



**Engineering progress
Enhancing lives**

Prodotti e servizi innovativi

Per moderne installazioni.

#expectmore

Aspettatevi di più dalle soluzioni
idrotermosanitarie.



Engineering progress

Indice

- 06** Alta qualità dell'acqua potabile con RAUTITAN - E la nuova raccorderia senza piombo
- 09** Tubazioni dell'acqua sempre sotto controllo con RE.GUARD
- 10** Varietà dell'acqua senza limiti con RE.SOURCE
- 13** Moduli sanitari REHAU - Collegamenti in un batter d'occhio
- 14** Benessere abitativo garantito con le nuove soluzioni per riscaldamento e raffrescamento radiante
- 17** NEA SMART 2.0 - Comfort e design al top con la nuova regolazione della temperatura
- 19** Aria di qualità negli edifici con i sistemi per il trattamento dell'aria
- 21** Più efficienza con le nuove pompe di calore EASY PUMP
- 22** RAUPIANO PLUS - il sistema di scarico per la completa tranquillità
- 24** Collegamenti dei tubi semplice e sicuro con RAUTOOL
- 27** I sistemi per teleriscaldamento del futuro
- 28** Tubi industriali RAUPEX
- 29** Riscaldare con la geotermia
- 31** Lavorare insieme verso il successo



Enhancing lives

Più veloce, più smart, più efficiente.
I tuoi clienti si aspettano sempre di più. REHAU è al tuo fianco: non solo creando prodotti, ma offrendo soluzioni innovative che soddisfano te e i tuoi clienti. Soluzioni perfettamente integrate tra loro e che quindi possono essere installate più velocemente e più facilmente. Inoltre, un portafoglio di servizi che ti semplifica la vita di tutti i giorni, perché pensiamo che anche tu dovresti aspettarti di più! In una parola:

#expectmore



Alta qualità dell'acqua potabile con RAUTITAN

E la nuova raccorderia senza piombo

Come sistema universale per acqua potabile, riscaldamento e gas, RAUTITAN è la prima scelta per installazioni moderne in grado di soddisfare qualsiasi bisogno si presenti nella quotidianità lavorativa degli installatori. Composto da tubo, raccordo e manicotto autobloccante, il sistema RAUTITAN consente di realizzare un collegamento a tenuta stagna, senza creare punti di ristagno e senza richiedere O-ring o ulteriori guarnizioni.

Installazioni per acqua potabile prive di piombo

L'acqua potabile è una risorsa preziosa che vale la pena proteggere. Le esigenze dei consumatori in termini di igiene dell'acqua potabile stanno costantemente aumentando. Per soddisfare queste esigenze, nonché i requisiti standard sempre più stringenti, già dal 2012 REHAU ha iniziato a lavorare ad una soluzione in questo senso e il risultato sono i nuovi **raccordi RAUTITAN RX+ senza piombo**.

I nuovi raccordi **RAUTITAN RX+** offrono tutti i vantaggi del bronzo pur essendo senza piombo: con la nuova lega, un elevato contenuto di stagno garantisce un'ottima struttura dello strato superiore che lo rende molto resistente alla corrosione e offre anche sicurezza a lungo termine. Il nuovo materiale **RAUTITAN RX+** è stato ampiamente e accuratamente testato in prove di laboratorio e in diversi anni di prove sul campo. La lega è standardizzata in conformità alla norma DIN SPEC 2701.



Non c'è spazio per i germi

Il sistema per installazioni domestiche RAUTITAN offre le condizioni ideali per garantire un'erogazione di acqua igienicamente pura. Tutti i componenti del sistema sono conformi alle normative vigenti e alle direttive applicabili in materia di qualità dell'acqua potabile e della sua distribuzione all'interno degli edifici.

**Bronzo
senza
piombo**

Massima igiene e
lunga durata







Tubazioni dell'acqua sempre sotto controllo con RE.GUARD

I danni causati dall'acqua si presentano più frequentemente di quanto si creda - gli scarichi si intasano, i condotti o altri componenti si danneggiano a causa di corrosione, calcare e ghiaccio o ci si dimentica di chiudere un tubo del giardino - e i danni possono essere disastrosi. RE.GUARD, il dispositivo di controllo dell'acqua, riconosce rotture di tubi e altri componenti e perdite d'acqua, riducendo le conseguenze dei danni causati dall'acqua.

