

**DI.CO**  
**ACS SRL**  
**21/11/2012**  
**AGG.2509**



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**

Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2008, n° 37

Prot. n. (1) 797

Il Sottoscritto Guazzone Alessandro, titolare o legale rappresentante dell'impresa ACS s.r.l.,  
operante nel settore Impianti tecnologici con sede in via Sabbioni n. 13  
Comune Trofarello (prov. To) tel. 011-6491056 P.IVA 08999800017.

iscritta nel registro delle ditte (DPR 07/12/1995, n° 581) della camera C.I.A.A. di \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L: 8/8/1985, n° 443) di Torino n. 333854

Esecutrice dell'impianto (2): TERMICO**Rifacimento impianto termico piano 1° - montaggio radiatori**

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato 1°, 2°, 3° famiglia: GPL da serbatoio fisso.

Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impiegabile

Inteso come:

nuovo impianto;  trasformazione;  ampliamento;  manutenzione straordinaria;  altro (3) \_\_\_\_\_

Commissionato da: IRIDE SERVIZI S.p.A. TORINO Installato nei locali siti nel Comune di: Torino(prov. To) Via Ghedini n. 6 scala \_\_\_\_\_ piano \_\_\_\_\_ Interno \_\_\_\_\_di proprietà di COMUNE DI TORINOin edificio adibito ad uso:  industriale;  civile;  commercio;  altri usi**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 Progettista Ing. Stefano Amelio nr. Iscrizione Albo 12133 L;

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: (4) UNI 9317 - UNI 8364;

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione;

controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge;

Verificato la compatibilità tecnica con l'impianto preesistente (solo per rifacimenti parziali).

**Allegati obbligatori:**

progetto (ai sensi dell'art. 5 e 7);(5)

relazione con tipologie dei materiali utilizzati; (6)

schema di impianto realizzato; (7)

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti;(8)

copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

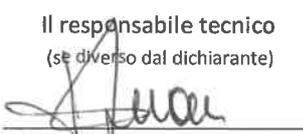
attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati. (9)

**Allegati facoltativi: (10)****DECLINA**

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data 21/11/2012

Il responsabile tecnico  
(se diverso dal dichiarante)



**ACS s.r.l.**  
Strada Sabbioni, 13 - TROFARELLO (TO)  
Tel. 011-6491056 / Fax 011-6491055  
P.IVA C.F.I.C. 08999800017



**AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE:** il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti ad imprese abilitate

il sottoscritto (11) \_\_\_\_\_

committente dei lavori, dichiara di aver ricevuto copia della presente, corredata degli allegati indicati in data (12) \_\_\_\_\_

Il Cliente (13)



RELAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO  
CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI  
SOSTITUZIONE COLONNA IMPIANTO TERMICO  
VIA GHEDINI 6- TORINO

I materiali ed i componenti utilizzati sono realizzati secondo le tecniche di sicurezza dell' Ente Italiano di unificazione UNI, nonché nel rispetto di quanto prescritto dal Comando provinciale VV.F., dalla USL, dalla ISPESL, dal Regolamento Municipale di Igiene e dalla Legislazione Tecnica vigente.

Sono state utilizzati:

- Radiatori marca Ferroli modello Club New
- Valvole, detentori, collettori Caleffi

Accorgimenti tecnico-costruttivi

- Montaggio nuovi radiatori al piano 1° della casa di riposo
- Installazione di collettore di distribuzione

Torino li 21/11/2012





CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

Prot.:CEW/21253/2012/CTO0374

5/12/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO  
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 08999800017  
del Registro delle Imprese di TORINO  
data di iscrizione: 26/11/2004

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 26/11/2004  
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 15/06/2010  
con il numero Albo Artigiani: 333854

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 1016880

Denominazione: ACS S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:  
TORINO (TO) PIAZZA DERNA, 236 CAP 10154

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:  
AMMINISTRAZIONE@PEC.ACSYSTEM.IT

