

# QTP 72144

Quick Terminal Panel  
container DIN 72x144

## MANUALE TECNICO



**grifo**<sup>®</sup>

ITALIAN TECHNOLOGY

Via dell' Artigiano, 8/6  
40016 San Giorgio di Piano  
(Bologna) ITALY

E-mail: [grifo@grifo.it](mailto:grifo@grifo.it)

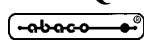
<http://www.grifo.it>

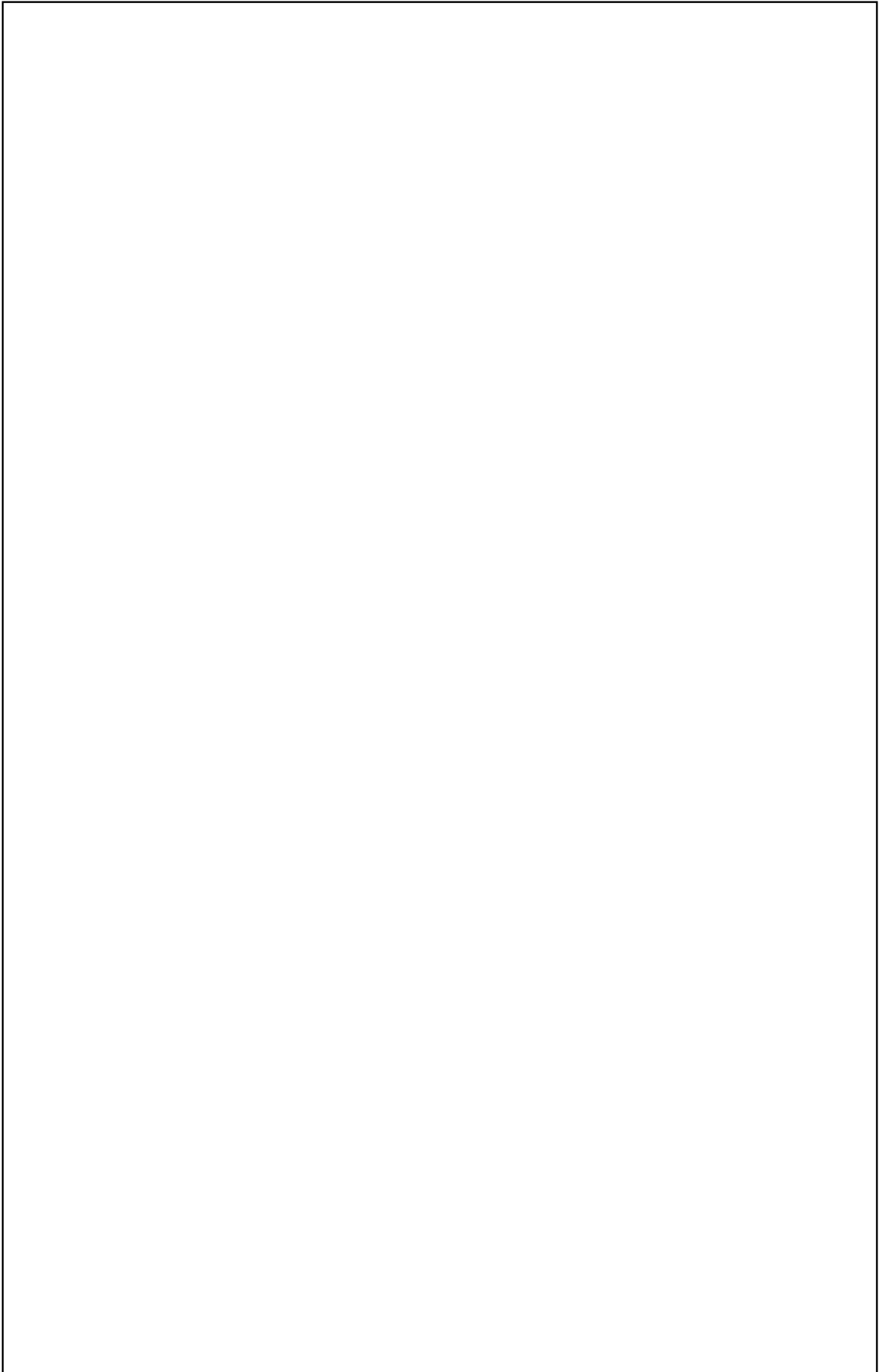
<http://www.grifo.com>

Tel. +39 051 892.052 (r.a.) FAX: +39 051 893.661



QTP 72144 Rel. 3.00 Edizione 25 Novembre 2002

 <sup>®</sup>, GPC<sup>®</sup>, grifo<sup>®</sup>, sono marchi registrati della ditta grifo<sup>®</sup>