Sicurezza

contro perdite e microperdite d'acqua

Controllo dell'acqua con perdita di pressione minima

Grazie a un'innovativa tecnica a ultrasuoni per la misurazione della portata, RE.GUARD evita l'aggiunta di componenti all'interno della condotta dell'acqua. In questo modo, la pressione dell'acqua non viene influenzata e la manutenzione necessaria è minima.

Facile installazione e configurazione

RE.GUARD è composto dal dispositivo di controllo centrale dell'acqua, dal sensore e dal gateway RE.HUB che collega il dispositivo a internet.

L'installazione di RE.GUARD risulta semplice e veloce, indipendentemente che si tratti di nuove costruzioni, ristrutturazioni o installazioni successive.

La configurazione può essere fatta attraverso la app in poche semplici mosse.



reddot award 2019
winner



Protezione dai danni causati dall'acqua via app

RE.GUARD garantisce protezione in ogni momento, sia a casa sia fuori casa: le rotture di tubi e le perdite di acqua vengono riconosciute autonomamente dal dispositivo, che blocca la condotta e avvisa tramite l'app evitando efficacemente danni costosi, muffa e perdite immateriali. I sensori dell'acqua RE.GUARD opzionali possono essere posizionati dappertutto all'interno della casa, ad esempio sotto la lavatrice o la lavastoviglie. Lo standard radio certificato Z-Wave, tramite cui il dispositivo di controllo dell'acqua comunica con i sensori, garantisce inoltre una protezione aggiuntiva e può funzionare senza accesso a Internet o cloud.

Varietà dell'acqua senza limiti con RE.SOURCE

Addio bottiglie di plastica! Benvenuto RE.SOURCE, la rubinetteria smart che offre acqua filtrata, fredda, frizzante o bollente, tutto da un unico dispositivo!

Bella e veramente smart

Grazie all'innovativo Touch Display e alle funzioni smart di RE.SOURCE si possono definire le modalità individuali di erogazione o avere sempre visibile lo stato del sistema. RE.SOURCE è disponibile in tre differenti versioni: BASIC, PREMIUM e PREMIUM+ per soddisfare ogni esigenza, sia per uso privato sia in ufficio.

Salvaspazio e si installa in un attimo

L'installazione è semplice e veloce grazie al kit di installazione Plug & Play incluso nella fornitura. Inoltre, grazie all'unità da incasso salvaspazio, il dispositivo trova posto praticamente in qualsiasi mobile da cucina.

Acqua di qualità

in tante varianti



Basta bottiglie di plastica

Aumenta il comfort rispettando l'ambiente: meno sforzi e meno tempo per il trasporto di acqua e più sostenibilità, eliminando i rifiuti in plastica.

* RE.SOURCE BASIC con leva meccanica, RE.SOURCE PREMIUM con touch display, RE.SOURCE PREMIUM+ con touch display e funzione acqua bollente





Moduli sanitari REHAU

Collegamenti in un batter d'occhio

I moduli sanitari nascono dall'idea di sostituire numerosi singoli componenti con un pezzo unico, preassemblato al 100%. La precisione millimetrica, i collegamenti antitorsione e le tracce, predisposte per facilitare l'allineamento, semplificano l'installazione e minimizzano il rischio di errore. Il vantaggio: fino al 70% di risparmio sui tempi di montaggio rispetto ai tradizionali tipi di installazione. Per esempio, con i moduli sanitari si possono installare tre collegamenti per lavabi nello stesso tempo di uno montato nel modo tradizionale.

Isolamento e protezione da condensa

Tubature e raccordi sono inseriti all'interno del corpo isolante realizzato in schiuma poliuretantica rigida per un massimo isolamento termico. La struttura del modulo separa le tubature dal corpo centrale e diminuisce sensibilmente la trasmissione del suono. La formazione di condensa viene esclusa grazie alla composizione pregiata della schiuma in poliuretano.

