



UNITA' OPERATIVA TERRITORIALE DI BOLOGNA

AIC Italia S.r.l.
Via F.lli Lumiere 7
48124 Ravenna

OGGETTO: Generatore di calore modulare di costruzione "AIC – NESTA CHROME" modelli NESTA CHROME N 60 WH, NESTA CHROME N 80 WH, NESTA CHROME N 100 WH, NESTA CHROME N 115 WH, NESTA CHROME N 150 WH

Si fa riferimento alla richiesta di Rinnovo della società **AIC Italia S.r.l.**, di cui al relativo Identificativo Richiesta **20260610.007180095.PRAGM** intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare, per il generatore modulare indicato in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta R - 2009 Cap. R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo. Trattasi di generatori:

Costruttore: **AIC Italia S.r.l.**

Modello: **NESTA CHROME N 60 WH, NESTA CHROME N 80 WH, NESTA CHROME N 100 WH, NESTA CHROME N 115 WH, NESTA CHROME N 150 WH**

Marchio di fabbrica: **AIC Italia S.r.l.**

Disegno d'Assieme: **ACCA000001IT Rev. 0 del 02/04/2020; ACCA000002IT Rev. 0 del 06/04/2020; ACCA000003IT Rev.0 del 06/04/2020; ACCA000004IT Rev. 0 del 06/04/2020.**

Tenuto conto della documentazione a corredo del generatore modulare e delle verifiche Documentali espletate per **Rinnovo**, si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati in una combinazione rientrante tra quelle previste dalla documentazione tecnica, possono essere considerati, ai fini dell'applicazione della Raccolta R – Edizione 2009, come unico generatore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui al cap.R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a un metro.

Si fa presente che la configurazione del generatore modulare ammessa è unicamente quella riconducibile al disegno d'assieme sopra riportato la cui copia, insieme al resto della documentazione tecnica, è conservata agli atti di questa UOT.

Restano fermi gli adempimenti in capo all'utilizzatore/installatore per quanto riguarda le modalità di denuncia degli impianti di cui all'art.18 del DM 1/12/1975. Al riguardo, copia della presente, farà parte della documentazione di progetto in fase di denuncia alla UOT INAIL competente per territorio.

La presente ha la validità di anni 5.

All.: c.s.