# QTP 72144

Quick Terminal Panel  
container DIN 72x144

## MANUALE TECNICO

Contenitore metallico in formato standard **DIN 72x144**; frontale in policarbonato; preforatura per l'inserimento di tre **tasti professionali**; torrette **filettate** per il fissaggio della **QTP**; completo di viti e staffe per il fissaggio al rack; profondità 48 mm; adatto ai modelli **QTP 03**, **QTP 4x6** e **QTP PCK** con display in formato 20x2.

**grifo**<sup>®</sup>

ITALIAN TECHNOLOGY

Via dell' Artigiano, 8/6  
40016 San Giorgio di Piano  
(Bologna) ITALY

E-mail: [grifo@grifo.it](mailto:grifo@grifo.it)

<http://www.grifo.it>

<http://www.grifo.com>

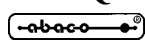
Tel. +39 051 892.052 (r.a.) FAX: +39 051 893.661



**QTP 72144**

Rel. 3.00

Edizione 25 Novembre 2002

, **GPC**<sup>®</sup>, **grifo**<sup>®</sup>, sono marchi registrati della ditta **grifo**<sup>®</sup>

## Vincoli sulla documentazione grifo® Tutti i Diritti Riservati

Nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un archivio o tradotta in altre lingue, con qualunque forma o mezzo, sia esso elettronico, meccanico, magnetico ottico, chimico, manuale, senza il permesso scritto della grifo®.

### IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute sul presente manuale sono state accuratamente verificate, ciononostante grifo® non si assume nessuna responsabilità per danni, diretti o indiretti, a cose e/o persone derivanti da errori, omissioni o dall'uso del presente manuale, del software o dell' hardware ad esso associato.

grifo® altresì si riserva il diritto di modificare il contenuto e la veste di questo manuale senza alcun preavviso, con l' intento di offrire un prodotto sempre migliore, senza che questo rappresenti un obbligo per grifo®.

Per le informazioni specifiche dei componenti utilizzati sui nostri prodotti, l'utente deve fare riferimento agli specifici Data Book delle case costruttrici o delle seconde sorgenti.

### LEGENDA SIMBOLI

Nel presente manuale possono comparire i seguenti simboli:

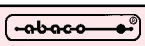


Attenzione: Pericolo generico



Attenzione: Pericolo di alta tensione

### Marchi Registrati

 , GPC®, grifo® : sono marchi registrati della grifo®.

Altre marche o nomi di prodotti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

# INDICE GENERALE

INTRODUZIONE .....	1
CARATTERISTICHE FISICHE .....	2
MATERIALE FORNITO .....	3
PANNELLI OPERATORE .....	4
INSERIMENTO DELL'ETICHETTA .....	5
FISSAGGIO DEL PANNELLO FRONTALE AL CARTER .....	6
INSERIMENTO DEI TASTI.....	7
MONTAGGIO MECCANICO .....	8

# INDICE DELLE FIGURE

FIGURA 1: VISTA DA DIETRO .....	2
FIGURA 2: VISTA LATERALE .....	2
FIGURA 3: QTP03-C2 MONTATA SUL FRONTALE CON 3 TASTI .....	3
FIGURA 4: DIMENSIONI CONSIGLIATE DELL'ETICHETTA DI PERSONALIZZAZIONE .....	5
FIGURA 5: INSERIMENTO DELL'ETICHETTA DI PERSONALIZZAZIONE .....	5
FIGURA 6: QTP03-C2 CON 3 TASTI .....	6
FIGURA 7: QTP 96192 (PER PANNELLI QTP 4x6 CON DISPLAY LCD 20x4 BIG) E QTP 72144 .....	7
FIGURA 8: DIMENSIONI DELLO SCASSO PER IL MONTAGGIO MECCANICO .....	8
FIGURA 9: RETRO DEL CARTER .....	8

## INTRODUZIONE

L'uso di questi dispositivi é rivolto - **IN VIA ESCLUSIVA** - a personale specializzato.