**Tutto
in uno**

Universale, per tutti
gli impianti



Benessere abitativo garantito con le nuove soluzioni per riscaldamento e raffrescamento radiante



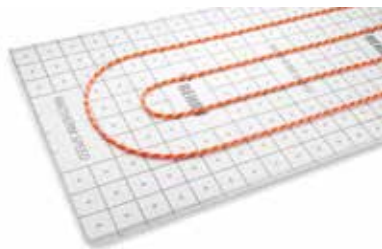
Un clima di benessere uniforme

Diversamente dai radiatori, i sistemi di riscaldamento radiante garantiscono una distribuzione uniforme del calore nella stanza e creano un clima unico per il benessere dei tuoi clienti.

Molteplici applicazioni, qualità unica

REHAU propone soluzioni a tutto campo per l'edilizia residenziale, non residenziale e industriale. I sistemi sono studiati e realizzati all'insegna della versatilità sia per nuove costruzioni che per le ristrutturazioni edilizie: dal montaggio a pavimento a quello a parete e a soffitto, dai sistemi di riscaldamento e raffrescamento a quelli con costruzione a umido e a secco.

Tutti i sistemi radianti REHAU sono progettati per applicazioni pratiche e per resistere alle forti sollecitazioni del lavoro in cantiere: indipendentemente dal sistema adottato, tutti i componenti possono essere installati in modo semplice e rapido e garantiscono i massimi livelli di qualità e sicurezza.



RAUTHERM SPEED rappresenta un'assoluta innovazione in termini di efficienza e flessibilità: versatile, facile e veloce da installare, è il sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante in cui il tubo RAUTHERM SPEED K viene applicato sulla lastra senza utensili, riducendo così il tempo di posa fino al 30%.

Compatto e semplice da montare

Il collettore polimerico HKV P SPEED è davvero innovativo: la sua struttura monoblocco gli conferisce un aspetto compatto e può essere installato secondo diverse modalità, conformemente alla normativa DIN EN 1264-4. La sua peculiarità è rappresentata dai raccordi pushfit premontati che consentono di collegare il tubo RAUTHERM Speed 16x1,5 o RAUTHERM S 17 al collettore con estrema rapidità e facilità.







NEA SMART 2.0 - Comfort e design al top con la nuova regolazione della temperatura

NEA SMART 2.0 è il sistema di regolazione della temperatura nei singoli ambienti che permette di soddisfare in modo semplice e flessibile le più svariate esigenze di riscaldamento e raffreddamento, sia che si tratti di singoli appartamenti o di edifici fino a 60 stanze.

Rapida messa in funzione e manutenzione

La programmazione direttamente integrata di ogni termostato è centralizzata e può essere utilizzata localmente, tramite browser dello smartphone, tablet o PC (solo all'interno della casa, utilizzo delle pagine web integrate) o, in alternativa, tramite cloud attraverso l'app NEA SMART 2.0, dovunque ci si trova. Grazie alla possibilità di effettuare la manutenzione in remoto non saranno più necessari lunghi appuntamenti in loco e i clienti saranno più soddisfatti.



Design elegante, massimo comfort

Il termostato ambiente è disponibile in due colori: semplice e discreto in bianco oppure più glamour in nero. Opzionale la cornice luminosa per la luce indiretta. Il display standard dispone di una matrice a LED.



La giusta temperatura, sempre

NEA SMART 2.0 è un sistema intelligente che apprende dai comportamenti d'uso e dalle esigenze dei clienti e si adatta automaticamente. E se la temperatura dovesse essere differente, potrete importarla comodamente utilizzando Amazon Alexa. Grazie a funzioni smart come Geofencing, il riconoscimento finestra aperta oppure la modalità risparmio energetico, è possibile risparmiare fino al 20% sui costi del riscaldamento. Il riscaldamento può essere abbassato anche se ci si trova fuori casa.

**Massima
efficienza**

e facile utilizzo



Aria di qualità negli edifici con i sistemi per il trattamento dell'aria

Deumidificazione

I deumidificatori hanno la funzione di deumidificare l'aria immettendola a temperatura neutra, evitando così fastidiose correnti d'aria fredda. A seconda dell'immobile, si possono installare uno o più deumidificatori nelle versioni a soffitto o a incasso a parete. La vasta proposta di REHAU è in grado di soddisfare qualsiasi necessità e comprende deumidificatori con recuperatore di calore, deumidificatori e deuc climatizzatori a soffitto o a parete.

