



# L'innovativo sistema di gestione dell'impianto di riscaldamento



reddot award 2015  
best of the best

KLIMAHOUSE  
trend  
2016



**IRSAP**  
creating your comfort



## I componenti del sistema

1



### Control Unit

La Control Unit (Unità Centrale) è il cuore del

sistema NOW. Permette di gestire con facilità ogni componente dell'impianto tramite l'elegante touch screen a colori. Grazie agli algoritmi apprenditivi IRSAP, le fasce orarie si modificano automaticamente al variare delle abitudini di chi abita la casa. Molte funzioni evolute, attivabili tramite un semplice click, permettono di massimizzare il risparmio energetico. Può essere appoggiata su un tavolo o installata a parete.

2



### Modulating Electronic Head

L'innovativa e rivoluzionaria Modulating Electronic Head (Testa Elettronica Modulante)

wireless NOW regola il radiatore IRSAP in modo intelligente, garantendo il massimo comfort e un risparmio senza confronti. L'esclusiva interfaccia luminosa cromatica permette di impostare la temperatura con estrema semplicità e piacevolezza. L'assenza di collegamenti elettrici garantisce un'installazione veloce e non invasiva, rendendo la testa NOW perfetta per le ristrutturazioni.

3



### Confort Drive

Termostato elettronico per un controllo accurato della temperatura negli ambienti.

Consente di impostare facilmente il proprio livello del benessere. Può essere associato ad un gruppo di stanze creando così un termostato d'area. Installazione senza connessione elettrica grazie alla comunicazione in radiofrequenza. Disponibile nei colori Bianco o Nero. Alimentatore fisso a parete 230Vac (optional) con contatto integrato per l'attivazione di altri tipi di terminali (es. impianti radianti) o del generatore.

4



### Generator Master

Il Generator Master (controllore del generatore) permette di attivare la caldaia (o qualsiasi altro generatore come ad esempio le

pompe di calore) in base alle effettive richieste dell'impianto. Gli evoluti algoritmi IRSAP massimizzano la resa del generatore mettendolo nelle condizioni di lavorare nel modo più efficiente possibile. Per entrambi i modelli disponibili (da incasso e da parete) l'installazione avviene in modo semplice e rapido.

È noto che la regolazione della temperatura dell'ambiente consente un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio.

**NOW è un sistema rivoluzionario di regolazione**, nato dai 50 anni di esperienza di Irsap nel mondo dei radiatori. Non più le tradizionali teste termostatiche ma innovative Modulating Electronic Heads (Teste Modulanti Elettroniche), dotate di algoritmi studiati appositamente per ogni singolo modello di radiatore Irsap. Le Modulating Electronic Heads possono essere adottate anche da numerosi modelli differenti di corpi scaldanti, oltre alla gamma di radiatori Irsap, e non richiedono alcun collegamento elettrico: l'installazione è semplice e poco invasiva.

**NOW permette risparmi energetici molto elevati** e un comfort termico ideale, grazie al perfetto controllo dinamico della temperatura, programmabile ora per ora, stanza per stanza.

**NOW ottimizza l'abbinamento dei radiatori Irsap ai generatori energeticamente evoluti**: caldaie a condensazione e pompe di calore.





# APP Irsap NOW: il comfort

La semplicità e le funzionalità del sistema NOW sempre con te, anche quando sei fuori casa. Grazie all'APP Irsap NOW, che tu

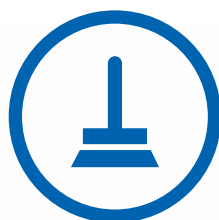
*Scopri le nuove funzioni studiate per migliorare il tuo benessere* —



Con pochi gesti e in modo intuitivo, puoi impostare le fasce orarie dell'impianto di riscaldamento.



Quando esci di casa, ti basta aprire l'APP e premere il tasto **pausa** per aumentare il già incredibile risparmio che **NOW** ti dà!



Un semplice tocco sulla funzione **Pulizie** e il riscaldamento della stanza viene spento per ridurre gli sprechi.



# a portata di smartphone

sia dall'altra parte del mondo o semplicemente al piano di sopra, puoi avere il pieno controllo del comfort dei tuoi ambienti.



Quando vuoi coccolarti? Ti basta un click sul tasto **Casa dolce Casa** per trovare la casa ancora più accogliente al tuo rientro.



Perché non concedersi un bagno rilassante fuori programma? Basta selezionare **Bagno dolce Bagno**.