Scopo di questo manuale é la trasmissione delle informazioni necessarie all'uso competente e sicuro dei prodotti. Esse sono il frutto di un'elaborazione continua e sistematica di dati e prove tecniche registrate e validate dal Costruttore, in attuazione alle procedure interne di sicurezza e qualità dell'informazione.

I dati di seguito riportati sono destinati - **IN VIA ESCLUSIVA** - ad un utenza specializzata, in grado di interagire con i prodotti in condizioni di sicurezza per le persone, per la macchina e per l'ambiente, interpretando un'elementare diagnostica dei guasti e delle condizioni di funzionamento anomale e compiendo semplici operazioni di verifica funzionale, nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e salute vigenti.

Le informazioni riguardanti installazione, montaggio, smontaggio, manutenzione, aggiustaggio, riparazione ed installazione di eventuali accessori, dispositivi ed attrezzature, sono destinate - e quindi eseguibili - sempre ed in via esclusiva da personale specializzato avvertito ed istruito, o direttamente dall'**ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA**, nel pieno rispetto delle raccomandazioni trasmesse dal costruttore e delle norme di sicurezza e salute vigenti.

I dispositivi non possono essere utilizzati all'aperto. Si deve sempre provvedere ad inserire i moduli all'interno di un contenitore a norme di sicurezza che rispetti le vigenti normative. La protezione di questo contenitore non si deve limitare ai soli agenti atmosferici, bensì anche a quelli meccanici, elettrici, magnetici, ecc.

Per un corretto rapporto coi prodotti, é necessario garantire leggibilità e conservazione del manuale, anche per futuri riferimenti. In caso di deterioramento o più semplicemente per ragioni di approfondimento tecnico ed operativo, consultare direttamente l'Assistenza Tecnica autorizzata.

Al fine di non incontrare problemi nell'uso di tali dispositivi, é conveniente che l'utente - **PRIMA DI COMINCIARE AD OPERARE** - legga con attenzione tutte le informazioni contenute in questo manuale. In una seconda fase, per rintracciare più facilmente le informazioni necessarie, si può fare riferimento all'indice generale e all'indice analitico, posti rispettivamente all'inizio ed alla fine del manuale.