Bologna 06/07/2026

Il Tecnico verificatore
Ing.re Fabio Zichichi

Firmato digitalmente da: FABIO ZICHICHI
Data: 04/09/2026 12:17:47

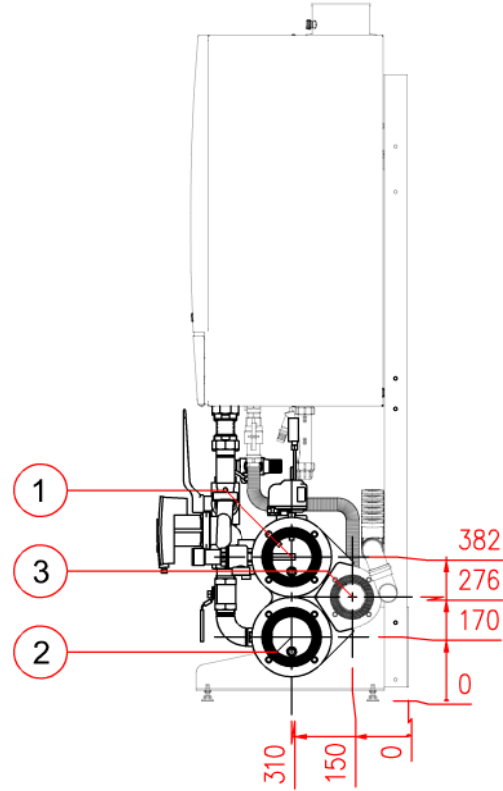


Il Direttore della UOT