In famiglia ognuno ha le sue stanze preferite, nessun problema: l'**APP di NOW** si adatta alle abitudini di ogni componente della famiglia.



Inquadra il QR Code con il tuo Smartphone e scarica l'APP.  
Per Android e iOS.



# RISPARMIO *energetico fino al 42%*

## Risparmio Certificato

Lo studio effettuato dall'Università di Bergamo riguarda il confronto tra l'utilizzo di Modulating Electronic Head del sistema NOW e valvole termostatiche meccaniche tradizionali montate su radiatori IRSAP.

**L'Università di Bergamo dichiara:** "Si certifica che, a parità di occupazione e di utilizzo di ambiente, **il sistema NOW diminuisce il consumo di energia a valle del generatore fino al 27,3% rispetto ad una soluzione tradizionale con valvole termostatiche**".

Il risparmio aumenta fino al 42% se il sistema abbinato NOW è confrontato con impianti a radiatori regolati da un unico termostato ambiente.

## Risparmio sicuro

La regolazione classica, presente nella quasi totalità delle abitazioni, prevede un unico termostato per azionare l'impianto di riscaldamento.

Se il termostato è collocato nella stanza più fredda, solo in questa stanza il sistema di riscaldamento installato fornirà esattamente la potenza richiesta per mantenere l'ambiente alle condizioni desiderate: in tutte le altre stanze la temperatura non potrà essere regolata, conseguentemente, ci potranno essere sprechi o situazioni di non comfort termico.

Il sistema NOW riesce a mantenere profili di temperatura diversi ambiente per ambiente, riduce al minimo l'avviamento e lo spegnimento del generatore e sfrutta i vantaggi dell'inerzia termica dei radiatori in acciaio, per controllare le temperature e far lavorare meglio il generatore.

## Gestione Avanzata dell'Impianto

NOW è un sistema: le Modulating Electronic Heads montate sui radiatori, hanno un evoluto algoritmo di controllo progettato per ogni modello di corpo scaldante Irsap. La temperatura è mantenuta perfettamente al valore desiderato, grazie ad un **avanzato controllo della portata d'acqua al radiatore**. Quest'ultimo aspetto esalta il comfort termico, garantisce il funzionamento ottimale delle caldaie e delle pompe di calore e si propone di semplice utilizzo per l'utente finale.





# CONFORT *senza* CONFRONTI

## Precisione assoluta

La temperatura dell'aria in ambiente è mantenuta pressoché costante con **scostamenti limitati a qualche decimo di grado.**

La precisione è ottenuta grazie al controllo continuo della portata d'acqua all'interno del radiatore (sliding work), al contrario delle valvole termostatiche tradizionali che tendono a lavorare con cicli on-off (aperto/chiuso).

## Flusso controllato

La caratteristica sliding work di NOW si riflette sul funzionamento globale dell'impianto: una portata d'acqua controllata in modo ideale **limita le accensioni e gli spegnimenti continui dei generatori**, limitandone quindi l'usura, fenomeno tanto più accentuato quanto minore è il contenuto d'acqua dei radiatori.

## L'unione fa la forza

La forza di NOW sta nell'abbinamento Modulating Electronic Head - Radiatore.

Gli algoritmi di controllo sono studiati e diversificati per singolo modello di radiatore Irsap: la valvola conosce esattamente tutte le prestazioni del radiatore controllato ed è in grado di prevederne le reazioni.

Ciò comporta un risparmio interessante perché le condizioni sono sempre ottimali e non vi è mai un surplus di potenza all'interno dell'ambiente.



DETRAZIONE  
FISCALE  
65%



## IDEALE *per la* RISTRUTTURAZIONE

### Detrazioni Fiscali

Le valvole termostatiche e i comandi termostatici modulanti della serie **NOW** sono conformi alle **caratteristiche tecnico-funzionali prescritte dalle norme UNI 8464, UNI 9753 e UNI-EN 215:2007** "Valvole termostatiche per radiatori - requisiti e metodi di prova" e ne soddisfano i requisiti.

Le Modulating Electronic Heads NOW di IRSAP SPA e le valvole termostatiche sono da ritenersi conformi alle normative vigenti e rientrano all'interno degli sgravi fiscali in materia di risparmio energetico e riqualificazione ambientale, quindi **rispondono a quanto previsto dal Decreto del Ministero dell'Economia e della Finanza del 19 febbraio 2007** e successive modifiche ed integrazioni recanti:

*"Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349, della legge n. 296 del 27 dicembre 2006".*

### Non invasivo

NOW non è invasivo ed è particolarmente adatto ad ogni tipo di intervento, dalle ristrutturazioni più complesse alla sostituzione dei radiatori esistenti.