Ventilazione meccanica controllata

REHAU ha sviluppato una gamma completa di sistemi di ventilazione meccanica per il trattamento dell'aria negli edifici di ultima generazione, termicamente isolati ed efficienti dal punto di vista energetico. L'ampia gamma AIR risponde all'esigenza di avere anche in ambienti chiusi un'aria salubre e di qualità.

I sistemi di ventilazione meccanica REHAU trovano impiego non solo nell'edilizia residenziale, ma anche nel terziario, garantendo la salubrità dei locali e il recupero fino al 90% di energia grazie al recuperatore di calore ad altissima efficienza di cui sono dotati.



Un sistema ormai indispensabile

In Italia l'applicazione di sistemi di ventilazione meccanica in ambito residenziale e commerciale di piccole dimensioni è piuttosto recente ed è legata al nuovo quadro normativo in tema di certificazione energetica. Per ottenere la classe A oggi è, infatti, indispensabile dotare l'edificio di un sistema VMC con recupero di calore aria-aria.





Più efficienza con le nuove pompe di calore EASY PUMP

Easy Pump è la nuova gamma di pompe di calore capace di assicurare elevati valori COP/ EER in qualsiasi applicazione residenziale o nel piccolo terziario grazie all'ottimizzazione dei consumi e all'efficienza operativa. Completa ed estremamente versatile, la gamma è composta da soluzioni aria/acqua declinate in diversi modelli e svariate potenze, per consentire un'efficiente produzione di acqua calda sanitaria ed il totale controllo della climatizzazione nelle unità residenziali nuove o esistenti, siano esse dotate di riscaldamento a fan-coil o radiante, con fornitura elettrica da rete e da fonti rinnovabili.

Per soddisfare le più diverse esigenze impiantistiche, REHAU mette inoltre a disposizione un ampio range di bollitori ed accumuli, con scambiatori dedicati ed idonei per numerose applicazioni.

Installazione semplice e veloce

Le pompe di calore Easy Pump possono essere installate facilmente, sia in nuove costruzioni che in edifici da ristrutturare, grazie alla struttura compatta. Tutti i componenti sono facilmente accessibili aprendo il pannello frontale, inoltre i raccordi dell'acqua e del refrigerante si trovano nella parte alta assicurando così facilità di manutenzione ed installazione.



Energia dall'ambiente

Fino a poco tempo fa il sistema di riscaldamento era alimentato principalmente da combustibili fossili e il raffreddamento generato da un impianto di climatizzazione separato. Oggi è possibile soddisfare ogni esigenza di riscaldamento e raffreddamento utilizzando un'unica pompa di calore, che consente di ricavare energia dall'ambiente, senza emissioni nocive. Le pompe di calore infatti sfruttano dal 75% al 100% di energia rinnovabile per riscaldare, raffreddare e per produrre acqua calda sanitaria. Rappresentano quindi un grande vantaggio per l'ambiente, ma anche sul piano economico grazie ai bassi costi di gestione e di consumi.



RAUPIANO PLUS

Il sistema di scarico per la completa tranquillità



Tranquillità assicurata

RAUPIANO PLUS 17 dB vanta elevatissimi livelli di insonorizzazione che soddisfano pienamente il D.P.C.M 5 dicembre 1997 (legge n. 447/1995) valido per l'Italia, nonché la norma DIN 4109 e la ben più severa direttiva VDI 1400. Questi stupefacenti risultati sono frutto di soluzioni innovative che interessano tutti gli elementi del sistema: il tubo, le curve e il sistema di fissaggio.

Gamma completa

DN 32 - DN 200

RAUPIANO PLUS 17 dB, il sistema di scarico composto da tubi, raccordi, fascette di fissaggio e accessori, è adatto a tutte le applicazioni: abitazioni private, scuole, ospedali, uffici e comunità. Compatibile con i sistemi tradizionali e senza richiedere accessori di adattamento, assicura elevati livelli di insonorizzazione di soli 17 dB e sicurezza antincendio ai massimi livelli.