Ing.re Giovanni Andrea Zuccarello

Firmato digitalmente da: GIOVANNI ANDREA ZUCCARELLO
Data: 04/09/2026 14:14:14

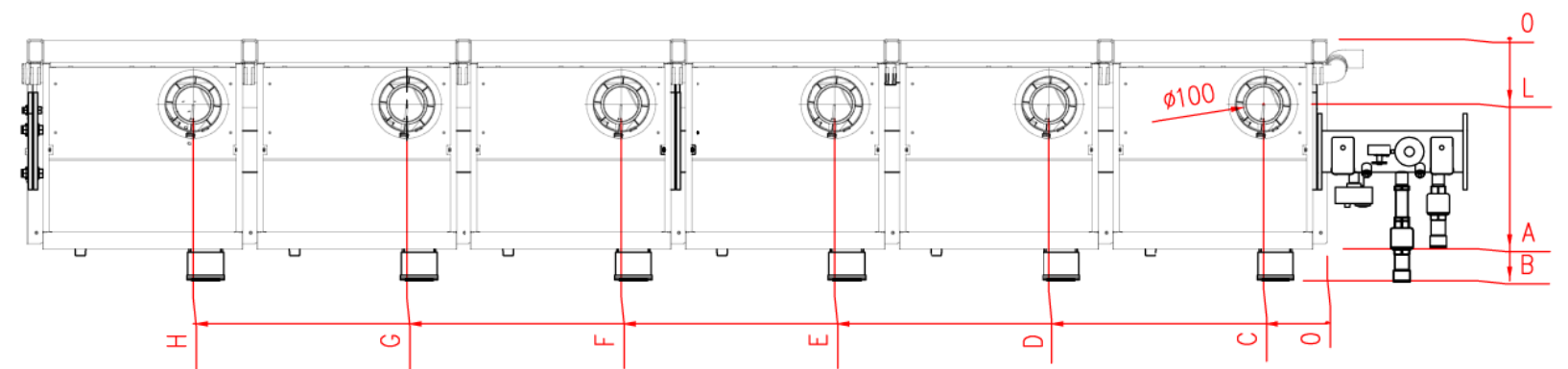
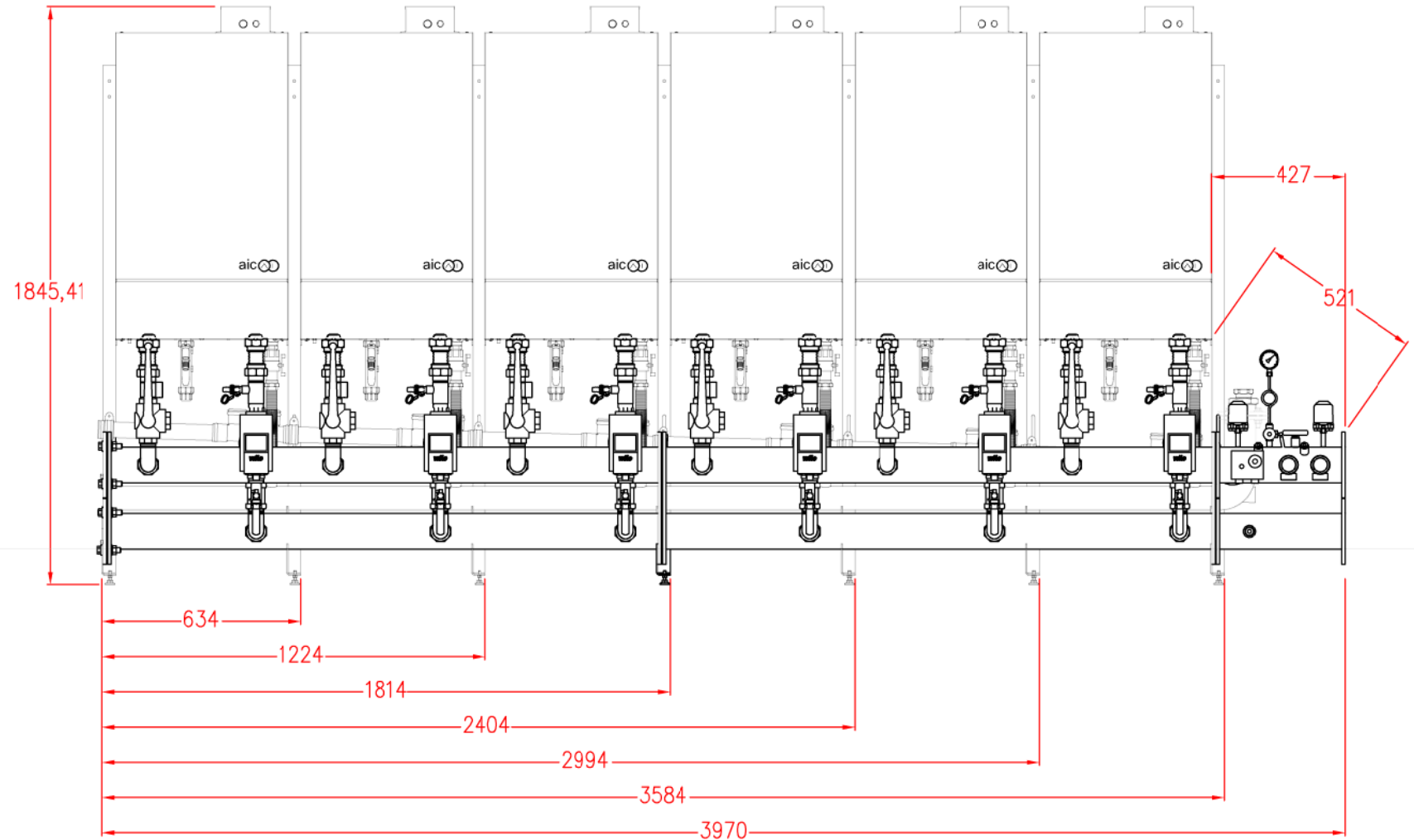
Manufacturing
Revision
00