Le Modulating Electronic Head wireless non richiedono alcun collegamento elettrico.

Il sistema NOW si propone anche come sostituzione delle valvole esistenti (termostatiche e non).

### Perfettamente integrato

NOW è stato studiato appositamente per **far lavorare in modo ottimale i radiatori IRSAP con i generatori più evoluti**, dalle caldaie a condensazione fino alle pompe di calore.





## SEMPLICITÀ *estrema*

### Facile

NOW è **facile** da installare e da utilizzare. Il montaggio delle Modulating Electronic Heads wireless sui corpi valvola è identico a quello delle tradizionali valvole termostatiche.

### Immediato

**L'utilizzo di NOW è immediato.** La programmazione delle fasce orarie, diversificata per singolo ambiente è impostata sull'unità centrale, in modo **semplice ed intuitivo**.

### Colorato

La temperatura dell'aria desiderata è impostata sempre sull'unità centrale, ma può essere facilmente variata agendo direttamente sulla Modulating Electronic Head del singolo radiatore.

La Modulating Electronic Head è dotata di una piacevole illuminazione a led di varia colorazione, attiva in fase d'impostazione.

**L'utente è in grado di cogliere immediatamente il livello di temperatura selezionato solamente osservando il mutare della scala cromatica.**

# SOLUZIONI SU MISURA

## Appartamenti



### Esempio appartamento di 80 mq

- Abitato da una coppia di anziani
- Abitudini consolidate
- Poca dimestichezza con le nuove tecnologie
- Ogni tanto ospitano il nipotino per la notte

Non sempre le nuove tecnologie sono più difficili da usare di quelle vecchie. Il Sistema NOW può essere installato semplicemente sostituendo il vecchio termostato con il **Generator Master Built In**.

La **Control Unit** è estremamente semplice e intuitiva da usare... ma non sempre necessaria. Impostando le camere in modalità **Fasce Orarie Automatiche**, il Sistema NOW modificherà automaticamente il settaggio delle **fasce orarie** imparando dai nostri comportamenti. Per avere più o meno caldo in una stanza basterà ruotare la manopola della **Modulating Electronic Head** di un radiatore presente nella stanza.

Come garantire all'ospite il massimo comfort durante la sua permanenza senza sprecare denaro in sua assenza? Semplice! Una volta impostata la camera degli ospiti in **Modalità Manuale**, basterà ruotare la manopola della **Modulating Electronic Head** finché il colore diventerà verde: comfort per l'ospite. Terminato il periodo di soggiorno basterà ruotare **Testa Termostatica Modulante** finché in colore diventerà blu: massimo risparmio.

## Abitazioni singole/multiple



### Esempio villetta di 120 mq - due piani

- Famiglia con due figli in età scolare
- Una collaboratrice domestica pulisce la casa una volta alla settimana

In presenza di un numero elevato di stanze, il risparmio ottenuto con il Sistema NOW è sensibilmente maggiore. È possibile assegnare **fasce orarie** diverse anche per ogni stanza, riscaldando un determinato ambiente solo quando serve.

Bambini vivaci? Nessun problema, è possibile proteggere la **Control Unit** tramite password. E se ai bambini piace giocare con le **Modulating Electronic Head** che hanno in stanza? Basta bloccare la possibilità di modificare il setpoint dalle **Testa Termostatica Modulante** solo nelle camere dei bambini, lasciando ai genitori la comodità di gestire il comfort della propria camera da letto, direttamente dal radiatore nella stanza.

Cosa si deve fare per non riscaldare inutilmente l'abitazione quando la collaboratrice domestica apre tutte le finestre per arieggiare la casa durante le pulizie? Non è necessario consultare il manuale, basta un semplice click sul riconoscibilissimo tasto **Pausa** nella **Control Unit**. L'impianto di riscaldamento verrà spento in tutta la casa, permettendo di fare le pulizie senza sprechi di denaro.



