

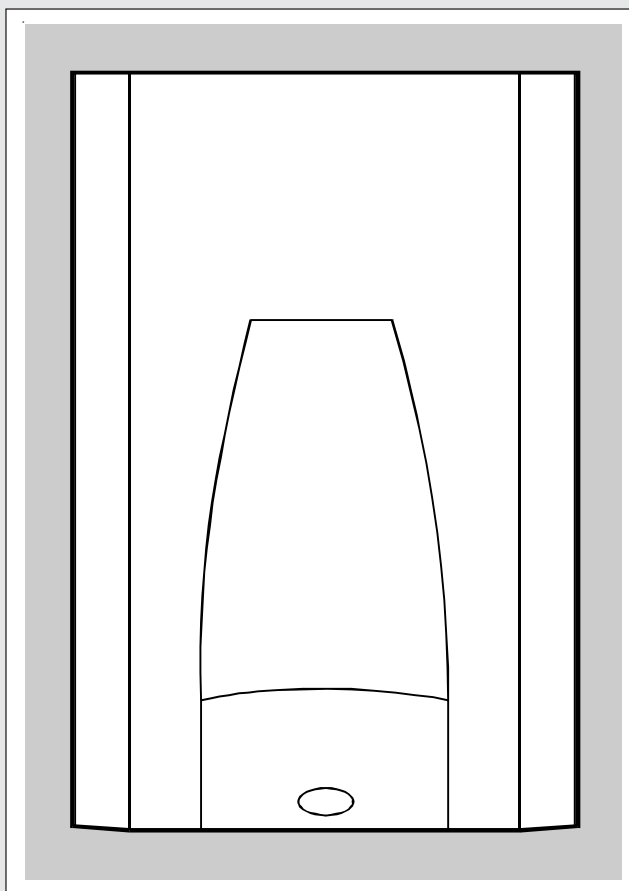
Unical[®]

ALKON

35S R - 35S C
(reglate la 28 kW)

ALKON

35S R - 35S C



MANUAL cu
Instructiuni de UTILIZARE

INDICE

1	Simboluri utilizate in acest manual	2
2	Utilizarea corecta a echipamentului.....	2
3	Tratarea apei.....	2
4	Informatii care se dau utilizatorului (in grija instalatorului).....	3
5	Avertizari de siguranta.....	3
6	Instructiuni de functionare.....	4
6.1	Panoul de comanda.....	4
6.2	VERIFICARI care se fac INAINTE dePUNEREA in FUNCTIUNE.....	5
6.3	Functionarea cazanului.....	6
	Producerea de apa calda menajera (ACM).....	6
	Activare/Dezactivare functie "preincalzire"("RIRA").....	6
	Mod de incalzire	6
	Dezafectare.....	6
6.4	Protectie la inghet.....	6
6.5	Eliminarea anomaliilor	7

1 - SIMBOLURI UTILIZATE in acest MANUAL

Atunci cand cititi acest manual acordati o atentie deosebita acelor parti marcate cu urmatoarele simboluri :



PERICOL !!

Indica un pericol serios la siguranta personala si a vietii dvs. !!



ATENTIONARE !

Indica o situatie cu pericol potential pentru echipament/mediul inconjurator



NOTA !

Sugestii pentru utilizator

2 - UTILIZAREA CORECTA a ECHIPAMENTULUI



Echipamentele din seria ALKON au fost proiectate ca sa utilizeze tehnologia actuala si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare .

Totusi , utilizandu-le in mod nepotrivit , pot apare pericole pentru siguranta si viata utilizatorului sau a oamenilor, sau pot fi provocate daune echipamentului sau altor obiecte.

Acest produs este destinat sa functioneze in sisteme de incalzire centrala cu apa calda sau pentru productia de apa calda menajera .

Orice alta utilizare a produsului , va fi considerata ca nepotrivita .

UNICAL isi declina orice responsabilitate pentru orice pagube sau raniri provocate de o utilizare improprie ; Pentru a folosi produsul conform destinatiei sale , este esential sa respectati cu grija instructiunile date in acest manual .