QTP 72144  
 CONTENITORE PER PANNELLI OPERATORE  
 QTP 03, QTP 4x6, QTP PCK

CARATTERISTICHE FISICHE

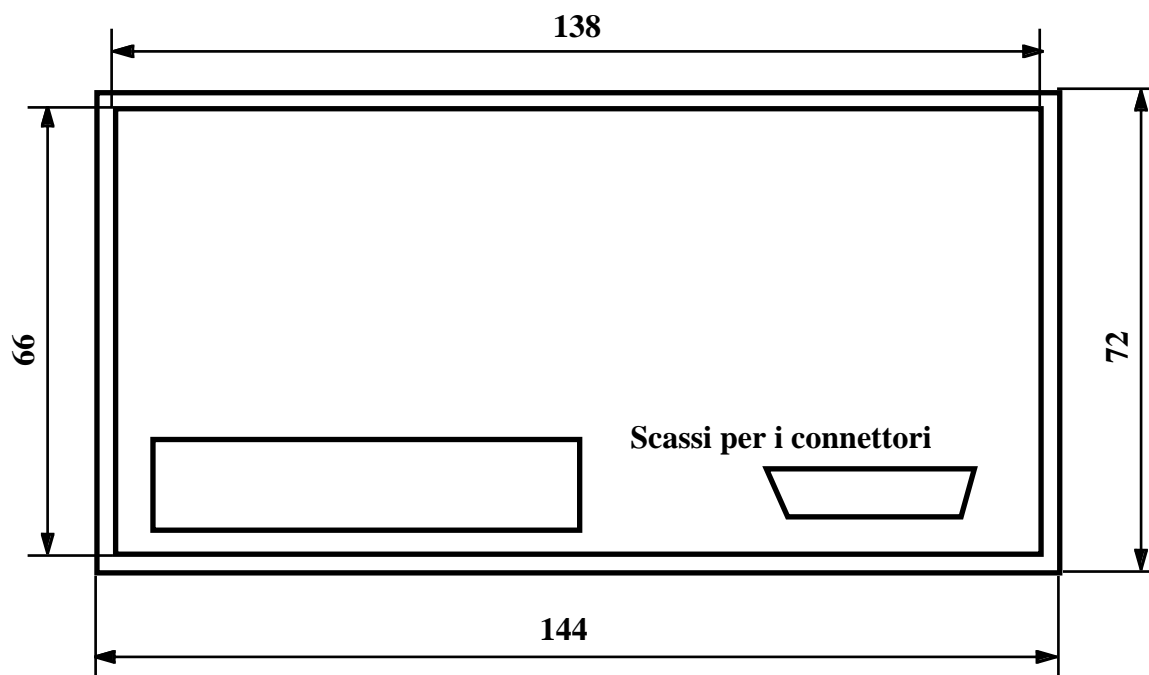


FIGURA 1: VISTA DA DIETRO

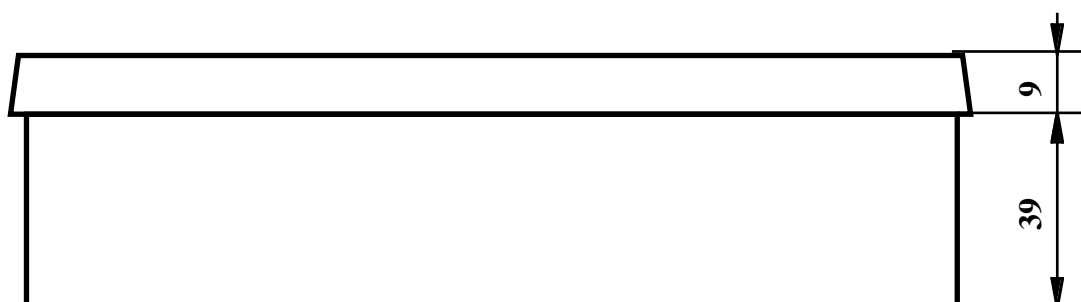


FIGURA 2: VISTA LATERALE

**Dimensioni (LxAxP):** Standard DIN 72x144 (72x144x48 mm)

**Peso:** 306 g

## MATERIALE FORNITO

- Frontale in policarbonato con preforatura per l'inserimento di tre tasti
- 4 dadi per il fissaggio del pannello operatore sulle torrette filettate del frontale
- Contenitore metallico di formato standard DIN 72x144. Profondità 48 mm
- Una coppia di staffe con viti per il fissaggio del pannello al rack



**FIGURA 3: QTP03-C2 MONTATA SUL FRONTALE CON 3 TASTI**

## PANNELLI OPERATORE

Il contenitore **QTP 72144** può ospitare i seguenti pannelli operatore con i relativi modelli di display :

### QTP 03

QTP 72144 + QTP 03-C2 =

**QTP 03-H-C2:** Display LCD da 2 righe per 20 car. retroilluminato

QTP 72144 + QTP 03-F2 =

**QTP 03-H-F2:** Display Fluorescente da 2 righe per 20 caratteri

### QTP PCK

QTP 72144 + QTP PCK-C2 =

**QTP PCK-H-C2:** Display LCD da 2 righe per 20 car. retroilluminato

QTP 72144 + QTP PCK3-F2 =

**QTP PCK-H-F2:** Display Fluorescente da 2 righe per 20 caratteri

### QTP 4X6

QTP 72144 + QTP 4x6-C2 =

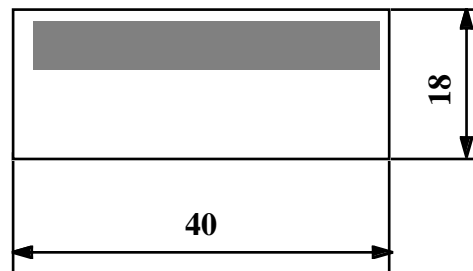
**QTP 4x6-H-C2:** Display LCD da 2 righe per 20 car. retroilluminato