## Loft e open space



### Esempio di un loft di 120 mq - due livelli

- Molti spazi aperti
- Coppia giovane senza figli o single

Anche in un ambiente unico come il loft, NOW, con estrema semplicità ed intelligenza, gestisce al meglio tutte le particolarità di questo spazio abitativo. Pur definendo solo due zone, **Open Space** e **Bagno**, il comfort desiderato è mantenuto sia nell'angolo cucina, mentre si prepara la cena, che nell'angolo TV, evitando differenze sostanziali di temperatura tra i due ambienti. Anche se due **Modulating Electronic Head** appartengono alla stessa zona (e quindi hanno lo stesso setpoint), regolano il proprio radiatore in base alla temperatura che ciascuna sente esattamente dove si trova il corpo scaldante, non in base ad una temperatura media come negli impianti con termostato. Alla sera, dalla camera da letto, non è necessario scendere le scale per alzare la temperatura: ogni **Modulating Electronic Head** permette di impostare il comfort della zona in cui è installata. Se all'ultimo momento si decide di cenare fuori, basta un click sulla **Control Unit** prima di uscire, per mettere in pausa l'impianto di riscaldamento di tutta la casa, massimizzando il risparmio.

## Uffici e negozi



### Esempio di un ufficio di 80 mq

- Adibito a studio dentistico
- Una stanza dello studio, adibita a deposito, deve sempre rimanere almeno a 20°C perché contiene materiale speciale.

Perché rinunciare alla comodità di NOW quando siamo al lavoro? Un sistema NOW è perfetto anche per ambienti lavorativi.

La "guerra per la scelta della temperatura" nelle stanze ad uso comune viene facilmente evitata grazie alla possibilità di bloccare le **Modulating Electronic Head**. La variazione del setpoint (modificare la temperatura) è sempre possibile dalla Control Unit, inserendo la password precedentemente impostata. Grazie alla programmazione **fasce orarie** è possibile garantire una temperatura minima notturna negli ambienti dove serve, risparmiando sul riscaldamento delle altre stanze.

In caso di festività infrasettimanale? Non c'è bisogno di scambussolare le fasce orarie, magari con il rischio di non garantire una temperatura minima in ambienti particolari. Basterà attivare la funzione **Giorno Festivo**: grazie a questa modalità il sistema NOW si comporterà per il giorno (o per i giorni) indicati come se fosse un giorno di chiusura, usando le stesse fasce orarie della domenica.



## **STUDIO**

Ore 9.00

Oggi si lavora da casa!!! Agendo sulla singola **Testa Elettronica Modulante**, la si imposta sul verde (ovvero 20°C). Sarà riscaldata solo la nostra stanza mentre, il resto della casa, avrà la temperatura impostata al minimo garantendo così comfort e risparmio.



# II COMFORT IDEALE in ogni momento della giornata

**NOW** è un sistema intelligente di gestione del benessere climatico degli ambienti.

**Vivi e personalizza il tuo comfort** in ogni momento della giornata e ovunque ti trovi.

Con la nuova **App Irsap** puoi regolare il Sistema NOW per ottenere la temperatura desiderata in ogni stanza dell'abitazione: il calore dove serve, quando serve.

**Mai piu sprechi di energia** ed un risparmio senza confronti.



## **CAMERA**

Ore 15.00

È possibile bloccare il cambio di setpoint della **MHE** in modo da garantire il giusto comfort sulla stanza senza che i bambini possano giocare con essa.