3 - TRATAREA APEI



- Duritatea apei de alimentare conditioneaza frecventa cu care se face curatarea schimbatorului de caldura ;
- In zonele cu apa dura unde sursa de alimentare poate depasi 15°F (duritate totala) , se recomanda utilizarea de dispozitive anticalcar, pentru a reduce valoarea duritatii apei.
- Pentru a creste rezistenta la depunerile de calcar, se recomanda o reglare a temperaturii apei calde menajere cat mai aproape posibil de aceea care va este necesara cu adevarat ;
- Utilizarea unui termostat de ambient va reduce considerabil pericolul formarii de depuneri ;
- Va recomandam sa verificati starea de curatenie a schimbatorului de caldura pentru apa calda menajera, dupa primul an de functionare si, in functie de gradul de depunere de calcar, puteti extinde perioada la 2 ani ;

4 - INFORMATII care se dau UTILIZATORULUI (in grija INSTALATORULUI)



Utilizatorul trebuie sa fie instruit referitor la utilizarea si functionarea sistemului sau de incalzire si in particular :

- Aceste instructiuni sunt inmanate utilizatorului final , impreuna si cu alte documente care se refera la echipament, si se gasesc intr-un plic aflat in interiorul ambalajului. **Utilizatorul trebuie sa pastreze aceste documente intr-un loc sigur , pentru a le putea avea la indemana , ori de cate ori ar putea sa fie nevoie ;**
- Utilizatorul trebuie sa fie informat despre importanta aerisirii (guri de aerisire) si despre sistemul de evacuare de gaze arse , insistand asupra faptului ca este absolut interzis sa faca orice modificari ale cazanului ;
- Utilizatorul trebuie sa fie informat despre cum sa verifice presiunea apei din sistemul hidraulic, informandu-l, in acelasi timp, si despre cum sa refaca presiunea corecta ;
- Utilizatorul trebuie sa fie informat despre reglarea corecta a temperaturii, termostatele/reglatoarele de incalzire pentru a asigura astfel cea mai mare economie de combustibil posibila ;
- Amintiti utilizatorului ca, pentru a respecta standardele in vigoare, este nevoie sa verifice si sa efectueze operatiuni de service conform cu normele in vigoare, respectand programările indicate in manual de producator ;
- Daca produsul este vandut sau transferat la un alt proprietar, sau daca utilizatorul actual se muta si lasa produsul instalat, asigurati-va ca acest manual insoteste intotdeauna produsul, astfel incat sa poata fi consultat de noul proprietar si/sau instalator ;

Aplicarea gresita a instructiunilor date in acest manual , care se livreaza cu cazanul , poate provoca ranirea persoanelor, animalelor sau provoca daune bunurilor. Producatorul este responsabil pentru astfel de situatii.

5 - AVERTIZARI de SIGURANTA



ATENTIONARE !

Instalarea, reglarea si operatiunile de service ale acestui produs trebuie sa fie efectuate de persoane competente si instalat in concordanta cu reglementarile si standardele in vigoare. Instalarea gresita a acestui produs poate sa provoace ranirea de persoane, animale sau daune materiale. Producatorul nu este ssere responsabil de raniri si/sau pagube materiale .



PERICOL !!

NICIODATA SA NU INCERCATI sa efectuati operatiuni de service intretinere/reparare DVS., **PERSONAL !!** Toate tipurile de operatiuni de service de intretinere sau reparare trebuie efectuate de persoane calificate si profesie autorizate ; **UNICAL** recomanda incheierea de contracte de service.

O intretinere sau service necorespunzator poate compromite functionarea in siguranta a echipamentu provoaca ranirea de persoane , animale sau pagube materiale , pentru care UNICAL nu poate fi considerat responsabil .



Modificari la subansamblele produsului :

NU SE ADMIT NICI-UN FEL DE MODIFICARI LA URMATOARELE COMPONENTE :

- CAZAN ;
- Conducte de GAZ, AER, APA si PE ALIMENTAREA CU CURENT ELECTRIC ;
- Conductele de evacuare GAZE ARSE , SUPAPA de SIGURANTA si CONDUCTA de DRENAJ ;
- Componente constructive care influenteaza functionarea in siguranta a produsului ;



Miros de GAZ METAN

Daca simtiti miros de gaz respectati urmatoarele indicatii :

- NU PORNITI sau NU OPRITI oricare COMUTATOR ELECTRIC ;
- NU FUMATI ;
- NU FOLOSITI TELEFONUL ;
- INCHIDETI ROBINETUL PRINCIPAL de ALIMENTARE cu GAZ ;
- AERISITI prin DESCHIDEREA tuturor FERESTRELOR si USILOR unde a avut loc scurgerea de gaz ;
- INFORMATI FURNIZORUL de GAZ si societatea specializata (instalare si service la sistemul de incalzire).