Costituita con atto del 19/11/2004

Durata della società:  
data termine: 31/12/2050

OGGETTO SOCIALE:

LE SEGUENTI ATTIVITA':

- LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE E LA PROGETTAZIONE  
SIA IN AMBITO CIVILE CHE INDUSTRIALE DI IMPIANTI TECNOLOGICI IN GENERE;  
- LA COSTRUZIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI PROFILATI IN FERRO;  
- L'ATTIVITA' EDILIZIA IN GENERE, COSTRUZIONI DI FABBRICATI DI QUALUNQUE GENERE,  
CON TUTTE LE LAVORAZIONI ANNESSE, SIA PER CONTO PROPRIO CHE PER CONTO TERZI.  
ESSA POTRA' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI IMPRENDITORIALI, COMMERCIALI,  
MOBILIARI ED IMMOBILIARI FINANZIARIE E DI CREDITO QUESTE ULTIME NON NEI  
CONFRONTI DEL PUBBLICO - FUNZIONALMENTE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI SCOPI  
SOCIALI, IVI COMPRESI IN VIA NON PREVALENTE E NEI LIMITI DI LEGGE  
L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' AVENTI SCOPI AFFINI, CONNESSI O  
COMPLEMENTARI AI PROPRI, L'ASSUNZIONE DI MUTUI PASSIVI, ANCHE CON GARANZIA  
REALE, LA PRESTAZIONE SENZA CARATTERE DI PROFESSIONALITA' DI FIDEIUSSIONI,  
AVALLI, IPOTECHE ED IN GENERE DI GARANZIE PERSONALI O REALI A FAVORE DI TERZI,  
COMPRESI ISTITUTI BANCARI E FINANZIARI.  
TUTTE LE ATTIVITA' DEVONO ESSERE SVOLTE NEI LIMITI E NEL RISPETTO DELLE NORME  
CHE NE DISCIPLINANO L'ESERCIZIO.  
SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSE LE OPERAZIONI RISERVATE PER LEGGE A SOGGETTI  
ISCRITTI IN ALBI PROFESSIONALI, LE OPERAZIONI INERENTI LA RACCOLTA E/O  
SOLLECITAZIONE DEL PUBBLICO RISPARMIO DI CUI AL D. LGS 385/1993, LE OPERAZIONI  
DI CUI ALL'ARTICOLO 106 DEL D. LGS 385/1993 NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, LE  
OPERAZIONI DI INTERMEDIAZIONE MOBILIARE, NONCHE' IN GENERE LE ATTIVITA' VIETATE  
DALLA PRESENTE O FUTURA LEGISLAZIONE.



Prot.:CEW/21253/2012/CT00374

5/12/2012

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

- AMMINISTRATORE UNICO  
numero componenti in carica: 1

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri associati alla carica di AMMINISTRATORE UNICO:  
L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DI TUTTI I POTERI DI ORDINARIA E  
STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E DI DISPOSIZIONE, SALVO QUANTO INDEROGABILMENTE  
RISERVATO ALLA DECISIONE DEI SOCI, FATTI SALVI ALTRESI' I LIMITI IN SEDE DI  
NOMINA.  
L'ORGANO AMMINISTRATIVO HA INOLTRE IL POTERE DI NOMINARE UNO O PIU' DIRETTORI  
GENERALI E/O ALTRI DIRETTORI, I QUALI POSSONO NON ESSERE AMMINISTRATORI E DI  
NOMINARE MANDATARI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI, DETERMINANDONE I  
POTERI E GLI EMOLUMENTI.  
LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA ALL'AMMINISTRATORE UNICO, NONCHE' AGLI  
ALTRI AMMINISTRATORI NEI LIMITI DEI POTERI LORO CONFERITI.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:  
deliberato 10.000,00  
sottoscritto 10.000,00  
versato 10.000,00  
conferimenti in DENARO

ATTIVITA'

Attività esercitata nella sede legale:  
ATTIVITA' SVOLTA PRESSO LA SEDE OPERATIVA