## INGRESSO

Ore 17.00

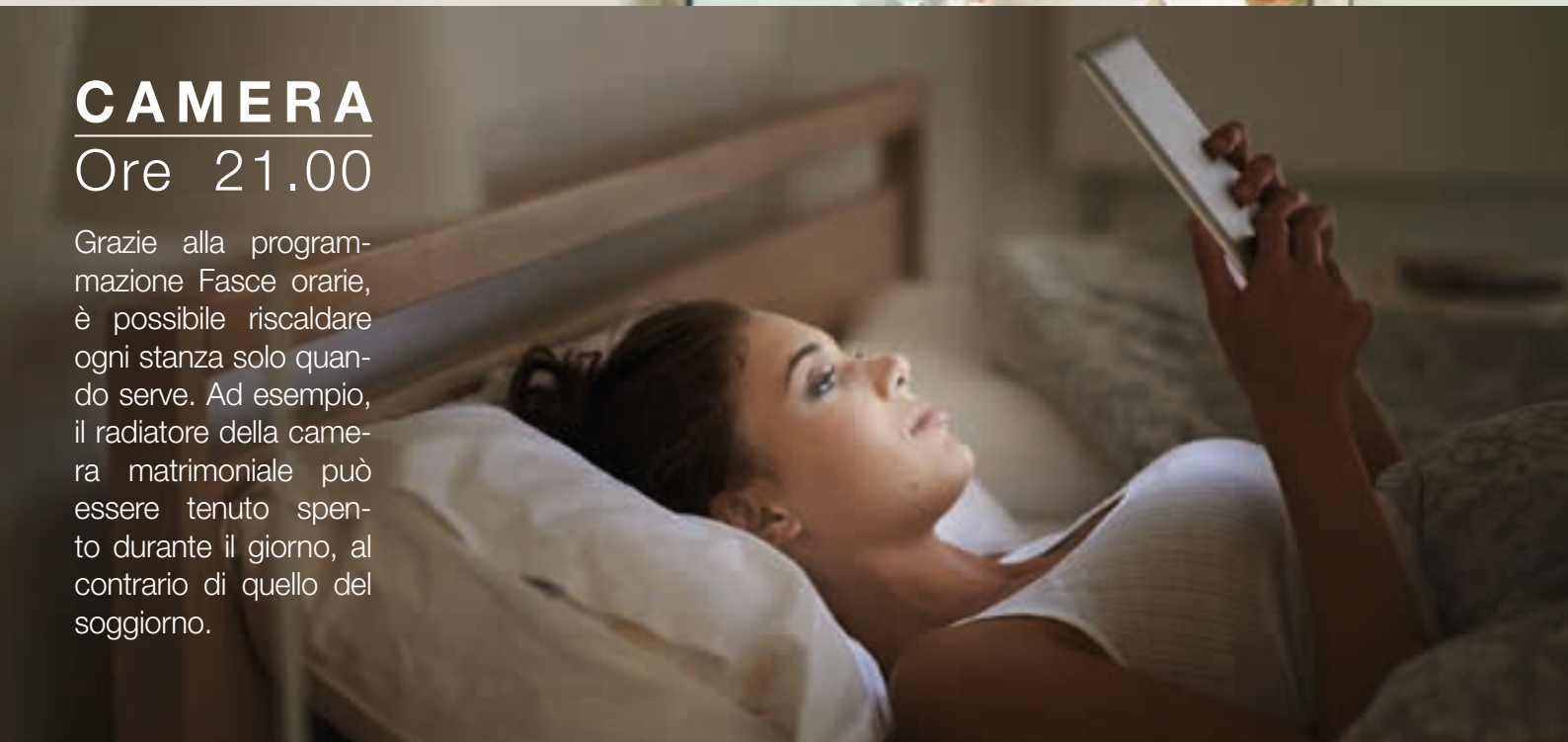
Se si arriva a casa in anticipo basta girare la manopola della **MHE** più vicina per alzare la temperatura della singola zona che comunque commuterà alla fascia oraria al momento impostato.



## CAMERA

Ore 21.00

Grazie alla programmazione Fasce orarie, è possibile riscaldare ogni stanza solo quando serve. Ad esempio, il radiatore della camera matrimoniale può essere tenuto spento durante il giorno, al contrario di quello del soggiorno.



## WEEK END

Ore 9.00

Usando la funzione **Pulizie** o **Pausa** è possibile impostare il sistema ad un setpoint di 5°C, attivando il risparmio energetico. In questo modo potete dedicarvi al weekend fuori porta dell'ultimo minuto.