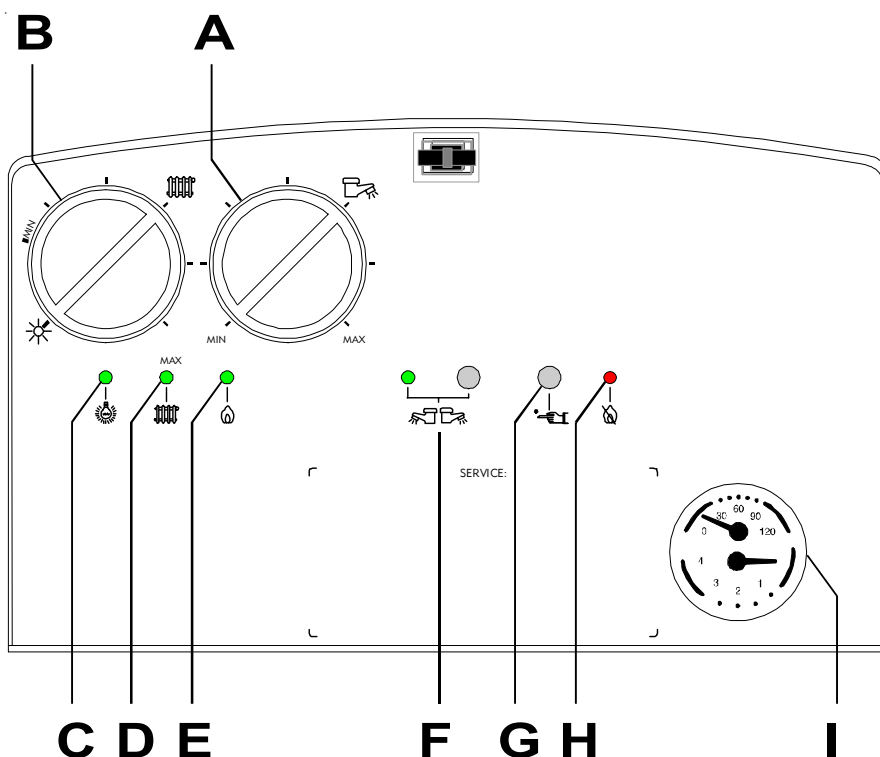
Substante usor inflamabile si explozive

NU FOLOSITI si NU LASATI in camera in care se afla instalat echipamentul , materiale usor inflamabile sau explozive (ca de exemplu : petrol, vopsele, hartie, etc.);

Instructiuni pentru Utilizator

6 - INSTRUCȚIUNI de UTILIZARE

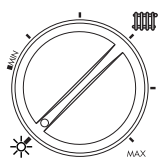
6.1 - PANOUL de COMANDA



A = Reglare temperatura apa calda menajera (ACM) ;
 B = Selector Vara/larna + Regulator incalzire ;
 C = Led semnalizare retea de alimentare (Verde) ;
 D = Led semnalizare functionare in mod de incalzire (Verde) ;
 E = Led semnalizare arzator in functiune (Verde) ;

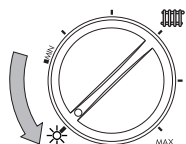
F = Functie "RIRA" (incalzire rapida apa) ;
 G = Buton de deblocare ;
 H = Led semnalizare blocare (Rosu)
 I = Termomanometru ;

Selector Vara / larna + Regulator de incalzire

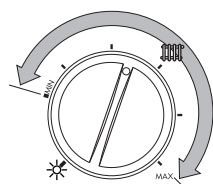


Cu acest comutator este posibila alegerea modului de functionare :

- Vara (numai productie de apa calda menajera - A.C.M.)
- larna (productie apa calda menajera si reglare a temperaturii de incalzire)

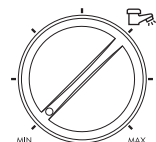


Referitor la prezenta comutatorului in pozitia de Vara ☀, reprezinta excluderea incalzirii dar mentinerea, oricum in aceasta situatie, ca activa a functiei anti-inghet.