Un sistema, molte possibilità

Il sistema di scarico insonorizzato RAUPIANO PLUS conta 230 articoli tra:

- Tubi - con diametri da DN 32 a DN 200, soluzioni a doppio bicchiere fino a DN 125
- Raccordi - un assortimento completo per ogni soluzione
- Accessori - manicotti tagliafiamma da DN 40 a DN 200, resistenza al fuoco fino a EI 120
- Sistemi di fissaggio - a doppio collare





Collegamento dei tubi semplice e sicuro con RAUTOOL

Da più di 30 anni i robusti attrezzi di montaggio RAUTOOL garantiscono una realizzazione affidabile e sicura della nostra tecnica di collegamento a manicotto autobloccante. Grazie ai componenti modulari, la gamma RAUTOOL include l'attrezzo adatto a qualsiasi impiego del sistema RAUTITAN e si arricchisce ora con RAUTOOL A5 e RAUTOOL Xpand big per dimensioni da 40 a 75 mm.

RAUTOOL Xpand big

Attrezzo di espansione con una potente batteria agli ioni di litio da 18V/4,0 Ah.

Dimensione 40-75 mm con sistema Quick Change.





RAUTOOL A5

Attrezzo combinato per espansione e compressione di tubazioni di dimensioni 40-75 mm. Con una potente batteria agli ioni di litio da 18V/4.0 Ah, il caricabatterie da 230 volt e un espansore removibile, RAUTOOL A5 supporta l'espansione dei tubi REHAU fino a 75 mm con le corrispondenti teste di espansione.

La tagliatubi 63 è compresa nella fornitura. Le teste di espansione da 40 a 75 mm sono – a seconda del diametro e della tipologia di tubo – anche compatibili con l'attrezzo di espansione a batteria RAUTOOL Xpand big per RAUTITAN, RAUPEX, RAUVITHERM e RAUTHERMEX.

**Attrezzo a
batteria
compatto**

40 - 75 mm



I sistemi per teleriscaldamento del futuro

RAUTHERMEX: nuova formulazione della schiuma e ondulazione della guaina esterna ottimizzata

Il sistema RAUTHERMEX garantisce una distribuzione ottimale del calore nelle reti di teleriscaldamento. Al fine di migliorare ulteriormente i valori di isolamento in PUR è stata introdotta una nuova formulazione della schiuma con un valore λ di soli 0,0199 W/mK. Inoltre, il profilo esterno RAUTHERMEX è stato ottimizzato, consentendo così di ridurre i raggi di curvatura fino al 30%. Lo sforzo richiesto per la posa del tubo è significativamente ridotto e sono possibili bobine più lunghe del 30%.

RAUVITHERM: soluzioni compatte per ingresso agli edifici

Il sistema RAUVITHERM, che comprende una gamma completa di tubi e raccordi, include tubi UNO e DUO e tutti gli accessori necessari. Il nuovo e più compatto ingresso agli edifici RAUVITHERM offre la possibilità di installazioni sicure in piccole forature. Per tutti i tubi con diametro esterno da 90 a 160 mm, sono necessari solo 200 mm di diametro della foratura e per tubi con diametro esterno da 170 a 225 mm, sono necessari solo 300 mm. Ciò si traduce in un risparmio sui costi fino al 50%.

Collegamento a manicotto elettrosaldabile FUSAPEX

I raccordi elettrosaldabili FUSAPEX - resistenti a temperature fino a +95°C - sono adatti a diverse applicazioni quali: teleriscaldamento, impianti di riscaldamento e trasporto di fluidi surriscaldati e aggressivi.



Tubi industriali RAUPEX

Risparmio di tempo e di costi di gestione, affidabili e flessibili: i tubi industriali REHAU RAUPEX soddisfano tutte le esigenze per il trasporto di aria compressa, liquidi, gas non infiammabili, acqua di raffreddamento ed altri mezzi o sostanze per uso industriale.

I vantaggi sia del materiale PE-Xa per i tubi, sia della tecnica di collegamento a manicotto autobloccante si ritrovano anche nell'impiego industriale.