Rev.	Location	Description of modification	Date	Modified by	Checked by	Approved by	EF No.
00.00	all	INITIAL RELEASE / START REGISTRATION	2020-04-06	MaWa	PrTr	PrTr	
01.00		Tabella DIMENSIONI per Valutazione INAIL	14/09/2020	AlBa	MaGu	SaNa	

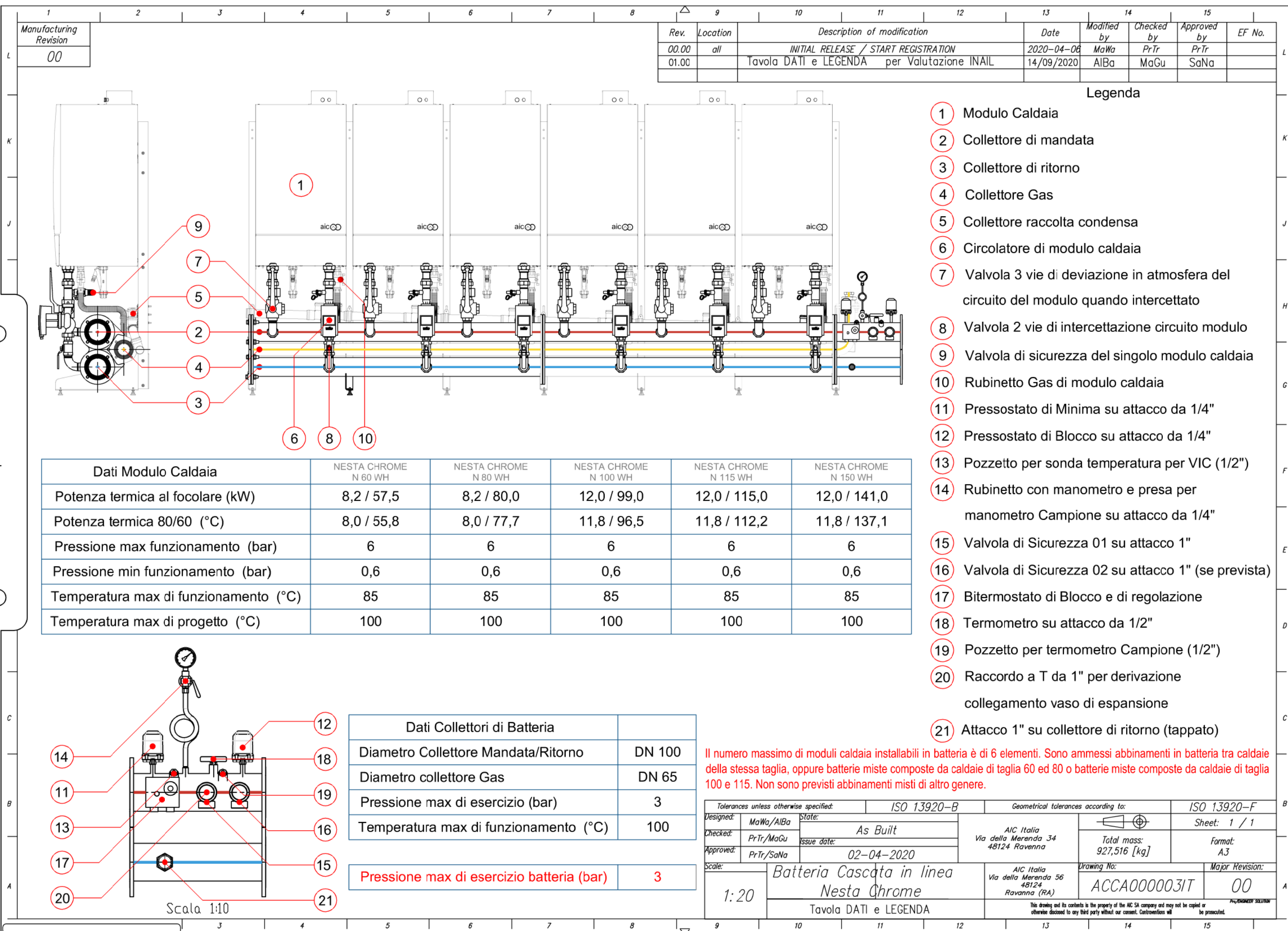


- 1 Flangia collettore mandata DN100 PN6 Ø114.3
- 2 Flangia collettore ritorno DN100 PN6 Ø114.3
- 3 Flangia collettore Gas DN65 PN6 Ø76.1

NESTA CHROME			
Dimensioni	N 60 WH / N 80 WH	N 100 WH / N 115 WH	N 150 WH
A (mm)	579	628	678
B (mm)	667	694	738
C (mm)	177	177	165
D (mm)	767	767	755
E (mm)	1357	1357	1345
F (mm)	1947	1947	1935
G (mm)	2537	2537	2525
H (mm)	3127	3127	3115
L (mm)	179	182	181



Tolerances unless otherwise specified:			ISO 13920-B		Geometrical tolerances according to:		ISO 13920-F			
Designed:	MaWa/AlBa	State:	As-Built				Sheet: 1 / 1			
Checked:	PrTr/MaGu									
Approved:	PrTr/SaNa	Issue date:								
		02-04-2020	AIC Italia Via della Merenda 34 48124 Ravenna		Total mass: 927,516 [kg]		Format: A3			
Scale:		Batteria Cascata in linea Nesta Chrome Tavola DIMENSIONI			Drawing No:		Major Revision:			
1:20					AIC Italia Via della Merenda 56 48124 Ravenna (RA)		ACCA0000001IT		00	
This drawing and its contents are the property of the AIC SA company and may not be copied or otherwise disclosed to any third party without our consent. Contraventions will be prosecuted.										



Rev.	Location	Description of modification	Date	Modified by	Checked by	Approved by	EF No.
00.00	all	INITIAL RELEASE / START REGISTRATION	2020-04-06	MaWa	PrTr	PrTr	
01.00		Tavola DATI e LEGENDA per Valutazione INAIL	14/09/2020	AlBa	MaGu	SaNa	

- Legenda**
- 1 Modulo Caldaia
 - 2 Collettore di mandata
 - 3 Collettore di ritorno
 - 4 Collettore Gas
 - 5 Collettore raccolta condensa
 - 6 Circolatore di modulo caldaia
 - 7 Valvola 3 vie di deviazione in atmosfera del circuito del modulo quando intercettato
 - 8 Valvola 2 vie di intercettazione circuito modulo
 - 9 Valvola di sicurezza del singolo modulo caldaia
 - 10 Rubinetto Gas di modulo caldaia
 - 11 Pressostato di Minima su attacco da 1/4"
 - 12 Pressostato di Blocco su attacco da 1/4"
 - 13 Pozzetto per sonda temperatura per VIC (1/2")
 - 14 Rubinetto con manometro e presa per manometro Campione su attacco da 1/4"
 - 15 Valvola di Sicurezza 01 su attacco 1"
 - 16 Valvola di Sicurezza 02 su attacco 1" (se prevista)
 - 17 Bitermostato di Blocco e di regolazione
 - 18 Termometro su attacco da 1/2"
 - 19 Pozzetto per termometro Campione (1/2")
 - 20 Raccordo a T da 1" per derivazione collegamento vaso di espansione
 - 21 Attacco 1" su collettore di ritorno (tappato)