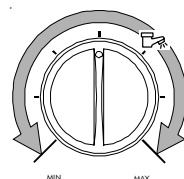


Referitor la pozitia comutatorului in pozitia campului marcat din desen : cazanul se afla in modul "larna" si regleaza temperatura apei din circuitul de incalzire .
 Reglarea este incadrata intr-un interval de la minim 30°C, pana la maxim 80°C;

Reglarea temperaturii Apei Calde Menajere



Cu acest comutator este posibila reglarea temperaturii de distribuire a apei calde menajere ;



Referitor la prezenta comutatorului in pozitia campului marcat din desen, reprezinta ca este posibila reglarea temperaturii apei calde menajere .

Reglarea este incadrata intr-un interval de la minim 35°C, pana la maxim 57°C.

Led semnalizare retea de alimentare



Cand aceasta lampa de semnalizare este aprinsa, cazanul este alimentat electric .

Led semnalizare in Mod de Incalzire

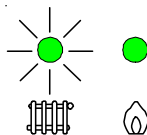


Cand acest lampa este aprinsa, inseamna ca exista o solicitare de incalzire . Daca, in acest interval, vine o solicitare de productie de apa calda menajera, lampa se stinge .

Lampa semnalizare ARZATOR in FUNCTIUNE

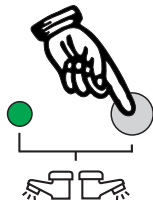


Acesta lampa de semnalizare arata arzatorul in stare de functionare , atat la solicitarea de incalzire cat si la cea de productie de apa calda menajera .



Tinand apasat butonul pentru 3 secunde centrala va functiona la puterea maxima (lampa de semnalizare **D**=aprinsa clipitor iar lampa de semnalizare **E**=aprinsa).

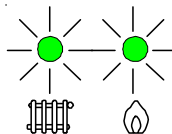
Functia "RIRA" (incalzire rapida A.C.M)



Activarea functiei **RIRA** , asigura o distributie de apa calda menajera intr-un timp extrem de rapid .

- Functia ESTE ACTIVA daca led-ul (verde) este aprins ;
- Functia NU ESTE ACTIVA daca led-ul (verde) este stinsa.

Activarea/dezactivarea functiei **RIRA** se face apasand butonul corespunzator.



Reapasand scurt (<3 sec.) butonul, centrala va functiona la puterea minima (ambele lampi de semnalizare D si E vor lumina intermitent).

Functia "Calibrare" ramane activa pentru 15 minute . Pentru a dezactiva functia "**CALIBRARE**" inainte de trecerea timpului de 3 secunde , apasati butonul de deblocare/calibrare "**G**".

Lampa semnalizare BLOCARE



Rolul acestei lampi de semnalizare este de a semnaliza interventia dispozitivului de aducere intr-o stare de siguranta a arzatorului .

Buton de DEBLOCARE



Rolul acestui buton este acela de a reactiva functionarea corecta a cazanului dupa interventia dispozitivului de punere in siguranta al arzatorului (vezi lampa rosie)



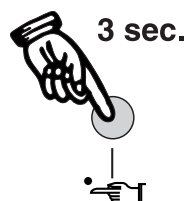
Dupa 3 INTERVENTII ale blocului de control si siguranta al cazanului , **NU MAI INCERCATI REPORNIREA cazanului din proprie initiativa . Apelati la serviciile unui Centru specializat si autorizat de Asistenta .**

Butonul de Deblocare cu ROL de CALIBRARE

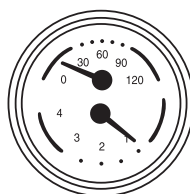


ATENTIONARE !
Acest rol este REZERVAT EXCLUSIV pentru persoanele de la CENTRE de ASISTENTA !!
Utilizatorul NU ESTE AUTORIZAT sa activeze functia mai sus pomenita !!

Tinand apasat acest buton se activeaza functia "Calibrare", cazanul fiind gata de functionare la puterea maxima (sau la cea minima) într-un mod care permite operatiuni de ajustare si de analiza a combustiei .