**Massima
qualità
Lunga
durata**



Riscaldare con la geotermia

Energia dal terreno con il sistema RAUGEO

RAUGEO è il sistema geotermico di REHAU che consente di sfruttare in modo sicuro ed efficiente il calore terrestre e di impiegarlo per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici. Per la realizzazione di un impianto geotermico, REHAU mette a disposizione una gamma completa, fatta di tubi, sonde geotermiche verticali ed elicoidali, collettori geotermici orizzontali e pilastri energetici, che assicurano la massima resistenza e durata nel tempo grazie all'impiego di materiali polimerici di qualità elevata. Lo scambio di calore avviene mediante le sonde RAUGEO, al cui interno circola un fluido termovettore.



Scambiatore AWADUKT Thermo

AWADUKT Thermo è il primo scambiatore con tubi dotato di uno strato interno antimicrobico con particelle d'argento, oltre che di una parete piena in PP che migliora la conduttività termica, a garanzia di un'ottimale trasmissione di calore. Lo scambiatore di calore aria-terra AWADUKT Thermo sfrutta la capacità di accumulo energetico del terreno a partire da una profondità di 1,50 m che viene utilizzata per realizzare efficacemente la ventilazione meccanica.



Ecologico, inesauribile e versatile

Le tecniche di estrazione energetica riscuotono un grande interesse: la geotermia consente di ricavare dal sottosuolo fino al 75% del fabbisogno di calore, a costi convenienti e senza emissioni di CO₂. Il calore terrestre è inesauribile e offre possibilità di impiego pressoché illimitate: dal riscaldamento/raffrescamento di edifici residenziali e industriali all'eliminazione di neve e ghiaccio da parcheggi, ponti e banchine.



Lavorare insieme verso il successo

Consigliare, spiegare, supportare. Oggi i clienti si aspettano qualcosa di più della semplice installazione. Ecco perché abbiamo creato un portafoglio di servizi innovativi con cui possiamo fornirti il supporto necessario a seconda delle tue necessità per lasciarti concentrare su ciò che è importante: il tuo successo. **#expectmore**



Consulenza personalizzata e supporto tecnico

I nostri funzionari tecnico/commerciali sono a disposizione per supportare al meglio nella scelta, dimensionamento e installazione dei sistemi REHAU. Il **Centro Servizi** inoltre supporta quotidianamente grossisti, installatori, studi tecnici e termotecnici elaborando preventivi e realizzando schemi di posa.



BIM

REHAU mette a disposizione i file Building Information Modelling per la gamma internazionale di prodotti, consentendo così la gestione di costruzioni tramite la piattaforma REVIT®.



Software RAUQUOTE

Grazie al software per la preventivazione dei nostri sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante, i nostri partner possono calcolare preventivi precisi e richiedere i relativi schemi di posa.



Documentazione

Il know how produttivo e impiantistico è racchiuso nella documentazione REHAU che comprende: prospetti, listini prezzi chiari e semplici da consultare e informazioni tecniche. E ora con **l'app REHAU Docs** puoi leggere e scaricare tutta la documentazione e accedere velocemente alle informazioni che ti servono.



Corsi Akademie

REHAU propone un'offerta completa di formazione e aggiornamento professionale per gli installatori. Il ricco programma di corsi Akademie ogni anno incontra migliaia di operatori del settore e approfondisce una vasta gamma di argomenti strategici in chiave tecnica e normativa.



After sales

Il network REHAU NO PROBLEM è a disposizione per offrire servizi post vendita sui sistemi REHAU. I nostri partner gestiscono ogni necessità, dalla messa in servizio all'intero ciclo di vita del prodotto.

Per maggiori informazioni
www.rehau.it

**Quality
Club 4.0**

**Scopri i servizi
esclusivi**

Seguici su



REHAU Italia



REHAU_ita



REHAU Docs APP

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiago
MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50 - E-mail Milano@rehau.com

Filiale di Roma - Via Leonardo da Vinci 72/A - 00015 Monterotondo Scalo
RM - Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail Roma@rehau.com

Filiale di Treviso - Via Foscarini 67 - 31040 Nervesa della Battaglia TV -
Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com

www.rehau.it

© REHAU S.p.A.

850826 IT 03.2020