DBM-GEOCOILS, CAREL, HOVAL, CO.MA., ERI
- Nuovo regolamento Eurovent ECC2024:
  - Winter label 2016 revision 17.1 del 27/02/2024
  - Summer label 2023 revision 4.1 del 11/09/2023
- Attenzione! Dal nuovo regolamento Winter label 17.1 la "Designed outdoor temperature winter" viene presa dall' Temperatura invernale della ASHRAE Location
- Precisazione "Filter not Eurovent certified" sui filtri a Carbone Attivo come da regolamento
- Aggiunta a video versione, chiave e data rilascio Blackbox Fornitore ove presente Blackbox
- Differenziati i separatori di gocce in metallo (111mm) da quelli in PVC (147mm) anche sul profilo Eurovent

----- P1\_33

- Dove mancanti, in caso di accessori con perdite di carico su aperture (giunti, griglie, etc.) riportato valore in Scheda Tecnica
- Profilo Eurovent: Nei filtri cambiato default campo "Valutazione perdita" in (iniziale+finale)/2
- Forzati valori OACF = 1.0 e EATR = 0.0% sui Recuperatori a Pastre quando non presente il dato da DLL (Recuperator e ERI)

## WIP INTERNI - Funzioni e Accessori disponibili solo per gli Uffici Interni Fast&Aermec - Solo Test interni

- Doppia testa ventilante PlugFans orizzontale con serrande
  - 1° Fase - Doppia testa in una sezione unica con serrande interne non divisibile
- Umidificazione ad Alta Pressione Carel Humifog - Attenzione ancora in Test! Necessaria verifica da parte di CAREL!
  - Nuova funzione di gestione dei prezzi e distinta da Distinta Fornitore da DLL CAREL (Plist)
  - Nuova Gestione Osmosi da DLL Carel da campo di input - Rimossa precedente gestione da accessorio fatto interamente
- (Solo UT) Umidificatori CAREL da DLL - UEX, UEY e UR
  - D01 - Aggiunto errore bloccante nel caso di più 2 produttori e nel caso di produttori UE090/UE130 con UTA Regolate - O non supportate o da prevedere progetto dedicato
  - D01 - Previsti versioni Produttori per il mercato Europeo: "001" per UEX e UEY e "004" per UR
- VDI6022
  - Nuova stampa Specifiche > VDI6022 di verifica dei componenti selezionati all'interno della UTA: indicazione di tutti i componenti CONFORMI e dei NON CONFORMI alla regolamento
  - Limite dimensione batteria aggiornata da "minore di" 300 mm a "minore o uguale" 300 mm
- Inseriti nuovi ventilatori Ebm-Papst EC Radipac 3C (serie VBH) in sostituzione della serie obsoleta Radipac 1
- (Solo UT) Primi Test nuovo modello ventilatori COPRA di Nicotra - Primi Test interni

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- Nuova GRAVITY / PRIORITY SELECTION nelle maschere di selezione componenti principali
  - Impostato x Fast Default priorità 50% Prezzo 50% Prestazioni e x Aermec Default priorità 100% Prezzo 0% Prestazioni
- Inserito errore bloccante nel caso Velocità dell'aria sui separatori > 4 m/s - Limite tecnico di funzionamento
- Inserito errore bloccante nel caso Velocità dell'aria sulle Batterie H2O: Calde > 5 m/s, Freddo > 4 m/s - Limite tecnico di funzionamento
- Previsti nuova variante PlugFan Comefri con "Verniciatura Anticorrosione" (compatibile con l'esecuzione VDI6022, ma non certificati)
  - Per selezionarle occorre spuntare l'esecuzione/accessorio dopo il calcolo - le rese rimangono le stesse! Cambia solo prezzo e codifica
- Corretto calcolo altezza batterie/numero tubi fredda dP30i recupero - Bug DLL Dbm nel caso di sistemi R&R con geometria > Ora corretto sulla DLL
- Corretta portata massima e perdita di carico filtri FCR PCA-1 470 (Carbone Cartuccia) - Portata fino a 3000 m3/h cella piena e perdita di carico calcolata tra 200-280 Pa
- Forzata ispezione PTS - Porta di sicurezza sulle sezioni Filtro a Tasche a estrazione laterale precedenti un ventilatore - Norme di sicurezza
- Corretta dimensione Recuperatore con filtro PTDF nel caso di Ric+Bypass e filtro verticale - Aggiunta nuova condizione
- Nel caso in cui il Recuperatore non è certificato per il calcolo del Rapporto di temperatura in Umido in campo in scheda tecnica è impostato a "NA" (Not applicable) - Eurovent non certifica il recupero in umido dei recuperatori che costruttivamente non prevedono un trasferimento di umidità e non può quindi essere riportato questo valore in scheda tecnica (da P1\_30-D00 era a Zero)