Dati Modulo Caldaia	NESTA CHROME N 60 WH	NESTA CHROME N 80 WH	NESTA CHROME N 100 WH	NESTA CHROME N 115 WH	NESTA CHROME N 150 WH
Potenza termica al focolare (kW)	8,2 / 57,5	8,2 / 80,0	12,0 / 99,0	12,0 / 115,0	12,0 / 141,0
Potenza termica 80/60 (°C)	8,0 / 55,8	8,0 / 77,7	11,8 / 96,5	11,8 / 112,2	11,8 / 137,1
Pressione max funzionamento (bar)	6	6	6	6	6
Pressione min funzionamento (bar)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperatura max di funzionamento (°C)	85	85	85	85	85
Temperatura max di progetto (°C)	100	100	100	100	100

Dati Collettori di Batteria	
Diametro Collettore Mandata/Ritorno	DN 100
Diametro collettore Gas	DN 65
Pressione max di esercizio (bar)	3
Temperatura max di funzionamento (°C)	100
Pressione max di esercizio batteria (bar)	3

Il numero massimo di moduli caldaia installabili in batteria è di 6 elementi. Sono ammessi abbinamenti in batteria tra caldaie della stessa taglia, oppure batterie miste composte da caldaie di taglia 60 ed 80 o batterie miste composte da caldaie di taglia 100 e 115. Non sono previsti abbinamenti misti di altro genere.

Tolerances unless otherwise specified:ISO 13920-B

Designed:MaWa/AlBa

Checked:PrTr/MaGu

Approved:PrTr/SaNa

Scale:1:20

State:As Built

Issue date:02-04-2020

Batteria Cascata in linea

Nesta Chrome

Tavola DATI e LEGENDA

Geometrical tolerances according to:ISO 13920-F

AIC Italia
Via della Merenda 34
48124 Ravenna

AIC Italia
Via della Merenda 56
48124 Ravenna (RA)

Total mass:
927,516 [kg]