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* GUAZZONE ALESSANDRO  
nato a TORINO (TO) il 13/12/1963  
codice fiscale: GZZLSN63T13L219V  
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 13/12/2004  
durata in carica ILLIMITATA  
- AMMINISTRATORE UNICO nominato con atto del 07/01/2008  
presentazione il 04/02/2008  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Poteri:  
VENGONO CONFERITI TUTTI I POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE,  
SENZA ECCEZIONE DI SORTA E, PARTICOLARMENTE, TUTTE LE FACOLTA' PER IL  
RAGGIUNGIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE CHE NON SIANO PER LEGGE O PER STATUTO IN  
MODO TASSATIVO RISERVATI ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI.

SEDI SECONDARIE E UNITÀ LOCALI

- Unità locale SEDE DELL'IMPRESA ARTIGIANA  
SEDE OPERATIVA  
UFFICIO AMMINISTRATIVO  
DEPOSITO  
TROFARELLO (TO) STRADA SABBIONI, 13 CAP 10028



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

Prot.:CEW/21253/2012/CTO0374

5/12/2012

Insegna: ACS IMPIANTI TECNOLOGICI

Attività esercitata:

CONSTRUZIONE, INSTALLAZIONE, PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE SIA IN AMBITO CIVILE CHE INDUSTRIALE DI IMPIANTI IDRAULICO-SANITARI, DI RISCALDAMENTO A GAS E DI PROTEZIONE ANTIINCEDIO, LIMITATAMENTE AD IDRANTI ED IMPIANTI DI SPEGNIMENTO DI TIPO AUTOMATICO E MANUALE.  
CONSTRUZIONE, INSTALLAZIONE, PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI.DAL 20/04/2010  
ATTIVITA' SVOLTA IN FORMA ARTIGIANA

Data apertura: 01/12/2005

- Unità locale       UNITA' LOCALE DELL' IMPRESA ARTIGIANA  
                          LABORATORIO  
TORINO (TO) VIA EMILIO BRUSA, 59 CAP 10149

Data apertura: 13/10/2010

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 16/02/2005   Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Data riconoscimento: 13/12/2004   Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 13/12/2004   Ente: CAMERA DI COMMERCIO

4) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 13/12/2004   Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

limitatamente a:

IDRANTI, IMPIANTI DI SPEGNIMENTO DI TIPO AUTOMATICO E MANUALE

Data riconoscimento: 13/12/2004   Ente: CAMERA DI COMMERCIO



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

Prot.:CEW/21253/2012/CTO0374

5/12/2012

RESPONSABILI TECNICI:

\* GUAZZONE ALESSANDRO  
nato a TORINO (TO) il 13/12/1963  
Codice Fiscale: GZZLSN63T13L219V  
residente a TROFARELLO (TO) VIA TORINO 67/B CAP 10028  
- RESPONSABILE TECNICO  
- AMMINISTRATORE UNICO  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E, G, A  
limitatamente a  
LETTERA G: IDRANTI, IMPIANTI DI SPEGNIMENTO DI TIPO AUTOMATICO E MANUALE  
Data riconoscimento: 13/12/2004 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE - AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.

RISCOSSI PER NR BOLLI	2	EURO	29,24
PER DIRITTI		EURO	5,00
TOTALE		EURO	34,24
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 66297			

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCORSALE IN CORSO, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