----- P1\_33

- Aggiornati il prezzo dei gruppi canalina luci
- Cambiato l'output visivo della classe efficienza energia sia invernale che estivo in scheda tecnica
- Aggiornata la funzione che corregge la sigla dei recuperatori ERI, in particolare per le centrali con I flussi monodirezionali
- Aggiunto errore in caso di scelta di posizione perno/servocomando interno con serranda esterna
- Aggiunto errore in caso di sezionatore non cablato nelle centrali con regolazione
- Sostituiti i filtri a carbone a cartuccia Camfil con i nuovi modelli aggiornati: CamCarb XG VOC G02114 e CamCarb XG VOC\_O3\_N02\_SO2 G05114
- Inserita regola che aggiunge le ispezioni dei motori-controllori-filtri nei recuperatori rotativi in base alla loro posizione
- Cambiata dicitura accessori da "a parte" in "A corredo" nelle principali lingue e aggiunta l'opzione in scheda tecnica per ogni accessorio
- Aggiunti/modificati coperture per DPC e CPG in caso di UTA da esterno
- D01 - Definito per tutti gli accessori se montati od a corredo con conseguente trascrizione in scheda tecnica
- D01 - Nuovi listini 07-2024: Nuovo listino Batterie DBM, Filtri Camfil e Profilati in Alluminio
- D01 - Implementate nuove regole di controllo su spazi Fan-Wall Plugfans
  - Ora doppio controllo: verifica sia per girante nominale + margine % che per dimensione piastra esterna + spazio minimo per pareti
  - Integrano anche controllo in altezza per i PlugFan con basamento che tiene in considerazione sia l'altezza degli antivibranti e che dei supporti di montaggio
  - Adattato il controllo sulle taglie con altezze interna di 410 mm per permettere le giranti di piccole dimensioni
  - Attenzione! A parità di girante nominale l'occupazione varia sia per Marca che per Modello di ventilatore
- D01 - Applicati varie forzature di componenti ed accessori per la sicurezza degli operatori
  - Griglia protezione girante obbligatoria in caso in cui vi sia ispezione data da un filtro piano o tasche con estrazione a cassetto presente entro le 2 sezioni precedenti al ventilatore con accesso diretto alla girante
  - Microinterruttore obbligatorio su Porta PTS: Cablato se UTA con Regolazione, almeno Non Cablato in UTA non Regolate
  - Ispezione PTS obbligatoria in caso in cui vi sia ispezione presente entro le 2 sezioni successive al ventilatore con accesso diretto agli organi in movimento
- D01 - Bloccata possibilità di inserire Obliò e Illuminazione su Batterie e Lampade UV - Per mancanza di spazio e questioni di sicurezza
- D01 - Aggiunto/aggiornata regola delle ispezioni sui motori e controllori nelle sezioni dei recuperatori rotativi
- D01 - Ripristinata possibilità di modificare manualmente i dati dell'ASRAE Place - Paesi del Sud America e Asia non presenti

## REGOLAZIONE - VERSION RGO

- Aggiunto nota in scheda in merito al tipo di freecooling (temperatura o entalpico)
- Aggiunto nuovo foglio in scheda AQE con riepilogo delle domande e relative risposte
- Input/Output non più generici in scheda tecnica ma classificati in base al componente associato
- Implementazione gestione sonde qualità aria e ventilatori in base alle serrande e scelte effettuate.
- Modificata l'opzione "ID0007: Quadro Elettrico con Processore e cavi di controllo (cavi di potenza esclusi)" nella previsione prezzo QE e codici distinta con aggiunta nota in scheda tecnica.

