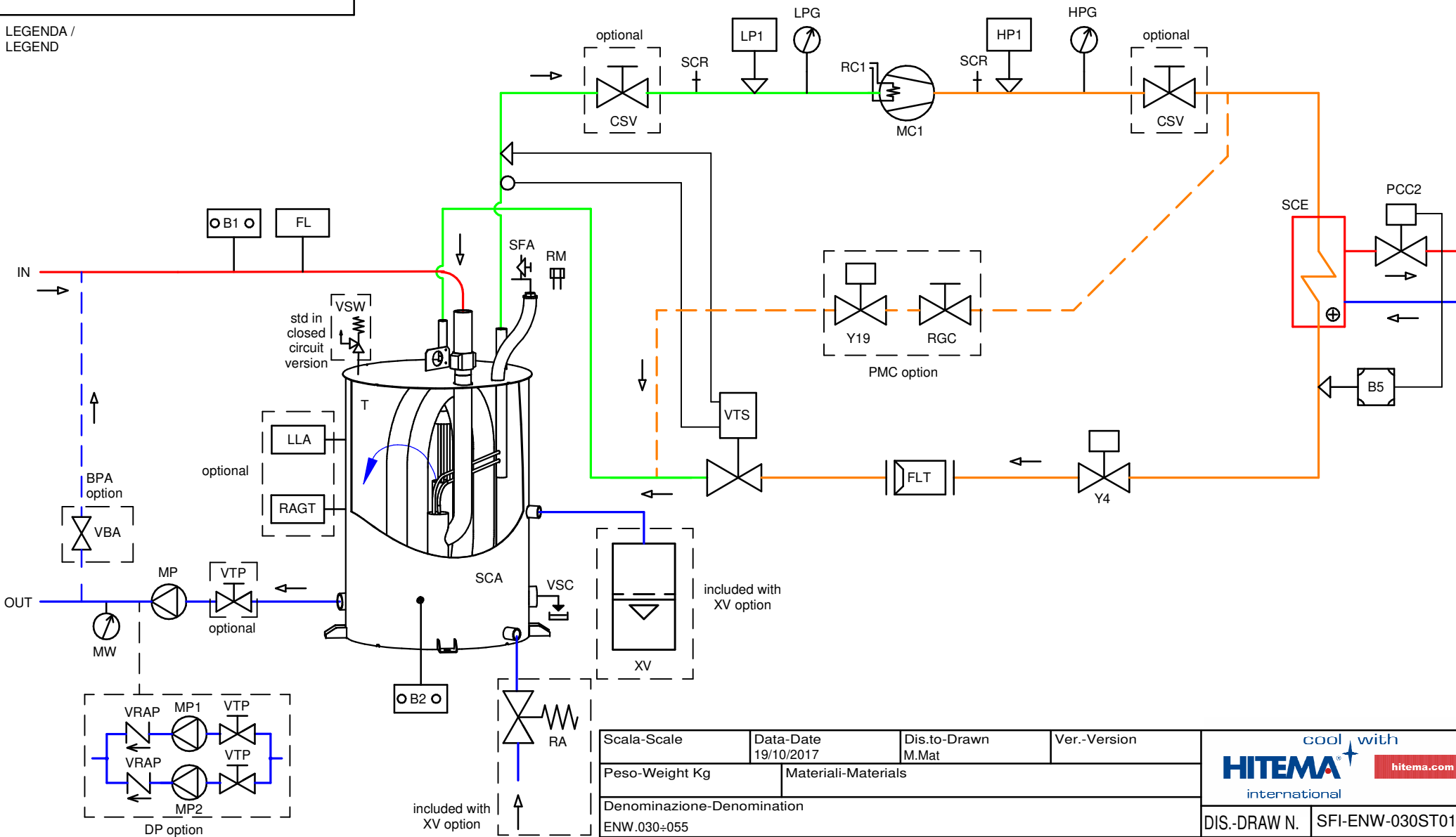


- CIRCUITO FRIGORIFERO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE REFRIGERANT CIRCUIT
- CIRCUITO FRIGORIFERO BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE REFRIGERANT CIRCUIT
- CIRCUITO IDRAULICO ACQUA CALDA / HYDRAULIC CIRCUIT WARM WATER
- CIRCUITO IDRAULICO ACQUA FREDDA / HYDRAULIC CIRCUIT COLD WATER