Format:
A3

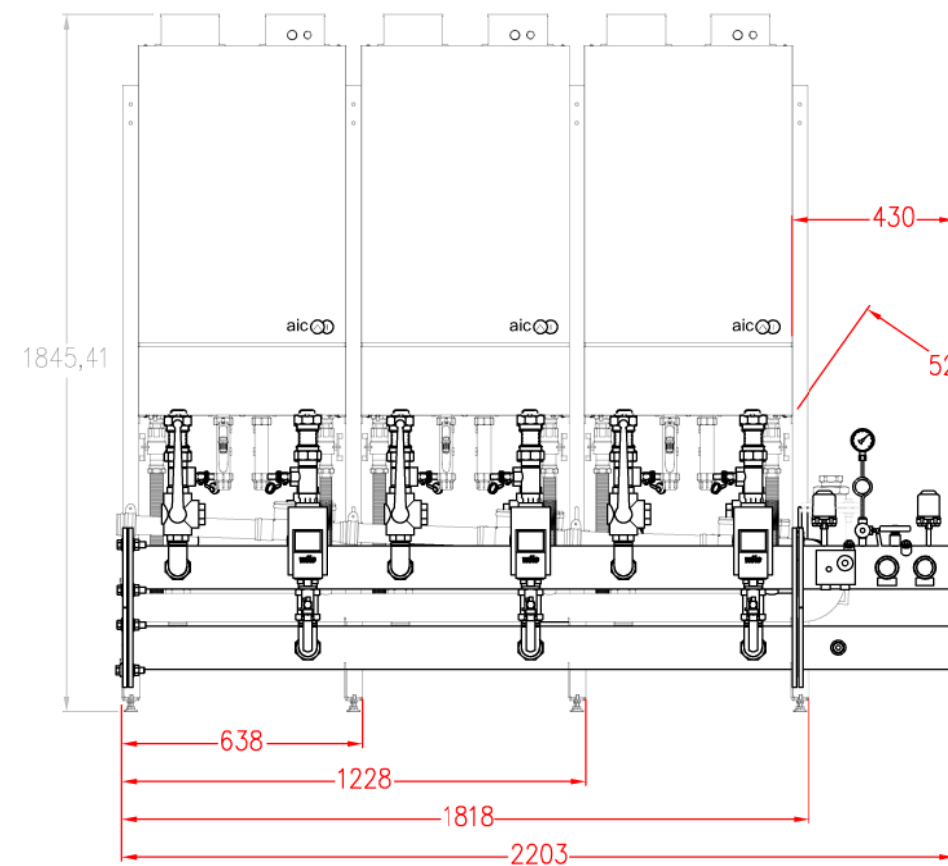
Drawing No:
ACCA000003IT

Major Revision:
00

Sheet: 1 / 1

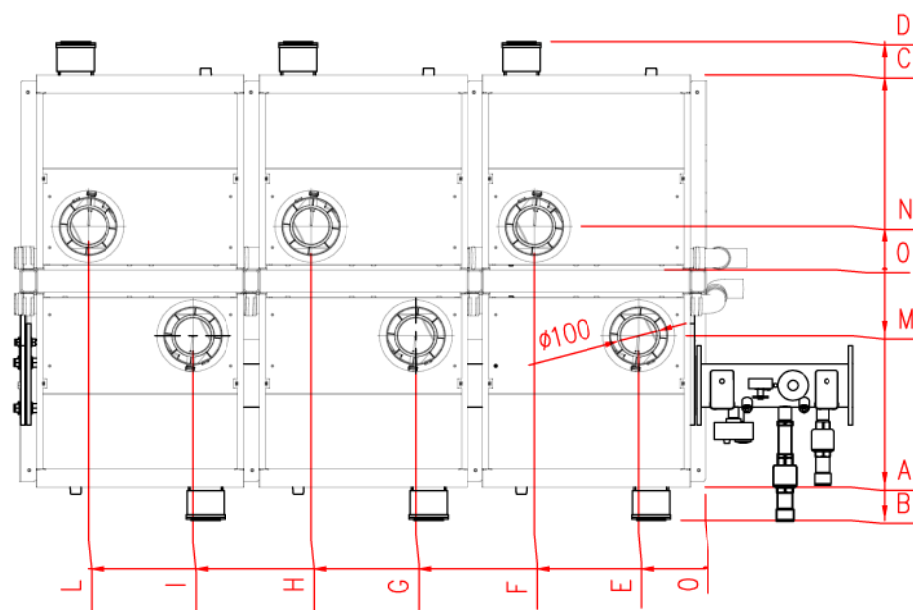
This drawing and its contents is the property of the AIC SA company and may not be copied or otherwise disclosed to any third party without our consent. Contraventions will be prosecuted.

Rev.	Location	Description of modification	Date	Modified by	Checked by	Approved by	EF No.
00.00	all	INITIAL RELEASE / START REGISTRATION	2020-04-06	MaWa	PrTr	PrTr	
01.00		Tabelle DIMENSIONI per Valutazione INAIL	14/09/2020	AlBa	MaGu	SaNo	



		NESTA CHROME		
Dimensioni		N 60 WH / N 80 WH	N 100 WH / N 115 WH	N 150 WH
A	(mm)	575	625	675
B	(mm)	663	690	734
C	(mm)	515	565	615
D	(mm)	603	630	577
E	(mm)	177	177	165
F	(mm)	453	453	465
G	(mm)	767	767	755
H	(mm)	1043	1043	1055
I	(mm)	1357	1357	1345
L	(mm)	1633	1633	1645
M	(mm)	175	178	177
N	(mm)	115	118	117

- 1 Flangia collettore mandata DN100 PN6 Ø114.3
- 2 Flangia collettore ritorno DN100 PN6 Ø114.3
- 3 Flangia collettore Gas DN65 PN6 Ø76.1