PER IL CONSERVATORE

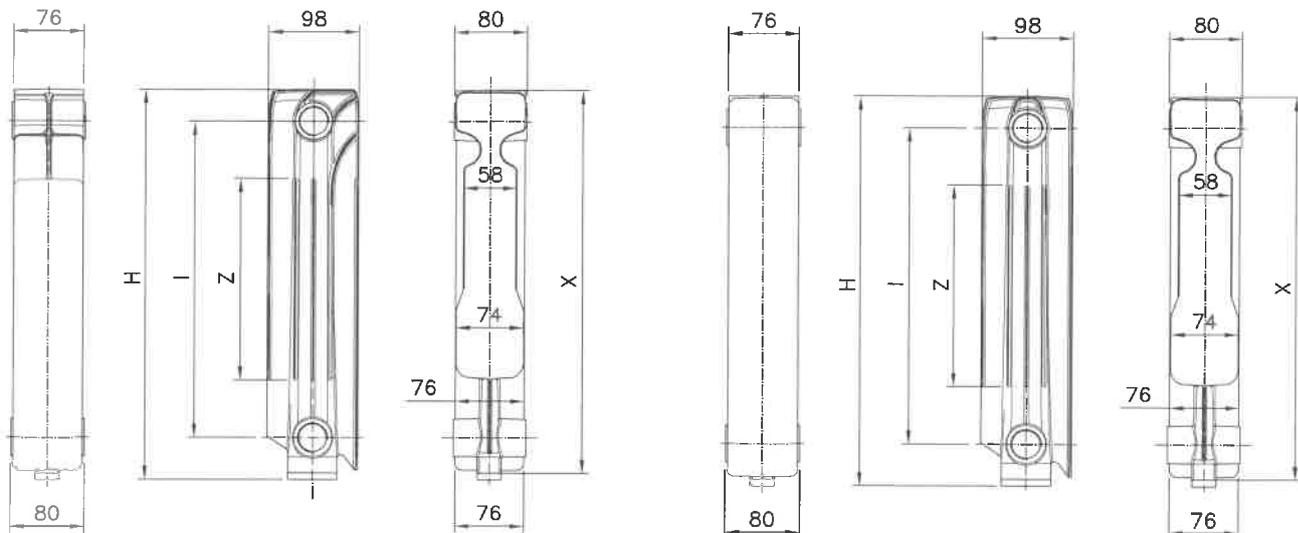
ANTONIO ANGELO MULAS

\*\*\* fine certificato \*\*\*

## Radiatori in alluminio pressofuso



### DIMENSIONI E ATTACCHI



MODELLO	INTERASSE	ALTEZZA	QUOTA	QUOTA
	MOZZI	TOTALE	X mm	Z mm
	I mm	H mm		
<b>CLAN NEW 3 - CLUB NEW 3</b>	350	431,5	421	218
<b>CLAN NEW 5 - CLUB NEW 5</b>	500	581,5	571	368
<b>CLAN NEW 6 - CLUB NEW 6</b>	600	681,5	671	468
<b>CLAN NEW 7 - CLUB NEW 7</b>	700	781,5	774	568
<b>CLAN NEW 8 - CLUB NEW 8</b>	800	881,5	874	668

### DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

#### CLAN NEW 3

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 431.5 mm, interasse attacchi 350 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 88 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442). Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anaforesi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

#### CLAN N 5

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 581.5 mm, interasse attacchi 500 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 117 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442). Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anaforesi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

#### CLAN N 6

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80

mm, altezza 681.5 mm, interasse attacchi 600 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 133 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442). Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anaforesi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

#### CLAN N 7

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 781.5 mm, interasse attacchi 700 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 151 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442). Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anaforesi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

#### CLAN N 8

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 881.5 mm, interasse attacchi 800 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 167 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442). Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anaforesi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

### CLUB 3

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 431.5 mm, interasse attacchi 350 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 99 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442) Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anafresi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 8 bar, pressione di esercizio 6 bar.

### CLUB N 5

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 581.5 mm, interasse attacchi 500 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 118 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442) Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anafresi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

### CLUB N 6

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 681.5 mm, interasse attacchi 600 mm, dotato di asola poste-

riore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 135 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442) Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anafresi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

### CLUB N 7

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 781.5 mm, interasse attacchi 700 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 154 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442) Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anafresi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

### CLUB N 8

Corpo scaldante in alluminio, ad alto potere radiante, ottenuto per pressofusione da una speciale lega di alluminio a bassa inerzia termica. Caratteristiche dimensionali dell'elemento: profondità 98 mm, larghezza 80 mm, altezza 881.5 mm, interasse attacchi 800 mm, dotato di asola posteriore per il facile innesto delle relative mensole di supporto. Potenza termica resa per elemento 171 Watt (DT 50°C, UNI-EN 442) Realizzato con un processo a doppia verniciatura: prima verniciatura di fondo in anafresi e seconda verniciatura a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Pressione di collaudo 13 bar, pressione di esercizio 10 bar.