----- P1\_33

- Migliorato indicazioni/suggerimenti degli errori nel modo di regolare i ventilatori (ID0029)
- Abilitato applicativo 925R Sauter per configurazioni con una sola batteria (solo batteria fredda o promiscua)
- Aggiunto errore in caso di scelta di posizione perno/servocomando interno con serranda esterna
- Aggiornate le opzioni riguardo al quadro illuminazione (ID0017)
- Aggiornata la dicitura nella scheda AQE per le batterie elettriche
- D01 - Riabilitato output digitale in presenza dell'umidificatore a pacco senza pompa e senza valvola solenoide
- D01 - Scheda AQE: aggiunte i segnali per la predisposizione delle valvole a vapore

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- Aggiornati misure e peso degli inverter ACH580
- Warning relativo al posizionamento del telaio antigelo attivo solo per centrali regolate
- Aggiunto Errore Batteria a 1 Circuito anche sul controllo finale - Batterie al momento non realizzabili
- Corretto controllo su "Punto luce cablato in unico interruttore" su UTA Affiancate - Controllo incompleto
- Corretto il momento torcente sui perni delle serrande di bypass e ricircolo sui recuperatori
- Scorporato imballo/cassa batteria di legno dal costo della batteria e prevista riga di costo dedicata per H >1200mm - Prezzo unico fonte di incomprensioni
- Corretto default porta da 320 a 290 mm sui tappi delle umidificazioni a pacco con altezza maggiore di 960 mm - misura non modulare
- Nei campi di dimensione delle porte e delle aperture con valori "in moduli" è stato reso impossibile inserire numeri con la virgola - Forzato campo Intero

----- P1\_33

- Prevista porta da 610 mm su camera di miscela nel caso di ispezione filtri combinati PRE+T - Porta da 450 mm non sufficiente in caso di telaio da 150-200 mm
- Aggiornata selezionabilità e codici di output del relè a stato solido delle batterie elettriche nelle centrali senza regolazione
- D01 - Rimozione automatica del componente dividi sezioni per UTA diverse da quelle sovrapposte
- D01 - Cambiate le diciture di alcuni accessori
- D01 - Corretto la corrente assorbita su alcuni motori dei ventilatori K3G