QTP 72144 + QTP 4x6-F2 =

**QTP 4x6-H-F2:** Display Fluorescente da 2 righe per 20 caratteri

## INSERIMENTO DELL'ETICHETTA

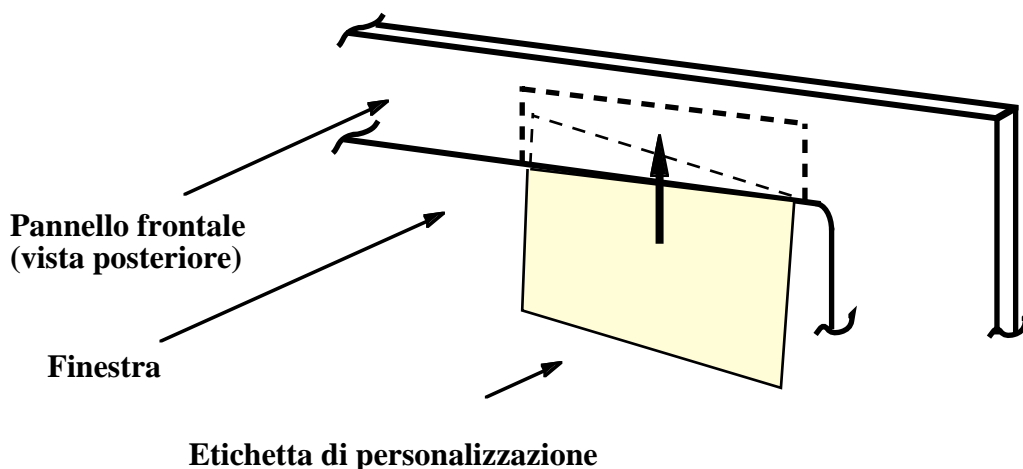
Il contenitore **QTP 72144** è provvisto di una tasca di personalizzazione, in cui l'utente può mettere un'etichetta con proprio logo, un codice di identificazione od altro. Se si desidera inserire un'etichetta conviene farlo prima di montare la QTP. Questa deve essere realizzata dall'utente utilizzando un materiale sottile, ma nello stesso tempo abbastanza rigido, come ad esempio carta da 80 g/m<sup>2</sup> oppure un foglio di poliestere o di policarbonato. Nella figura riportata di seguito sono illustrate le dimensioni, in millimetri, consigliate di tale etichetta; da notare che la zona tratteggiata è quella che si troverà all'interno della relativa finestra, quindi l'unica visibile.



**FIGURA 4: DIMENSIONI CONSIGLIATE DELL'ETICHETTA DI PERSONALIZZAZIONE**

Di seguito vengono riportate le operazioni da eseguire per inserire l'etichetta di personalizzazione all'interno della **QTP 72144**.

- 1) L'etichetta di personalizzazione deve essere inserita nella apposita fessura ricavata sotto la finestra nell'angolo in alto a destra (guardando il frontale da dietro) che corrisponde alla finestrella in alto a sinistra (guardando il frontale dal davanti) come suggerito dalla figura.
- 2) Montare la **QTP**.
- 3) Se si desidera montare i tasti sul frontale, si consulti il relativo paragrafo successivo.
- 4) Se si desidera fissare il frontale con le viti, si consulti il paragrafo successivo.



**FIGURA 5: INSERIMENTO DELL'ETICHETTA DI PERSONALIZZAZIONE**

## FISSAGGIO DEL PANNELLO FRONTALE AL CARTER

Il contenitore **QTP 72144**, viene normalmente fornito con il pannello frontale fissato ad incastro nel carter posteriore. Il contenitore è comunque predisposto per un migliore ancoraggio meccanico tra questi due componenti, tramite due apposite viti, in modo da evitare eventuali fuori uscite accidentali del pannello frontale.

Le operazioni da eseguire per assicurare tale ancoraggio sono riportate di seguito:

- 1) Rimuovere le due viti centrali, delle sei che bloccano la cornice al carter posteriore.
- 2) Sul pannello frontale, in corrispondenza di queste viti, sono già presenti due fori, con relativa svasatura, visibili solo dalla parte posteriore. E' quindi sufficiente bucare il rivestimento in policarbonato, che ricopre il frontale, in modo da rendere accessibili tali fori.
- 3) Montare la **QTP**.
- 4) Se si desidera montare i tasti sul frontale, si consulti il paragrafo successivo.
- 5) Rimontare il tutto, utilizzando le stesse viti del punto **1**, che però saranno avvitate sul pannello frontale, invece che sulla cornice.



**FIGURA 6: QTP03-C2 CON 3 TASTI**

## INSERIMENTO DEI TASTI

Il contenitore **QTP 72144** è predisposto per l'inserimento di 3 tasti sul frontale, che possono essere collegati al pannello **QTP** ospitato e gestiti tramite il suo firmware di bordo (per ulteriori informazioni si prega di consultare il manuale **QTP**).

Meccanicamente gli scassi sono stati realizzati per ospitare dei pulsanti professionali tipo **C&K 8125** o simili.