## GUIDA PER L'IMMAGAZZINAMENTO, LA MOVIMENTAZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DEI RADIATORI IN ALLUMINIO

Prima di procedere con l'installazione dei radiatori, leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Si ricorda che gli impianti di riscaldamento devono essere dimensionati e realizzati nel rispetto delle norme e leggi vigenti.

- L'immagazzinamento dei radiatori, prima dell'installazione, deve essere sempre idoneo a preservare il prodotto da pioggia, sole o altre intemperie. L'imballo è studiato e realizzato per proteggere il radiatore in normali condizioni d'immagazzinamento in ambienti riparati.
- Nelle fasi di trasporto e montaggio il radiatore deve essere sempre manipolato con cura per evitare urti che potrebbero danneggiarlo o comprometterne il funzionamento.
- Per assicurare la massima resa termica si raccomanda di installare il radiatore mantenendo le distanze minime dalla parete e dal pavimento rispettivamente di 30 e 120mm circa.
- In caso di installazione sotto nicchia, garantire uno spazio vuoto di almeno 100mm nella parte superiore.
- Assicurare una velocità di entrata dell'acqua di circa 0.6m/sec ed una pressione della stessa non superiore a 1MPa (10bar).
- Controllare che l'acqua di riempimento e rabbocco abbia durezza inferiore a 15°fr e che l'acqua del circuito idraulico abbia un PH compreso tra 7 e 8.
- Per garantire un funzionamento ottimo dell'impianto e per prevenire fenomeni di incrostazioni o di corrosioni, si consiglia di effettuare un condizionamento chimico dell'acqua con poliammine alifatiche filmanti (es. "CILLIT HS-23"), come previsto dalla norma italiana UNI 8065 (Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile).
- I radiatori in alluminio sono utilizzabili sia in impianti tradizionali che monotubo; in quest'ultimo caso, volendo escludere il radiatore, bisogna evitare che la valvola resti chiusa per molto tempo. Per maggior sicurezza occorre in ogni caso montare una valvolina automatica per lo scarico dell'aria.
- Non impiegare mai solventi per la pulizia dei radiatori o materiali abrasivi che possano rovinare la superficie verniciata.
- Evitare l'uso di umidificatori in cotto o di altro materiale poroso.

**SCHEDA TECNICA E POTENZE TERMICHE IN CONFORMITA' ALLA NORMA EUROPEA EN 442**
**Radiatore tipo : Radiatore in Alluminio Pressofuso CLAN NEW**

 Pressione massima di esercizio : 10bar  
 Pressione di collaudo : 13bar


MODELLO	profondità mm	altezza mm	interasse mm	larghezza mm	diametro connessioni pollici	contenuto d'acqua litri	massa kg	esponente n	costante K <sub>n</sub>	Potenza termica ΔT 50K Watt/el
CLAN NEW 3	98,0	431,5	350	80	1	0,31	1,04	1,2880	0,5718	88
CLAN NEW 5	98,0	581,5	500	80	1	0,37	1,34	1,3032	0,7148	117
CLAN NEW 6	98,0	681,5	600	80	1	0,44	1,53	1,3083	0,7941	133
CLAN NEW 7	98,0	781,5	700	80	1	0,49	1,75	1,3159	0,8783	151
CLAN NEW 8	98,0	881,5	800	80	1	0,53	1,93	1,3274	0,9274	167

Il valore della Potenza termica nominale è ricavato dall'equazione di regressione della gamma conformemente alla norma EN 442-2.