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 22/04/2024 - Modificato tagli sul fondo di UTA profonde nel caso di filtri e pareti ventilanti (Gino - Ticket #1440 e #1453)
- 03/05/2024 - Previsti codici Etichette morsettiere per i ventilatori Ebm della serie VBH
- 09/05/2024 - Aggiunto avviso "Ventilatore EC con Basamento - Verificare che l'allestimento sia Basamento e non a Parete!" (Gino - Ticket #1468)
- 09/05/2024 - Corrette Etichette DIN sulle Batterie (Erik)
- 14/05/2024 - Aggiunto numero di perni di default su caratteristica F9 classe SE (Gino)
- 20/05/2024 - Modificata caratterizzazione Misuratore di porta Classe MP per differenziare tra Comefri e Nicotra (Ermes)
- 03/06/2024 - Girato lato aperture porta su umidificazioni a pacco (Gino #1503)
- 03/06/2024 - Corretto taglio pannelli fondo su PlugFan x2 no Filesafe (Erik #1498)
- 04/06/2024 - Aggiunta Etichetta morsettiere ventilatori Nicotra COPRA
- 06/06/2024 - Aggiunto allert in caso di sezione modificata manualmente
- 07/06/2024 - Aggiunto allert nelle sezioni umidificazione a pacco con lato attacchi opposto al lato attacchi
- 14/06/2024 - Corrette particolarità su apertura sul tetto in caso di uta profonde o con tipo apertura RCA (Erik #1531)
- 18/06/2024 - Modificato passaggio BxH Cuffie/Bocche di lupo nel caso in cui Sezione<H allora prevista in alto (Gino #1532)
- 21/06/2024 - Creata nuova scheda di riepilogo "Modifiche Manuali" che riassume tutte le modifiche manuali che potrebbero portare errori in fase di industrializzazione
- 25/06/2024 - Aggiunta nuova Etichetta ET00291 per le batterie promiscue (Francesco #1540)
- 02/07/2024 - Aggiunta Etichette Colli Extra recuperatori (dove possibile fare i controlli)
- 09/07/2024 - Gestita casistica "-MET" nelle caratteristiche R8 per i recuperatori ERI (Erik)
- 02/08/2024 - Aggiunto l'informazione della lingua software nella scheda elettrica (stessa lingua del manuale selezionato in Aircalc) (Corrado #1616)

## EUROVENT e ERP

- D02 - (Solo su profilo commerciale) Riportato in Scheda Tecnica il valore di "Rapporto di temperatura Umido" dei Recuperatori a Piastre - Su Eurovent rimane "NA" come da regolamento
- D02 - (Solo profilo Eurovent) Aggiornati i ModelBox in base agli ultimi Test
  - Aggiornate schede tecniche e rimossi isolamento Lana 40 kg/m3
  - TODO - Aggiornare spessori materiali con le nuove tipologie del ModelBox
- D03 - Nuova DLL Recuperatori, ERI, DBM, Ebm-Papst - Agosto 2023
- D03 - Revisione Perdite di Carico Apertura in Scheda Tecnica - Somme delle perdite di tutti gli accessori sulla riga dell'Apertura

## WIP INTERNI - Funzioni e Accessori disponibili solo per gli Uffici Interni Fast&Aermec - Solo Test interni

- Umidificazione ad Alta Pressione Carel Humifog - Attenzione ancora in Test! Necessaria verifica da parte di CAREL!
  - Nuova funzione di gestione dei prezzi e distinta da Distinta Fornitore da DLL CAREL (PLIST)
  - Nuova Gestione Osmosi da DLL Carel da campo di input - Rimossa precedente gestione da accessorio fatto interamente
  - D03 - Prezzo unario quando quantità maggiore di 1 - La DLL torna sempre il prezzo totale anche in presenza di Qta>1
- (Solo UT) Umidificatori CAREL da DLL - UEX, UEY e UR - Da testare
  - D01 - Aggiunto errore bloccante nel caso di più 2 produttori e nel caso di produttori UE090/UE130 con UTA Regolate - O non supportate o da prevedere progetto dedicato
  - D01 - Previsti versioni Produttori per il mercato Europeo: "001" per UEX e UEY e "004" per UR
  - D02 - Aggiornata scheda tecnica riportando tutti di dati ed i limiti funzionali dei produttori CAREL e CODAIR da DLL
  - D02 - Rivisto e corretto calcolo pressione massima
  - ~~D02 - Forzata Qta=4 per i tubi condensa e vapore come da descrizione riga~~
  - D03 - Quantità tubi condensa x 4, perché codice da 1 m e richiedi 4 m ed aggiornata descrizione con "1 m"
- (Solo UT) Umidificatori CONDAIR - EL-OC+DV e RS-OC+DV - Da testare
  - D02 - Previsti solo Umidificatori IP55 - Modello "OC"
  - D02 - Previsto il Rack di supporto come accessorio
  - D02 - Codificati tutti i componenti
  - D03 - Limitato calcolo solo ai modelli con capacità < 90 kh/h - Limite massimo
- VDI6022
  - Nuova stampa Specifiche > VDI6022 di verifica dei componenti selezionati all'interno della UTA: indicazione di tutti i componenti CONFORMI e dei NON CONFORMI alla regolamento
  - Limite dimensione batteria aggiornata da "minore di" 300 mm a "minore o uguale" 300 mm
- Inseriti nuovi ventilatori Ebm-Papst EC Radipac 3C (serie VBH) in sostituzione della serie obsoleta Radipac 1
  - D02 - Inserti i 6 modelli disponibili Verniciati
- (Solo UT) Primi Test nuovo modello ventilatori COPRA di Nicotra - Primi Test interni