# IL COLORE DEL CALORE



Bianco Standard  
Serie STANDARD  
**Cod. 01**



Bianco Edelweiss Opaco  
Serie CLASSIC  
**Cod. 34**



Luxury White  
Serie SPECIAL  
**Cod. J7**



Bianco Opaco  
Serie SPECIAL  
**Cod. J8**



Bianco Whisper Peach  
Serie CLASSIC  
**Cod. 36**



Quartz 1  
Serie SPECIAL  
**Cod. 1C**



Sunstone  
Serie SPECIAL  
**Cod. 2D**



Bruno Tabacco  
Serie SPECIAL  
**Cod. 1B**



Bianco Perla  
Serie SPECIAL  
**Cod. 16**



Grigio Manhattan  
Serie CLASSIC  
**Cod. 03**



Grigio Alluminio - Ral 9006  
Serie SPECIAL  
**Cod. B4**



Grigio Perla  
Serie SPECIAL  
**Cod. L6**



Nero Opaco  
Serie SPECIAL  
**Cod. K1**



Nero Satinato  
Serie SPECIAL  
**Cod. 30**



Grigio Quarzo  
Serie SPECIAL  
**Cod. 31**



Grigio Martellato  
Serie SPECIAL  
**Cod. 32**



Beige Cream  
Serie CLASSIC  
**Cod. 26**



Giallo - Ral 1021  
Serie CLASSIC  
**Cod. 04**



Vinaccia - Ral 3005  
Serie CLASSIC  
**Cod. H9**



Amaranto - Ral 9300  
Serie CLASSIC  
**Cod. 06**



Flame Red  
Serie SPECIAL  
**Cod. 7D**



Rosso - Ral 3000  
Serie CLASSIC  
**Cod. 05**



Rosso Fragola - Ral 3018  
Serie CLASSIC  
**Cod. Y3**



Rosa - Ral 3015  
Serie CLASSIC  
**Cod. R2**



Blu Colomba - Ral 5014  
Serie CLASSIC  
**Cod. G9**



Blu Hewi  
Serie CLASSIC  
**Cod. 11**



Azurite 3  
Serie SPECIAL  
**Cod. 6C**



Deep Blue - Ral 5400  
Serie CLASSIC  
**Cod. 2F**



Purple Blue  
Serie SPECIAL  
**Cod. 1D**



Lilla Bluastro - Ral 4005  
Serie CLASSIC  
**Cod. R3**



Concentrato di tecnologia e design made in Italy.  
 La Modulating Electronic Head wireless NOW regola il radiatore IRSAP in modo intelligente, garantendo massimo comfort e un risparmio senza confronti.  
 L'esclusiva interfaccia luminosa cromatica permette di impostare la temperatura ottimale con estrema semplicità e

piacevolezza, associando la sensazione del calore al colore. Un nuovo modo di vivere il benessere.  
 Il colore come protagonista. Le Modulating Electronic Heads Now si fondono con il radiatore diventando un corpo unico grazie all'ampia gamma di nuances Irsap disponibili.



Avorio  
Serie CLASSIC  
Cod. 02



Jasmin Opaco  
Serie CLASSIC  
Cod. 35



Beige Naturale  
Serie CLASSIC  
Cod. 38



Sablé  
Serie SPECIAL  
Cod. Y4



Quartz 2  
Serie SPECIAL  
Cod. 2C



Petra  
Serie SPECIAL  
Cod. 3D



Grigio Silver  
Serie SPECIAL  
Cod. 5D



Grigio Titanio Metall. · Ral 9023  
Serie SPECIAL  
Cod. L3



Grigio Medio  
Serie SPECIAL  
Cod. 4D



Nero Grafite  
Serie SPECIAL  
Cod. 18



Nero · Ral 9005  
Serie CLASSIC  
Cod. 10



Luxury Black  
Serie SPECIAL  
Cod. J3



Giallo Melone · Ral 1028  
Serie CLASSIC  
Cod. E7



Arancio · Ral 2004  
Serie CLASSIC  
Cod. 17



Marrone Ruggine · Ral 8004  
Serie CLASSIC  
Cod. E1



Bronzo  
Serie SPECIAL  
Cod. J9



Rame Martellato  
Serie SPECIAL  
Cod. J4



Marrone · Ral 8017  
Serie CLASSIC  
Cod. 09



Verde Greenwich  
Serie CLASSIC  
Cod. 28



Verde Salvia · Ral 6021  
Serie CLASSIC  
Cod. E6



Verde Erba · Ral 6018  
Serie CLASSIC  
Cod. N3



Verde Bosco · Ral 6005  
Serie CLASSIC  
Cod. 19



Azurite  
Serie SPECIAL  
Cod. 6D



Blu Pastello · Ral 5024  
Serie CLASSIC  
Cod. G7



Porpora Traffico · Ral 4006  
Serie CLASSIC  
Cod. R6



Cromato  
Serie SURFACES  
Cod. 50

Manutenzione consigliata: pulire la superficie delle MEH utilizzando panni morbidi per non graffiare la verniciatura. Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia che possano intaccare la verniciatura. I colori rappresentati in questa cartella non sono da considerarsi impegnativi. I diversi processi tecnologici di verniciatura ed i materiali utilizzati per la realizzazione possono non avere una perfetta corrispondenza cromatica con il prodotto consegnato. Irsap si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

# IRSAP

creating your comfort



+IrsapOfficial



IrsapOfficial



@IrsapOfficial



IrsapOfficialChannel



irsAPP



irsAPP



Irsap



Irsap