 Equazione caratteristica:  $\Phi = K_n \cdot \Delta T^n$ 
**SCHEDA TECNICA E POTENZE TERMICHE IN CONFORMITA' ALLA NORMA EUROPEA EN 442**
**Radiatore tipo : Radiatore in Alluminio Pressofuso CLUB NEW**

 Pressione massima di esercizio : 10bar  
 Pressione di collaudo : 13bar


MODELLO	profondità mm	altezza mm	interasse mm	larghezza mm	diametro connessioni pollici	contenuto d'acqua litri	massa kg	esponente n	costante K <sub>n</sub>	Potenza termica ΔT 50K Watt/el
CLUB NEW 3	98,0	431,5	350	80	1	0,31	1,04	1,2880	0,5575	86
CLUB NEW 5	98,0	581,5	500	80	1	0,37	1,34	1,2941	0,7198	114
CLUB NEW 6	98,0	681,5	600	80	1	0,44	1,53	1,3099	0,7714	130
CLUB NEW 7	98,0	781,5	700	80	1	0,49	1,75	1,3151	0,8519	146
CLUB NEW 8	98,0	881,5	800	80	1	0,53	1,93	1,3203	0,9326	163

Il valore della Potenza termica nominale è ricavato dall'equazione di regressione della gamma conformemente alla norma EN 442-2.

 Equazione caratteristica:  $\Phi = K_n \cdot \Delta T^n$





**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA**  
**Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**  
 Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005  
 Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005  
 Laboratorio di riferimento conforme a EN 442 / Reference Laboratory according EN 442  
 Accreditemento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date : 11 / 04 / 2002

Indirizzo / Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

## Attestato **CE** di Tipo

CE Type examination

### Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Construction Product Directive 89/106/CEE

Documento n°: ENE/MRT.EEC.08040

**Il Politecnico di Milano – Laboratorio Misure e Ricerche Termotecniche - M.R.T. esaminati i Rapporti di Prova e la Documentazione fornita dal Costruttore**

*Politecnico di Milano - M.R.T. Laboratory,*

*after examination and verification of test reports and declarations furnished by Manufacturer*

### DICHIARA / ATTEST

Tipo di corpo scaldante / Type of heating body:

**RADIATORI / Radiators**

Costruttore e Rappresentante legale sul territorio della Comunità Europea / Manufacturer and Legal Representative inside the European Community:

**IMA s.r.l. – FERROLI S.p.A.  
Via Ritonda 78/A  
37047 – San Bonifacio (VR) – ITALIA**

Luogo di produzione / Production place:

**Alano di Piave (BL) - ITALIA**

Marchio commerciale / Trade mark:

**FERROLI S.p.A.**

Gamma

I modelli testati appartenenti alla Gamma sono elencati in Tabella 1

Type

Tested models belonging to Type are written in Tabella 1

**RAD - K**

Materiale / material:

**ALLUMINIO / Aluminium**

Designazione / designation:

**Radiatore componibile a elementi verticali, la circolazione d'acqua è prevalentemente verticale.**  
*Modular radiator, water circulation is mostly vertical.*

**E' conforme ai requisiti essenziali della  
Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.**

*Complies with the essential requirements of the Product of Construction Directive 89/106/CEE.*

Responsabile delle prove  
Operator

P.J. Claudio Tarini

Responsabile Laboratorio  
Laboratory Manager

Prof. Ing. Renzo Marchesi

Direttore Dipartimento  
Institut Director

Prof. Ing. Ennio Macchi

Milano: 04/09/2008



Pag. 1 di 4

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA**

**Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**  
 Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005  
*Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005*  
 Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442  
 Accredитamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by: SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

# Attestato **CE** di Tipo

CE Type examination

## Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Construction Product Directive 89/106/CEE