TERMOMANOMETRU



Permite vizualizarea :

- Pe scala de sus , temperatura de pe turul circuitului de incalzire ;
- Pe scala inferioara , presiunea apei din interiorul circuitului de incalzire ;

Daca presiunea este mai mica de 0,7 bar, este nevoie sa se efectueze corectarea valorii, deschizand robinetul de umplere al instalatiei. Acesta operatiune trebuie sa se faca la rece .

6.2 - VERIFICARI care se fac INAINTE de PUNEREA in FUNCTIUNE

Inainte de punerea in functiune a echipamentului se recomanda sa verificati urmatoarele lucruri :

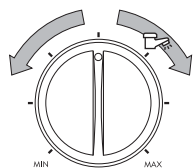
- Verificati daca robinetul de sectionare de gaz On-Off, aflat inainte de cazan, este in pozitie de deschis (On) ;
- Verificati daca toti robinetii On-Off, montati cu scop de service pe conductele de tur si retur sunt deschisi (poz."On");
- Verificati daca eventualul robinet de sectionare, pentru intretinere, pe intrarea de la apa rece menajera este deschis ;
- Verificati daca conducta supapei de descarcare la supra-presiune este conectata la sistemul de scurgere ;
- Verificati daca centrala este alimentata electric ; lampa de semnalizare (verde) de pe panoul de comanda trebuie sa fie aprinsa ;
- Controlati pe manometrul centralei valoarea presiunii apei ; pentru o functionare optima , presiunea trebuie sa fie cuprinsa intre 0,8 si 1 bar (cu pompa de circulatie inchisa)

In cazul in care presiunea , cu sistemul la rece , este situata sub valoarea de 0,7 bar , trebuie refacuta presiunea din sistem deschizand robinetul de umplere al instalatiei (consultati paragraful 6.5).

Instrucțiuni pentru Utilizator

6.3 - FUNCTIONAREA CAZANULUI

Productie de Apa Calda Menajera



Pozitionarea comutatorului (A) de reglare a temperaturii ACM , pentru temperatura dorita .

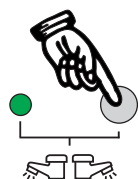
- cu comutatorul complet la stanga = MIN
- cu comutatorul complet la dreapta= MAX



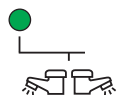
Regland temperatura apei calde menajere la o temperatura apropiata de cea dorita la utilizare , evitati amestecarea apei calde cu cea rece, realizand o gestionare economica si reducere considerabila a riscului de depuneri de calcar .

La deschiderea unui robinet de apa la un punct de prelevare (chiuveta, cada, dus, etc.), echipamentul va functiona in mod automat si va oferi apa la temperatura dorita .

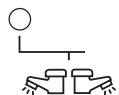
Activare/ Dezactivare FUNCTIE "PREINCALZIRE"("RIRA")



Activarea / Dezactivarea functiei este comandata apasand pe buton.



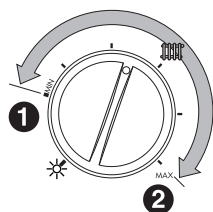
Led-ul verde aprins > functia **RIRA Activata**



Led-ul verde stins > functia **RIRA Dezactivata**

Activarea functiei **RIRA** , asigura o distribuire rapida de apa calda menajera .

MOD de INCALZIRE



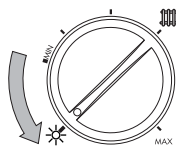
Pentru a functiona in Modul de Incalzire comutatorul (B) trebuie sa fie pozitionat in campul indicat de figura alaturata :

- cu comutatorul in pozitia 1 este corespunzator temperaturii minime ;

- cu comutatorul in pozitia 2 este corespunzator temperaturii maxime ;

DEZAFECTAREA

Dezactivarea Modului de Incalzire



Rotind comutatorul (B) complet la stanga se opreste Modul de Incalzire , dar ramane activa productia de apa calda menajera (ACM) - (Mod de VARA).

DEZACTIVAREA COMPLETA

In cazul unei dezactivari complete , sunt complet oprite atat Modul de Incalzire , cat si Productia de Apa Calda Menajera (ACM) .

Pentru o dezactivare completa se taie tensiunea de alimentare a cazanului cu ajutorul sistemului prevazut in amonte de centrala (ledul verde  de alimentare este stins).