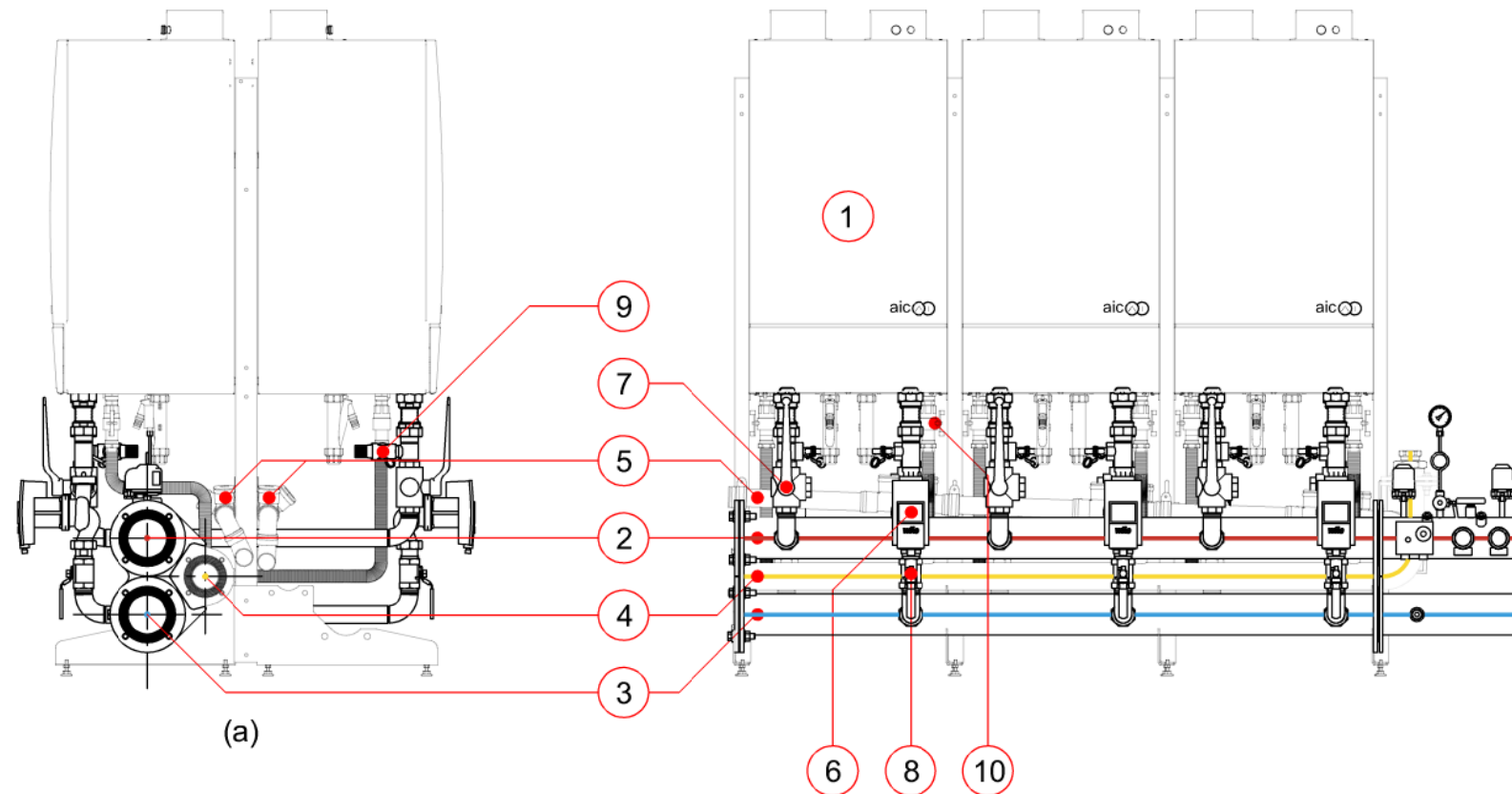
Tolerances unless otherwise specified:		ISO 13920-B		Geometrical tolerances according to:		ISO 13920-F	
Designed:	MaWa/AIBa	State:	AIC Italia Via della Merenda 34 48124 Ravenna			Sheet: 1 / 1 Format: A3	
Checked:	PrTr/MaGu	Issue date:					
Approved:	PrTr/SaNa	06-04-2020					
Scale:	Batteria Cascata back to back Nesta Chrome			AIC SA RDESTOWA 41 81 - 577 GDYNIA POLAND		Drawing No: ACCA000002IT Major Revision: 00	
1:20	Tavola DIMENSIONI			This drawing and its contents is the property of the AIC SA company and may not be copied or otherwise disclosed to any third party without our consent. Contraventions will be prosecuted.			