Documento n°: ENE/MRT.EEC.08040

**Tabella 1 / Table 1**

<p><b>Modelli della Gamma sottoposti a prova</b></p> <p><i>Tested models of the Type</i></p>	<p><b>La verifica di conformità relativa a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grandezze dimensionali,</li> <li>- Potenza termica,</li> <li>- Tenuta e resistenza a pressione,</li> <li>- Perdita di carico *</li> </ul> <p>(* dato aggiuntivo misurato dal Lab. M.R.T.)  <b>trova tracciabilità nei Documenti di Prova sotto elencati.</b></p> <p><i>For the Type in object, the verification of Conformity regarding:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions,</li> <li>- Power Thermal Output,</li> <li>- Pressure test,</li> <li>- Pressure drop *</li> </ul> <p>(* additional data measured by Lab. M.R.T.)  <b>find traceability in the followings Documents.</b></p>	<p><b>La descrizione completa dei modelli costituenti la Gamma in oggetto è contenuta nei Documenti di Prova sotto elencati.</b></p> <p><i>Complete description of models that constitute the Type, is contained in the followings Documents.</i></p>
<p>• <b>Tested models identification:</b></p>	<p>• <b>Model's document:</b></p>	<p>• <b>Type's document:</b></p>
<p>- RAD - K 500</p>	<p>ENE/MRT.RAP.08238</p>	<p>ENE/MRT.RES.08019</p>
<p>- RAD - K 600</p>	<p>ENE/MRT.RAP.08323</p>	
<p>- RAD - K 800</p>	<p>ENE/MRT.RAP.08115</p>	
<p style="text-align: right;"><b>Fine tabella 1/ End table!</b></p>		

Milano: 04/09/2008



**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt @polimi.it

**Attestato  di Tipo***CE Type examination***Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE***Construction Product Directive 89/106/CEE*

Documento n°: ENE/MRT.EEC.08040

**Risultati dell'esame dei rapporti e della documentazione :***Results arising from reports and supplied documentations:*

<b>DOCUMENTI PRESENTATI DAL COSTRUTTORE</b> <i>Documentation supplied by the Manufacturer</i>	<b>ANNOTAZIONI REDATTE DAL LABORATORIO M.R.T.</b> <i>Notes written by Lab. M.R.T.</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Richiesta di verifica della documentazione necessaria all'apposizione della marcatura CE <i>CE mark affixing: Manufacturer's request of documents examination.</i></li> </ul>	<p>Data della richiesta: 28/07/2008 <i>Date of request</i></p> <p>Documento presente agli atti / <i>Document recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotografia dei prodotti e/o catalogo commerciale illustrato <i>Picture of products and/or illustrated catalogue.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione dei prodotti e/o catalogo commerciale <i>Product's description and/or catalogue.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Marchio CE conforme alla Direttiva <i>CE mark shape.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disegni Costruttivi del modello <i>Structural design.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>

Milano: 04/09/2008



Pag. 3 di 4

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

*Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005*

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

**Attestato  di Tipo**  
CE Type examination**Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE***Construction Product Directive 89/106/CEE*

Documento n°: ENE/MRT.EEC.08040

**Risultati dell'esame dei rapporti e della documentazione :***Results arising from reports and supplied documentations:*

<b>DOCUMENTI PRESENTATI DAL COSTRUTTORE</b> <i>Documentation supplied by the Manufacturer</i>	<b>ANNOTAZIONI REDATTE DAL LABORATORIO M.R.T.</b> <i>Notes written by Lab. M.R.T.</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione del Costruttore : Resistenza al fuoco <i>Manufacturer's declaration: fire resistance.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione del Costruttore : Prove di durabilità sulla vernice <i>Manufacturer's declaration: test of paint resistance.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione del Costruttore : Assenza nel prodotto di sostanze pericolose o nocive per l'uomo <i>Manufacturer's declaration: absence in the product of dangerous or toxic substances for human specie.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione del Costruttore : Controllo di produzione in Fabbrica <i>Manufacturer's declaration: Factory production control.</i></li> </ul>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>

Milano: 04/09/2008



Pag. 4 di 4

PRODOTTO	DISEGNI	DEPLIANT	VOCI DI CAPITOLATO	DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ
----------	---------	----------	--------------------	-----------------------------



**342**  
**Detentore, attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato**

**Descrizione:**  
 Detentore.  
 Cromato.  
 Attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.  
 Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5÷100°C.