LEGENDA /  
LEGEND



Scala-Scale	Data-Date	Dis.to-Drawn	Ver.-Version
	19/10/2017	M.Mat	
Peso-Weight Kg		Materiali-Materials	
Denominazione-Denomination			
ENW.030+055			
Particolare-Detail			
SCHEMA FRIGORIF./IDRAULICO HYDRAULIC/REFRIGERATING DIAGRAM			
FOGLIO/SHEET 1/3			



cool with  
**HITEMA**  
international

[hitema.com](http://hitema.com)


DIS.-DRAW N.	SFI-ENW-030ST01
REVISIONE	02-G.M. 19/07/18
PROGRAM. N.	

## CIRCUITO IDRICO / HYDRAULIC CIRCUIT

SIGLA	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MODELS
B1	TEMPERATURA ACQUA INGRESSO EVAPORATORE	EVAPORATOR INLET TEMPERATURE SENSOR	std for mod.018÷022 (included with PMC opt.)
SCA	SCAMBIATORE DI CALORE AD ACQUA (EVAPORATORE COASSIALE)	WATER HEAT EXCHANGER (COAXIAL EVAPORATOR)	std
B2	TEMPERATURA ACQUA USCITA EVAPORATORE	EVAPORATOR OUTLET TEMPERATURE SENSOR	std
T	SERBATOIO DI ACCUMULO	TANK	std
RM	TAPPO DI RIEMPIMENTO MANUALE	MANUAL FILLING CAP	std
VSW	VALVOLA SICUREZZA ACQUA	SAFETY WATER VALVE	std in closed circuit version
VSC	VALVOLA DI SCARICO ACQUA	DISCHARGE WATER VALVE	std
SFA	SFIATO ARIA	AIR VENT	manual for std (automatic with XV option)
LLA	ALLARME BASSO LIVELLO ACQUA	ELECTRIC FLOAT LOW LEVEL ALARM	optional
RAGT	RESISTENZA ANTIGELO VASCA	ANTIFREEZE HEATER INERTIAL TANK	optional
XV	VASO DI ESPANSIONE	EXPANSION VESSEL	optional (included in the XV option)
RA	RIEMPIMENTO AUTOMATICO CON VALVOLA DI RITEGNO E FILTRO INCLUSO	AUTOMATIC FEEDER WITH CHECK VALVE AND FILTER INCORPORATED	optional (included in the XV option)
MP	ELETTROPOMPA DI PROCESSO	PROCESSING PUMP	std
MW	MANOMETRO ACQUA	WATER PRESSURE GAUGE	std
VBA	VALVOLA DI BYPASS AUTOMATICO	AUTOMATIC BYPASS VALVE	optional (included in the BPA option)
BPA	BYPASS AUTOMATICO	AUTOMATIC BYPASS	optional
VTP	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE TRA VASCA E POMPA	SHUT OFF VALVE BETWEEN TANK AND PUMP	optional
MP1-MP2	ELETTROPOMPA DI PROCESSO	PROCESSING PUMP	optional (available only for ENR.018÷022)
VRAP	VALVOLA DI NON RITORNO ACQUA	NO RETURN WATER VALVE	optional (available only for ENR.018÷022)
SCE	SCAMBIATORE DI CALORE AD ACQUA (CONDENSATORE)	WATER HEAT EXCHANGER (CONDENSER)	std
PCC2	VALVOLA PRESSOSTATICA CONDENSATORE MECCANICA	MECHANICAL PRESSOSTICAC-VALVE FOR CONDENSER	std
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	std