## NEW: NOVITA' RILEVANTI

- D02 - Ripristinata possibilità di modificare manualmente i dati dell'ASRAE Place - Paesi del Sud America e Asia non presenti
- D02 - Aggiunta funzione che forza la PTS in prossimità del ventilatore
- D02 - Corretti materiali ruote Recuperatori AT e AC - Per errore nelle istruzioni materiali invertiti
- D02 - Aggiunti i 7 Ventilatori Ebm VBH-C-L-KS esistenti resistenti alla corrosione - Manca ancora il prezzo
- D02 - Riportato il dato relativo all'altitudine in scheda tecnica.
- D02 - Doppia testa ventilante PlugFans orizzontale con serrande - 1° Fase - Doppia testa in una sezione unica con serrande interne non divisibile - Completata anche con Regolazione e Rilasciata
- D02 - Aggiunto controllo caso di combinazione batterie 1 rango e collettore troppo grandi (3-4") non implementabili - Errore bloccante
- D02 - Modifiche diciture campi input/output relative al funzionamento inverso delle batterie di recupero/reintegro
- D02 - Modifica delle scheda tecnica in corrispondenza del funzionamento inverso di ogni batteria di recupero/reintegro
- D02 - Abbassato il limite massimo laterale tra parete PF e interno macchina da 50 a 30 mm
- D02 - Corretta Sigla Bypass serie Recuperatori ERI PCF-N - Sigla e prezzo incompleto (#1623)
- D03 - Ebm-Papst - Aggiornato diametro e profondità girante effettivi di tutti i modelli - Variazione della pressione dinamica e dei Kw - Correzione dati fornitore
- D03 - DBM - Nuova DLL con listini aggiornati a Agosto 2024
- D03 - Gestiti nuove configurazioni Controllori Motori Recuperatori Rotativi - Alcune combinazioni non fattibili con Ruote > 2500 mm
- D03 - Errore bloccante in caso di FanWall Ziehl-Abbeg GR..I (EC Motor) con funzionamento in parallelo - Scelta Tecnica/Commerciale
- D03 - Causa punto precedente, impostato come Default iniziale sui PlugFan Ziehl-Abbeg ER..C/Z (AC Motor)
- D03 - Modificato montaggio EBM-Papst K3G-WP-KS da Parete a Basamento - Errore nel calcolo degli spazi minimi interni
- D03 - Gestite nuove Serranda classe 3 UNI EN 1751: 2003
- D03 - Rimossi dalle scelte tutti i ventilatori Ziehl-Abbeg GR in Phase-Out anche agli Interni - Più controindicazioni che reali vantaggi
- D03 - Nuova DLL Hoval 2.0.9.0 > Piastre: S40/4, S40/D e Design F in Phase out
- D03 - Rotativi Recuperatori ruote > 2500 mm ora fornite da Klingenburg (precedenti modelli e sigle non più ordinabili)
  - Esterni: limite ruota Recuperatori 2500mm, in alternativa Hoval
  - Interni: Il calcolo sarà consentito previa verifica Tecnica prima dell'ordine!!!!!!
- D03 - Prevista in automatico pala in meno sulle serrande tutta apertura (E) sul piano superiore - Non assemblabile in caso di piano inferiore e o serrande tutta apertura inferiore