**Articoli:**

codice	att. radiat.	att. tubaz.	Kv (m3/h) t.a.	conf.	imb.
342302	3/8"	23 p.1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 p.1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50

 Stampa scheda tecnica
 Salva in Mv Caleffi



[PRODOTTO](#)
[DISEGNI](#)
[DEPLIANT](#)
[VIDEO](#)
[VOCI DI CAPITOLATO](#)
[DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ](#)



**338**  
**Valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato**

**Descrizione:**  
 Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Cromata.  
 Attacchi a squadra, per tubi in rame e plastica semplice e multistrato.  
 Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5÷100°C.

**Articoli:**

codice	att. radiat.	att. tubaz.	Kv (m <sup>3</sup> /h)	conf.	imb.
338302	3/8"	23 p.1,5	2,22	10	50
338402	1/2"	23 p.1,5	2,70	10	50
338452	1/2"	3/4"	2,70	10	50

 [Stampa scheda tecnica](#)
 [Salva in Mv Caleffi](#)



PRODOTTO	DISEGNI	DEPLAINT	ISTRUZIONI	VOCI DI CAPITOLATO	DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ
----------	---------	----------	------------	--------------------	-----------------------------



**356**  
**Collettore complanare fuso monoblocco.**

**Descrizione:**  
Collettore complanare fuso monoblocco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse principale: 60 mm.  
Interasse derivazioni: 40 mm.

**Articoli:**

codice	attacco	n. deriv.	derivazioni	conf.	imb.
356502	3/4"	2+2	23 p.1,5 M	1	5
356504	3/4"	4+4	23 p.1,5 M	1	5
356506	3/4"	6+6	23 p.1,5 M	1	5
356508	3/4"	8+8	23 p.1,5 M	1	5
356510	3/4"	10+10	23 p.1,5 M	1	5
356604	1"	4+4	23 p.1,5 M	1	5
356606	1"	6+6	23 p.1,5 M	1	5
356608	1"	8+8	23 p.1,5 M	1	5
356610	1"	10+10	23 p.1,5 M	1	5
356612	1"	12+12	23 p.1,5 M	1	-

 Stampa scheda tecnica
 Salva in MyCaleffi



# DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ

Fontaneto d'Agogna, 30 giugno 2009

La sottoscritta **CALEFFI S.p.A.**  
produttrice di componenti per impianti idrotermici, con sede in  
Fontaneto d'Agogna (NO) - Strada Regionale 229, n. 25

## DICHIARA

sotto la propria esclusiva responsabilità che i **collettori serie 349, 350, 351, 354, 356, 357, 592, 598, 650, 662, 663, 6620, 6621, 6630, 6631** sono costruiti a regola d'arte, nel rispetto delle procedure previste dal sistema di qualità aziendale conforme alle Norme UNI EN ISO 9001.

In fede

Mario Tadini  
Direttore Tecnico



 **CALEFFI**  
Hydronic Solutions



Documentazione as-built  
Manutenzione straordinaria  
Sito: via Ghedini 6 - Torino

Lavori per conto di:  
**IRIDE S.p.A. c.so Svizzera 95 - Torino**



**Spett. IRIDE SERVIZI Spa**  
**c.so Svizzera n° 95**  
**10143 TORINO**

**09 Gennaio 2013**

Oggetto: Conferma di ricevuta

- La presente per consegnare l'aggiornamento della dichiarazione di conformità 37/08 relativa agli impianti realizzati/modificati nei siti di Via Ghedini 6 – Torino

Cordiali Saluti

***Per ricevuta***

---

**ACS s.r.l.**  
Strada Sabbioni, 13 - 10028 TROFARELLO (TO)  
Tel. 011-6496643 - Fax 011-6491055  
P.IVA C.Fisc. 05309630017