Di seguito vengono riportate le operazioni da eseguire per aggiungere i pulsanti:

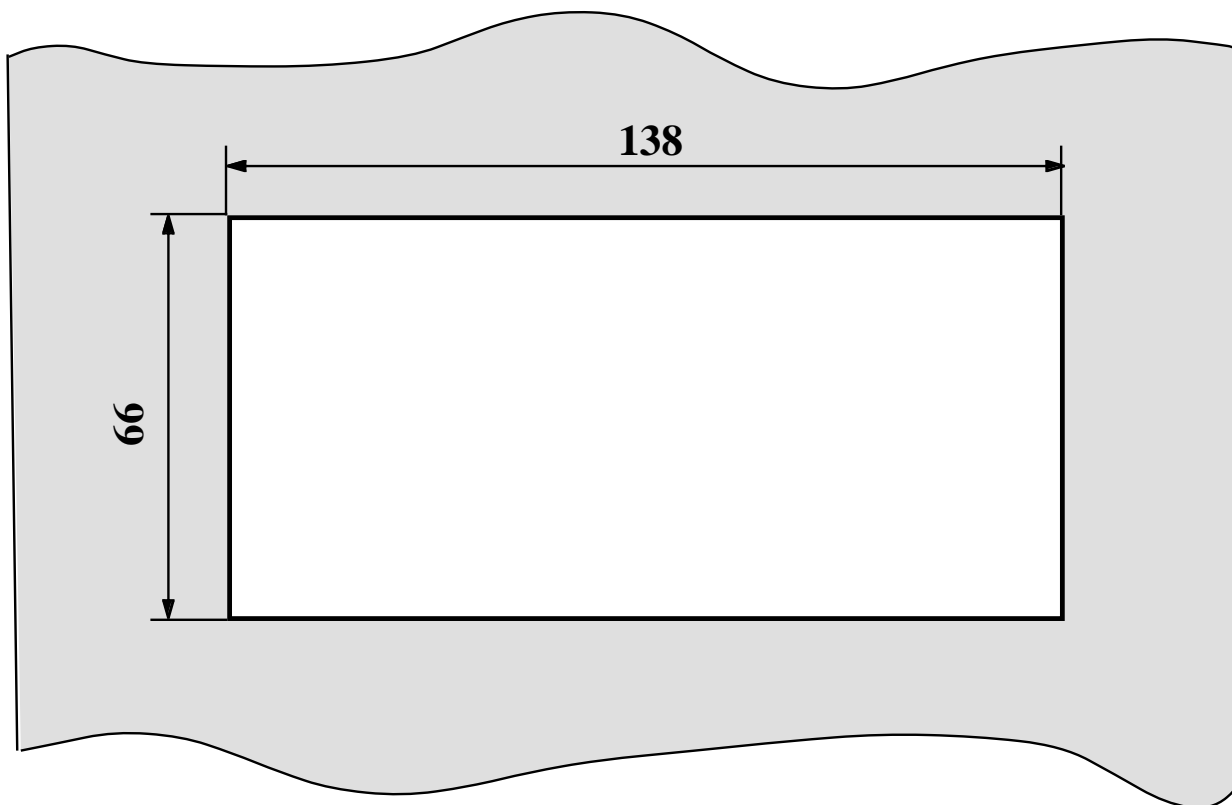
- 1) Sul retro del pannello frontale sono già presenti gli scassi per alloggiare i pulsanti, dal lato opposto sarà sufficiente praticare dei fori nel policarbonato e procedere al montaggio dei pulsanti fissando rondelle e dadi.
- 2) Se si desidera inserire l'etichetta di personalizzazione, si consulti il relativo paragrafo precedente.
- 3) Montare la **QTP**.
- 4) Collegare elettricamente i pulsanti al connettore AMP della **QTP** (per ulteriori informazioni si prega di consultare il manuale **QTP**).
- 5) Se si desidera fissare il frontale con le viti, si consulti il paragrafo successivo.



FIGURA 7: **QTP 96192** (PER PANNELLI **QTP 4x6** CON DISPLAY LCD 20x4 BIG) E **QTP 72144**

## MONTAGGIO MECCANICO

Per montare il contenitore metallico praticare uno scasso con le seguenti dimensioni:



**FIGURA 8: DIMENSIONI DELLO SCASSO PER IL MONTAGGIO MECCANICO**



**FIGURA 9: RETRO DEL CARTER**