In timpul perioadelor lungi de inactivitate, inchideti robinetul de gaz si, daca este prezent, si cel de apa rece .

6.4 - PROTECTIE LA INGHET

Centrala este dotata cu un sistem anti-inghet care intervine automat , in momentul in care valoarea temperaturii apei din centrala scade la mai putin de 6°C : arzatorul porneste in automat , la fel ca si pompa , pana cand temperatura apei ajunge la valoarea de 16°C.

In cazul in care temperatura masurata de sonda de pe circuitul de incalzire este sub 2°C functionarea arzatorului este blocata automat pana cand temperatura nu va creste la 5°C.



ATENTIONARE !

Acest sistem functioneaza doar daca cazanul este alimentat electric (led-ul verde de alimentare este aprins) si gazul este deschis .

Incalzirea poate fi , de asemenea, protejata in mod eficient de inghet cu ajutorul unui antigel special potrivit pentru aliaje de aluminiu-siliciu .

NU UTILIZATI ANTIGEL PENTRU MOTOARE DE AUTOTURISME , DEOARECE ACESTEA POT DETERIORA GARNITURILE DE ETANSARE !!!

Daca , din diverse motive , nu dispuneti de energie electrica sau de gaz metan, sistemul de protect anti-inghet descris mai sus , nu este activ .

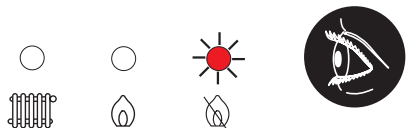
6.5 - ELIMINAREA ANOMALIILOR

In cazul blocarii centralei , puteti lua masuri pentru a restabili buna functionare numai in urmatoarele cazuri :



Dupa 3 INTERVENTII ale blocului de control si siguranta al cazanului, NU mai incercati sa reporniti functionarea cazanului din proprie initiativa . Apelati la serviciile unui Centru de Asistenta Autorizat.

Lampa de semnalizare BLOCARE - led CLIPITOR



ATENTIONARE !

In caz de blocare a cazanului si/sau aprinderea ledului clipitor si/sau pentru a nu fi tentat sa restabiliti functionarea din proprie initiativa , contactati un Centru de Service Autorizat .

Semnificatie :

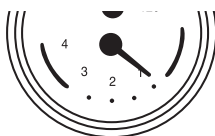
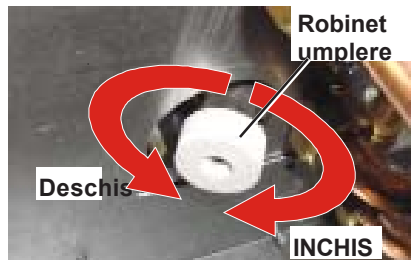
Presiune insuficienta a apei din circuitul de incalzire

Eliminare anomalie :

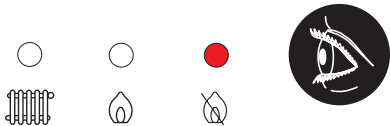
Restabiliti valoarea corecta a presiunii agentului, prin robinetul de umplere al circuitului de incalzire al centralei (pentru o functionare corecta, presiunea trebuie sa fie intre 0,8 si 1 bar.). La atingerea valorii corecte de presiune , lumina se va stinge automat si se restabileste functionarea cazanului .



In cazul in care interveniti frecvent pentru restabilirea presiunii apei, apelati un Centru de Asistenta Tehnica autorizat si agreat UNICAL .



Lampa de semnalizare BLOCARE (led APRINS)



Semnificatie :

Interventie a dispozitivului de blocare al arzatorului datorita :

- LIPSA GAZ
(in acest caz verificati daca robinetul de gaz este deschis) ;
- PREZENTA AER in CONDUCTA de GAZ
(in cazul instalatiilor noi sau dupa o perioada mai lunga de inactivitate) ;

Eliminare anomalie :

Asigurati-va ca robinetul de gaz este deschis si ca s-a efectuat aerisirea conductelor ;

Apasati butonul de resetare pentru a restabili functionarea corecta a centralei ;

UnicalAG S.P.A.

46033 casteldario - mantova - italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - fax 0376/660556
www.unical.ag - info@unical-ag.com

La Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