## REGOLAZIONE - VERSION RGO

- D02 - Aggiunto nota in scheda tecnica per freecooling quando selezionata opzione "NO"
- D02 - Gestito un errore generato da un campo CAD che contiene numero decimale (PID)
- D02 - Aggiunto un errore nella scheda AQE quando non presente il cablaggio (sezione dei cavi)
- D02 - Modificato il controllo sul Frame di collaudo. Ora presente anche in assenza del controllore
- D02 - Aggiunta regola per bloccare il cablaggio standard degli umidificatori a vapore per le taglie grandi (UE090 e UE130) – Disponibili solo controllo (potenza e cavi a cura del cliente)
- D04 - Abilitato il secondo step per la regolazione della batteria ad espansione diretta

## ALTRE CORREZIONI BUG/NOVITÀ

- D02 - Cambiate le diciture di alcuni accessori
- D02 - Corretto la corrente assorbita su alcuni motori dei ventilatori
- D02 - Corretto il modo di deumidificazione del recuperatore a piastre, disabilitandolo. Problema che si trascina da vecchie selezioni.
- D02 - Corretta l'altezza minima del pannello del recuperatore a piastre in caso di Dividi Sezione verticale se DS non trasportabile.
- D02 - Aggiunto regola per il controllo standard degli umidificatori a vapore a seconda della taglia.
- D02 - Corretto stampa capitolato, in particolare i campi di efficienza estivi ed invernali dei recuperatori.
- D02 - Aggiunto warning in fase di completamento di calcolo se l'altitudine > 2000m (Contattare ufficio tecnico)
- D02 - Corretti assorbimenti ventilatore Ebm K3G500-PB24-61 e K3G400-PA27-34
- D02 - Corretta la funzione che imposta la PTS in prossimità del ventilatore
- D02 - Implementata una funzione che imposta un micro in corrispondenza delle ispezioni in prossimità del ventilatore
- D02 - Corrette sigle di alcuni inverter INVT
- D02 - Aggiornato costo Filtri Camfil CamCarb XG 3500 VOC\_O3\_NO2\_SO2
- D02 - Ripristinato correzione calcolo dell'altezza batterie/numero tubi fredda P30 di recupero - Bug DLL Dbm nel caso di sistemi R&R con geometria P30
- D02 - In caso umidificatore a pacco in pressione messa porta di default da 610 mm
- ~~D02 - Ripristinato errore sul Recuperatori ERI PCF con serranda di Bypass - Non disponibile (solo sui modelli PCF-I e PCF-N)~~
- D03 - Inibito da Database la scelta di PCF con Bypass per evitare l'errore, ora disponibili: PCF solo senza Bypass, PCF-I e PCF-N sia con che senza Bypass
- D03 - Corretta la funzione dei colli extra in scheda tecnica
- D03 - Riabilitato l'errore dei recuperatori esagonali nelle UTA affiancate.
- D03 - Corretto la corrente assorbita del ventilatore K3G500-PA28-05
- D03 - Aggiornato Costi Separatori di Gocce in PVC su quotazioni Giugno 2024
- D03 - Aggiunto controllo su batteria minima realizzabile anche sulle batterie fredde a acqua - 1R+1C o 1R e Collettore non realizzabile