	CIRCUITO IDRAULICO ACQUA CALDA / HYDRAULIC CIRCUIT WARM WATER
	CIRCUITO IDRAULICO ACQUA FREDDA / HYDRAULIC CIRCUIT COLD WATER

LEGENDA /  
LEGEND


Scala-Scale	Data-Date 19/10/2017	Dis.to-Drawn M.Mat	Ver.-Version		
Peso-Weight Kg	Materiali-Materials				
Denominazione-Denomination ENW.030÷055				DIS.-DRAW N.	SFI-ENW-030ST01
Particolare-Detail SCHEMA FRIGORIF./IDRAULICO HYDRAULIC/REFRIGERATING DIAGRAM				REVISIONE	02-G.M. 19/07/18
FOGLIO/SHEET 2/3				PROGRAM. N.	

## CIRCUITO FRIGORIFERO STANDARD / STANDARD REFRIGERATING CIRCUIT

SIGLA	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MODELS	
MC1	COMPRESSORE	COMPRESSOR	std	
RC1	RESISTENZA CARTER COMPRESSORE	COMPRESSOR CRANKCASE HEATER	std	
SCR	VALVOLA DI CARICO SCHRADER	CHARGE VALVE (SCHRADER)	std	
HP1	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE SWITCH	std	
HPG1	MANOMETRO ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE GAUGE	optional	
CSV	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMPRESSORI	COMPRESSORS SHUT OFF VALVE	optional	
SCE	SCAMBIATORE DI CALORE AD ACQUA (CONDENSATORE)	WATER HEAT EXCHANGER (CONDENSER)	std	
Y4	VALVOLA SOLENOIDE LIQUIDO CIRCUITO	SOLENOID-VALVE FOR LIQUID LINE	std	
FLT	FILTRO DISIDRATATORE CIRCUITO REFRIGERANTE	DEHYDRATING FILTER FOR LIQUID LINE	std	
B5	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	std	
VTS	VALVOLA DI ESPANSIONE TERMOSTATICA	THERMOSTATIC EXPANSION VALVE	std	
SCA	SCAMBIATORE DI CALORE AD ACQUA (EVAPORATORE COASSIALE)	WATER HEAT EXCHANGER (COAXIAL EVAPORATOR)	std	
CSV	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMPRESSORI	COMPRESSORS SHUT OFF VALVE	optional	
SCR	VALVOLA DI CARICO SCHRADER	CHARGE VALVE (SCHRADER)	std	
LP1	PRESSOSTATO DI BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE SWITCH	optional	
LPG	MANOMETRO BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE GAUGE	optional	
PMC	BYPASS GAS CALDO	HOT GAS BYPASS	optional	
RGC	RUBINETTO GAS CALDO	HOT GAS SHUT OFF VALVE	optional (included in the PMC option)	
Y19	ELETTROVALVOLA BYPASS GAS CALDO	HOT GAS BYPASS VALVE (SOLENOIDE VALVE)	optional (included in the PMC option)	

	CIRCUITO FRIGORIFERO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE REFRIGERANT CIRCUIT
	CIRCUITO FRIGORIFERO BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE REFRIGERANT CIRCUIT

LEGENDA /  
LEGEND

Scala-Scale	Data-Date 19/10/2017	Dis.to-Drawn M.Mat	Ver.-Version		
Peso-Weight Kg	Materiali-Materials				
Denominazione-Denomination ENW.030-055				DIS.-DRAW N.	SFI-ENW-030ST01
Particolare-Detail SCHEMA FRIGORIF./IDRAULICO HYDRAULIC/REFRIGERATING DIAGRAM				REVISIONE	02-G.M. 19/07/18
FOGLIO/SHEET 3/3				PROGRAM. N.	