Manufacturing
Revision
00

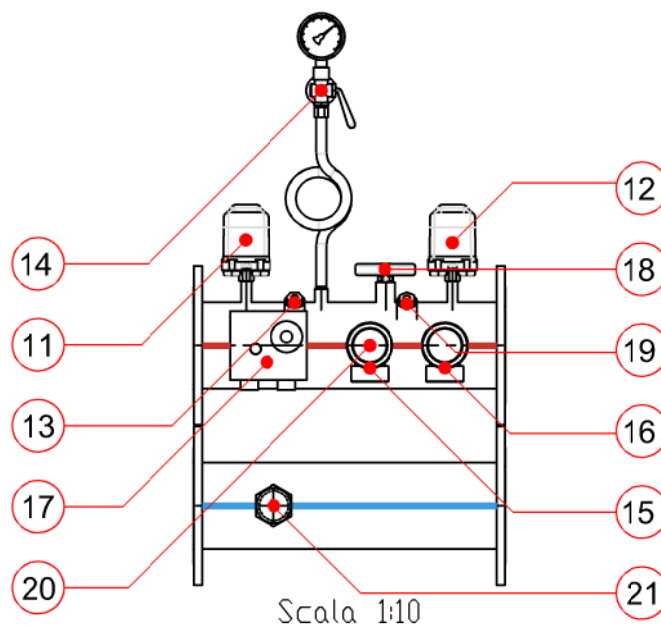
Rev.	Location	Description of modification	Date	Modified by	Checked by	Approved by	EF No.
00.00	all	INITIAL RELEASE / START REGISTRATION	2020-04-06	MaWa	PrTr	PrTr	
01.00		Tavola DATI e LEGENDA per Valutazione INAIL	14/09/2020	AlBa	MaGu	SaNa	

Legenda

- Modulo Caldaia
- Collettore di mandata
- Collettore di ritorno
- Collettore Gas
- Collettore raccolta condensa
- Circolatore di modulo caldaia
- Valvola 3 vie di deviazione in atmosfera del circuito del modulo quando intercettato
- Valvola 2 vie di intercettazione circuito modulo
- Valvola di sicurezza del singolo modulo caldaia
- Rubinetto Gas di modulo caldaia
- Pressostato di Minima su attacco da 1/4"
- Pressostato di Blocco su attacco da 1/4"
- Pozzetto per sonda temperatura per VIC (1/2")
- Rubinetto con manometro e presa per manometro Campione su attacco da 1/4"
- Valvola di Sicurezza 01 su attacco 1"
- Valvola di Sicurezza 02 su attacco 1" (se prevista)
- Bitermostato di Blocco e di regolazione
- Termometro su attacco da 1/2"
- Pozzetto per termometro Campione (1/2")
- Raccordo a T da 1" per derivazione collegamento vaso di espansione
- Attacco 1" su collettore di ritorno (tappato)



	NESTA CHROME N 60 WH	NESTA CHROME N 80 WH	NESTA CHROME N 100 WH	NESTA CHROME N 115 WH	NESTA CHROME N 150 WH
Potenza termica al focolare (kW)	8,2 / 57,5	8,2 / 80,0	12,0 / 99,0	12,0 / 115,0	12,0 / 141,0
Potenza termica 80/60 (°C)	8,0 / 55,8	8,0 / 77,7	11,8 / 96,5	11,8 / 112,2	11,8 / 137,1
Pressione max funzionamento (bar)	6	6	6	6	6
Pressione min funzionamento (bar)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperatura max di funzionamento (°C)	85	85	85	85	85
Temperatura max di progetto (°C)	100	100	100	100	100



Scala 1:10

Dati Collettori di Batteria	
Diametro Collettore Mandata/Ritorno	DN 100
Diametro collettore Gas	DN 65
Pressione max di esercizio (bar)	3
Temperatura max di funzionamento (°C)	100
Pressione max di esercizio batteria (bar)	3

Il numero massimo di moduli caldaia installabili in batteria è di 6 elementi. Sono ammessi abbinamenti in batteria tra caldaie della stessa taglia, oppure batterie miste composte da caldaie di taglia 60 ed 80 o batterie miste composte da caldaie di taglia 100 e 115. Non sono previsti abbinamenti misti di altro genere.

Tolerances unless otherwise specified:		ISO 13920-B		Geometrical tolerances according to:		ISO 13920-F		
Designed:	MaWa/AlBa	State:	As Built	AIC Italia Via della Merenda 34 48124 Ravenna		Sheet: 1 / 1		
Checked:	PrTr/MaGu	Issue date:				Total mass: 866,195 [kg]	Format: A3	
Approved:	PrTr/SaNa	06-04-2020						
Scale:	1:20				Batteria Cascata back to back Nesta Chrome		Drawing No: ACCA000004IT	
			Tavola DATI e LEGENDA		This drawing and its contents is the property of the AIC SA company and may not be copied or otherwise disclosed to any third party without our consent. Contraventions will be prosecuted.			