- D03 - Ripristinato calcolo Recuperatori ERI Igienici HC - Parametro errato
- D03 - Corretto Bug grafico su CAD ventilatori EC troppo vicini (non ben distribuiti in profondità) in caso di FanWall
- D03 - Re-implementata la possibilità di usare il pannello drenante sulle sezioni telaio antigelo solo se la lunghezza della sezione è almeno uguale a 2 moduli
- D03 - Corretti i dati relativi alla corrente assorbita dei MicroMax nei recuperatori rotativi Hoval
- D03 - Rimosso codice tegolino potenziometro in caso di macchine non regolate e con tetto. Il potenziometro sarà spedito a corredo.
- D03 - Modificato la funzione che imposta la PTS in prossimità del ventilatore
- D03 - Aggiunte in scheda tecnica numero di divisioni serrande in profondità - Il numero incide sui Nm complessivi
- D03 - Prevista nuova dimensione serranda su foro ventilante da 350 mm (340x360) adeguata per le giranti da 315 mm
- D03 - Prevista gestione delle Vasche anche sulle batterie di recupero Calde (quanto presente) e dimensionata la sezione di conseguenza
- D03 - Corretto dati motore associato al ventilatore GR50I-ZID.GQ versione verniciata
- D03 - Corretto Bug Serranda di Bypass non prevista sui modelli ERI PCF-I – Errore di configurazione nella BBOX ISC

#### UFFICIO TECNICO/PRODUZIONE

- 09/07/2024 - Gestita casistica "-MET" nelle caratteristiche R8 per i recuperatori ERI (Erik)
- 12/07/2024 - Modifica della funzione che controlla i limiti di pressione degli umidificatori che non mostra errore in caso di assenza del ventilatore
- 17/07/2024 - Modifica della funzione che calcola la variazione di prezzo delle batterie ad acqua per la mail automatica agli acquisti (Nicola Tedesco)
- 18/07/2024 - Gestito materiale scarico piletta (sia drenante che VTS) sul piano 2 nel caso di Zoccoli con materiali diversi da piano a piano (#1572 Erik)
- 23/07/2024 - Risolto errore nel calcolo della VARIAZIONE prezzo delle batterie nel caso di UTA non ricalcolata (Ido)
- 05/08/2024 - Corretto taglio pannelli in caso 2 ventilatori (non File-safe) e profilo giunzione (#1611 Erik)
- 05/08/2024 - Previsto caso particolare con estrazione a cassetto con doppia presa di pressione su Pre+T e Pre da 48 mm (#1622 Ido)
- 07/08/2024 - Corretto la funzione che estrae i dati elettrici dei recuperatori rotativi Hoval (#1624 Corrado)
- 09/08/2024 - Gestita la caratterizzazione dei recuperatori ERI PCF-N (Nicola)
- 13/09/2024 - Corretto funzione che raggruppa i segnali delle serrande di bypass in caso di doppia serranda con scelta di servocomandi on/off senza ritorno a molla. (#1644 Corrado)
- 20/09/2024 - Aggiunta dicitura negli accessori generali in caso di recuperatori rotativi con o senza controllore. (#1648)
- 27/09/2024 - Aggiunto avviso "Attenzione !! Batteria troppo bassa - Tubo in Meno (Errore DLL) o batteria su misura" quando altezza batteria inferiore al previsto (Erik)
- 27/09/2024 - Previsti codici in distinta per la stampa delle istruzioni di montaggio dei Recuperatori di grandi dimensioni non assemblati in produzione (#742)
- 01/10/2024 - Aggiunto avviso in caso di sezione speciale nella stampa "Modifiche Manuali"
- 01/10/2024 - Aggiunto avviso in caso di campo portata aria modificato manualmente nella stampa "Modifiche Manuali"
- 01/10/2024 - Aggiunto avviso in caso di velocità maggiore di 2.5 m/s e senza separatore di gocce nella stampa "Modifiche Manuali"
- 04/10/2024 - Modificato spazio per dicitura prima pagina scheda AQE (Corrado - ticket #1666)
- 11/10/2024 - Aggiunto avviso nella sezione recuperatore in fase di industrializzazione se selezionato accessorio "Fondi con pannelli drenanti"
- 16/10/2024 - Passato codice fittizio in Console per la Griglia Pedonabile quando presente (Francesco)
- 17/10/2024 - Klingenburg - Creata nuova caratterizzazione gestionale R9 e prevista caratterizzazione Automatica
- 04/11/2024 - Corretto bug Silenziatori non passati alla Console, quando riportano la vecchia sigla perché non ricalcolati (ido #1705)